



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. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 221 000 EURO.

Sygn. postępowania: NZ-240-31/2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku
Gorzowa.**

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych

Izabela Hęćlik

Data: 27.04.2018 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. z 2017 r., 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 przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa.
- 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: 72300000-8 Usługi w zakresie danych.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane:

etap 1 – do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy,

etap 2 – do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy,

etap 3 – do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

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

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

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 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 celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego zdolności technicznej, dysponuje odpowiednimi narzędziami oraz wyposażeniem zakładu dostępnym Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego, tj. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że do realizacji zamówienia będzie dysponował repozytorium zawierającym minimum 80% cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D (% liczony w km profilu) i minimum 80% cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D (% liczony w km2 zdjęcia), wykonanych na terenie Polski, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa oraz posiada cyfrowe dane prędkościowe spójne z danymi sejsmicznymi, w minimum 60% głębokich (ponad 500 m) otworach wiertniczych na tym obszarze (% liczony od liczby otworów), przy czym za 100% pozyskanych na terenie Polski poszczególnych rodzajów danych przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia), oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania.

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 wykaże 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,
- 8.2. oraz 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. z 2017 r., poz. 1508 ze zm.) 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, 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 ze zm.).
- 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.

10. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ:

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.

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

11.1. 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.

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

- 11.2. Niemniej jednak, jeżeli będzie to niezbędne do 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.
- 11.3. Zamawiający **może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 11.4 i 11.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 11.6 i 11.8).
- 11.4. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

11.4.1. Wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi – na formularzu zgodnym z treścią **Załącznika nr 5 do SIWZ** (Wykaz narzędzi).

- 11.5. 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:

11.5.1. Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;

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

11.6. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu:

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:

- 11.6.1. 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,
- 11.6.2. 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.

11.7. 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 11.5.1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 11.4. składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.

11.8. Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej

- 11.8.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 11.5.1 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 11.8.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 11.5.1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 11.8.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt 11.5.1., 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 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. 11.6.2. stosuje się.

- 11.8.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osób, które mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny państwa, w którym osoba ma miejsce zamieszkania w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. W przypadku, gdy w państwie, w którym mają miejsce zamieszkania wskazane w zdaniu pierwszym osoby, nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie tych osób złożonym przed notariuszem lub przed właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tych osób organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego. Przepisy pkt. 11.8.2 stosuje się.

11.9. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:

- 11.9.1. Oświadczenia, składane przez Wykonawcę, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.
- 11.9.2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 11.9.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 11.9.4. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną osobę, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

11.10. Reprezentacja i pełnomocnictwo

- 11.10.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje **pełnomocnik**, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osobę/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.
- 11.10.2. 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.
- 11.10.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

11.11. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

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

- 11.11.1. 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.
- 11.11.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – w formularzu Oferta).

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

- 12.1. 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. z 2017 r., 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. z 2017 r., 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, 10, 11 SIWZ.
- 12.2. 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.
- 12.3. 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.
- 12.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłyną one 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.
- 12.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Patrycja Pabich (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 23 13

fax +48 22 459 20 23

e- mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl

- 12.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

e-mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl

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 Pzp.
- 14.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 14.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 14.2.2. oświadczenia, o których mowa w pkt. 9 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 9.1.2. 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. 11.11.1 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 nieprzejrystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 14.17. Koperta powinna być oznaczona w następujący sposób:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
oraz opisana następująco:

Oferta na „Przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa”

(Sygn. postępowania: NZ-240-31/2018)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 09.05.2018 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 PIG-PIB.
- 14.20. Wykonawca składa tylko jedną ofertę w danej części postępowania, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę w danej części postępowania, 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. Koperty oznaczone dopiskiem **ZMIANA** zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
- 14.23. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, z adnotacją na kopercie **WYCOFANIE**.
- 14.24. Koperty oznaczone napisem **WYCOFANIE** będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy jego oferta nie będzie otwierana.
- 14.25. 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. z 2018 r., poz. 419), co do których Wykonawca:
- 14.25.1. zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, nie mogą być udostępnione i muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” oraz 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. 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.
- 14.25.2. 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.
- 14.25.3. 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 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 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 A, pok. 1) czynna w dni robocze od poniedziałku do piątku

w godzinach 7.30 – 15.30

15.2. Termin składania ofert upływa **09.05.2018 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 **09.05.2018 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.

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 – jeżeli dotyczy.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

16.1. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

16.2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie ceny jednostkowe za temat sejsmiczny 2D, temat sejsmiczny 3D, oraz dane prędkościowe z jednego otworu wiertniczego.

16.3. Cena oferty brutto (RAZEM) określona w Formularzu cenowym, nie stanowi wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, lecz służy porównaniu ofert złożonych w postępowaniu i dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty.

16.4. Ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy w okresie zawartej umowy będzie wyliczane na podstawie faktycznej liczby danych sejsmicznych z tematów sejsmicznych 2D i 3D oraz danych prędkościowych z otworów wiertniczych z obszaru w granicach modelu 3D bloku Gorzowa i nie przekroczy wartości maksymalnej umowy, tj. kwoty którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia.

16.5. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

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

16.7. 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.

- 16.8. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.
- 16.9. 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.
- 16.10. 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, 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:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	40
2	Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, przy czym za 100% przyjmuje się stan przedstawiony na mapie w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia) oraz w pliku .shp, który Zamawiający dołącza do dokumentacji.	20
3	Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, przy czym za 100% przyjmuje się stan przedstawiony na mapie w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia) oraz w pliku .shp, który Zamawiający dołącza do dokumentacji.	20
4	Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, przy czym za 100% przyjmuje się otwory wiertnicze ≥ 500 m widoczne na mapie	20

	w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia) oraz w pliku .shp, który Zamawiający dołącza do dokumentacji .	
--	--	--

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):

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 40 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 40 pkt.

17.5. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium „Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa” (P1)

$$P1 = \frac{\text{procent posiadanych danych oferty ocenianej}}{\text{najwyższy procent posiadanych danych spośród złożonych ofert}} \times 20 \text{ pkt}$$

Zamawiający zastrzega, że procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa nie może być mniejszy niż 80 % (% liczony w km profilu), jeżeli Wykonawca złoży ofertę, w której zadeklaruje, że procent pokrycia obszaru w granicach modelu 3D bloku Gorzowa posiadanymi w repozytorium cyfrowymi danymi sejsmicznymi wynosi 79% i mniej, wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ). Jako minimalny procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa Wykonawca może wskazać 80%. Zamawiający wymaga podania wartości procentowej w pełnych procentach tzn. bez miejsc po przecinku (po zaokrągleniu w dół, do pełnego procenta).

Za 100% pozyskanych na terenie Polski poszczególnych rodzajów danych przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia) oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania.

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 20 pkt.

17.6. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium „Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa” (P2)

$$P2 = \frac{\text{procent posiadanych danych oferty ocenianej}}{\text{najwyższy procent posiadanych danych spośród złożonych ofert}} \times 20 \text{ pkt}$$

Zamawiający zastrzega, że procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, nie może być mniejszy niż 80 %

(% liczony w km2 zdjęcia), jeżeli Wykonawca złoży ofertę, w której zadeklaruje, że procent pokrycia obszaru w granicach modelu 3D bloku Gorzowa posiadanymi w repozytorium cyfrowymi danymi sejsmicznymi wynosi 79% i mniej, wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ). Jako minimalny procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa Wykonawca może wskazać 80%. Zamawiający wymaga podania wartości procentowej w pełnych procentach tzn. bez miejsc po przecinku (po zaokrągleniu w dół, do pełnego procenta).

Za 100% pozyskanych na terenie Polski poszczególnych rodzajów danych przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia) oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania.

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 20 pkt.

17.7. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium „**Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi w głębokich (ponad 500 m) otworach wiertniczych, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa**” (P3)

$$P3 = \frac{\text{procent posiadanych danych oferty ocenianej}}{\text{najwyższy procent posiadanych danych spośród złożonych ofert}} \times 20 \text{ pkt}$$

Zamawiający zastrzega, że procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, nie może być mniejszy niż 60% (% liczony od liczby otworów), jeżeli Wykonawca złoży ofertę, w której zadeklaruje, że procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa wynosi 59% i mniej, wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ). Jako minimalny procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa Wykonawca może wskazać 60%. Zamawiający wymaga podania wartości procentowej w pełnych procentach tzn. bez miejsc po przecinku (po zaokrągleniu w dół do pełnego procenta).

Za 100% pozyskanych na terenie Polski poszczególnych rodzajów danych przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 (załącznik nr 1 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia) oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania.

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 20 pkt.

17.8. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i kryterium oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

17.9. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

17.10. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą łączną liczbę punktów, liczoną zgodnie ze wzorem:

$$S = C + P1 + P2 + P3$$

Gdzie:

S – łączna liczba punktów,

C – liczba punktów w kryterium cena oferty brutto,

P1 - procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa,

P2 - procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa,

P3 - Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi w głębokich (ponad 500 m) otworach wiertniczych, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa.

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. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 18.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 19.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
- 19.2. Zamawiający nie wymaga 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, wynikła 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. 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

- 21.1. Wykonawcom i uczestnikom konkursu, a także innym osobom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej, na zasadach określonych w art. 180 – 198 ustawy Pzp.
- 21.2. Odwołanie przysługuje od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 21.3. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej wydane w wyniku wniesienia odwołania stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 21.4. Zasady wnoszenia odwołania oraz skargi do Sądu – w tym w szczególności terminy, forma, tryb, sposób, organy właściwe do wniesienia – zostały opisane w art. 180 – 198g 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 o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- 23.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz narzędzi.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie zestawień cyfrowych danych sejsmicznych z: (a) tematów sejsmicznych 2D, (b) tematów sejsmicznych 3D oraz (c) danych prędkościowych z otworów wiertniczych z obszaru w granicach modelu 3D bloku Gorzowa.

Przedmiot zamówienia polegać będzie na wykonaniu usługi zestawienia cyfrowych wersji danych sejsmicznych pozyskanych na przestrzeni dziesięcioleci na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, selekcjonowanych z repozytorium Wykonawcy we współpracy z Zamawiającym w taki sposób, żeby zapewnić jak najpełniejsze pokrycie obszaru badań jak najbardziej spójnymi (odniesionymi do wspólnego poziomu odniesienia), najnowszymi/dającymi najlepsze wyniki tj. jak najbardziej czytelny obraz, danymi sejsmicznymi.

Z repozytorium Wykonawcy wyselekcjonowane zostaną profile sejsmiczne 2D i wolumeny sejsmiczne 3D (re)procesowane w najnowszych tematach sejsmicznych, w których zostały one użyte, przede wszystkim te, które sprowadzone zostały do wspólnego poziomu odniesienia 0 m n.p.m. Dopuszcza się przesunięcia na stykach tematów w domenie czasu, wynikające ze zmieniającej się metodologii opracowywania poprawek statycznych w trakcie dziesięcioleci prowadzenia badań sejsmicznych na tym obszarze. Wybór tematów sejsmicznych będzie na bieżąco konsultowany z Zamawiającym, w celu zagwarantowania uzupełnienia zasobów Zamawiającego o możliwie pełne pokrycie obszaru badań spójnymi danymi sejsmicznymi. W pierwszej kolejności przedstawiane Zamawiającemu do wyboru będą tematy sejsmiczne w których pojedyncze zdjęcia/profile sejsmiczne były reprocessowane w celu połączenia w większe całości. Dane te powinny umożliwiać stworzenie jednego, ciągłego modelu geologicznego bloku Gorzowa, w którym niezgodności na stykach zdjęć sejsmicznych ograniczone są na tyle, na ile jest to możliwe bez konieczności wykonywania reprocessingu zdjęć sejsmicznych.

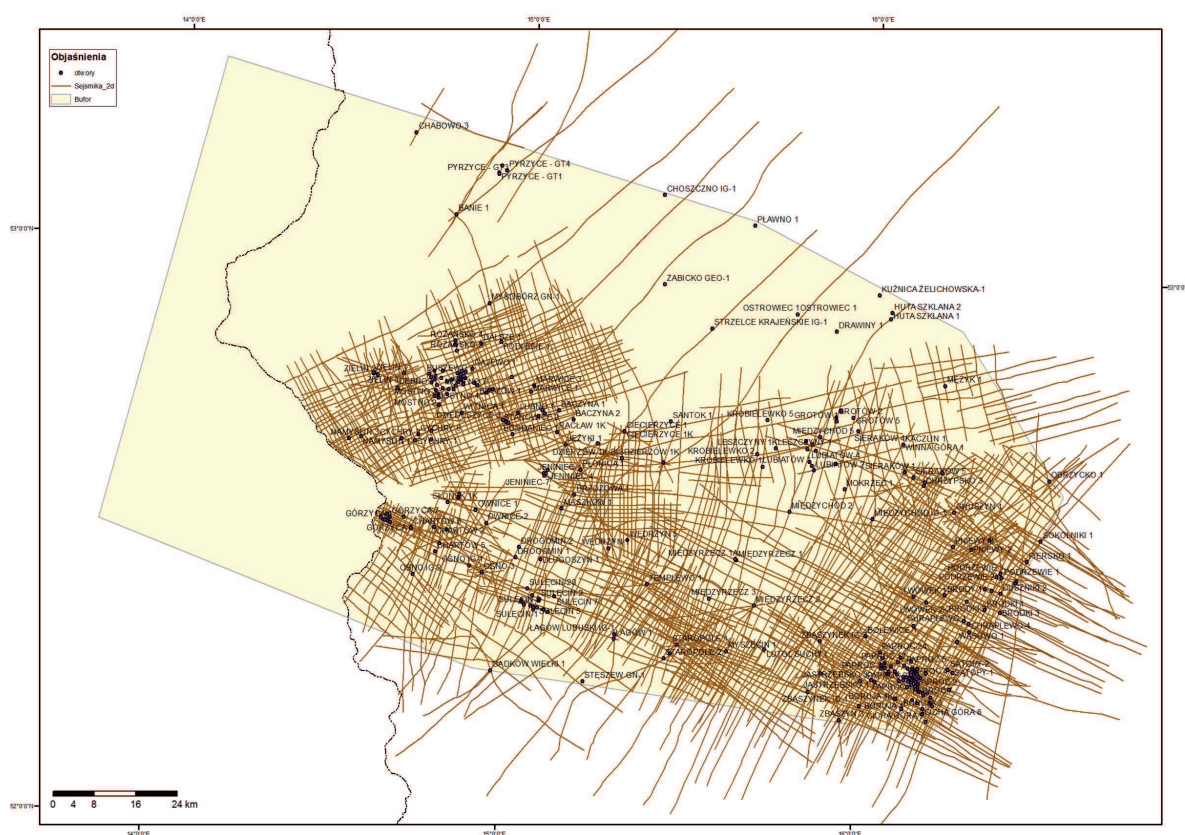
Usługa wykonywana będzie w trzech etapach, które mogą nakładać się na siebie czasowo.

Etapy wykonywania usługi:

- (a) Przygotowanie finalnej, interpretacyjnej wersji czasowej i pomocniczo głębokościowej danych sejsmicznych i wykonanych dla nich interpretacji, z wybranych/dostępnych profili 2D z obszaru bloku Gorzowa. Dane sejsmiczne przekazane zostaną w formatach SEG-Y, w wersji czasowej oraz, tam gdzie będą dostępne, również głębokościowej; ponadto przekazane zostaną istniejące w zasobach Wykonawcy interpretacje wykonane dla przekazywanych danych: horyzonty oraz poligony i segmenty uskokowe w domenie czasu i głębokości a także mapy strukturalne w domenie czasu i głębokości. Termin realizacji: 2 miesiące od daty zawarcia umowy.
- (b) Przygotowanie finalnej, interpretacyjnej wersji czasowej i pomocniczo głębokościowej danych sejsmicznych i wykonanych dla nich interpretacji, z wybranych/dostępnych wolumenów 3D z obszaru bloku Gorzowa. Dane sejsmiczne przekazane zostaną w formatach SEG-Y, w wersji czasowej oraz, tam gdzie będą dostępne, również głębokościowej; ponadto przekazane zostaną istniejące w zasobach Wykonawcy interpretacje wykonane dla przekazywanych danych: horyzonty oraz poligony i segmenty uskokowe w domenie czasu i głębokości a także mapy strukturalne w domenie czasu i głębokości. Termin realizacji: 4 miesiące od daty zawarcia umowy.

- (c) Przygotowanie cyfrowych wersji danych prędkościowych dla otworów z obszaru bloku Gorzowa, spójnych z dostarczonymi danymi sejsmicznymi, polegać będzie na modelowaniu kształtu hodografu i redukcji czasu podwójnego do wspólnego z sejsmiką poziomu odniesienia 0 m n.p.m. Dane te powinny pozwalać na dowiązanie stratygraficznych danych otworowych do danych sejsmicznych i transformację modelu stworzonego dla całego bloku w domenę czasu, na domenę głębokości. Termin realizacji: 4 miesiące od daty zawarcia umowy.

Mapy obszaru w granicach modelu 3D bloku Gorzowa z naniesionymi zdjęciami sejsmicznymi 2D, 3D oraz głębokimi (powyżej 500 m) otworami wiertniczymi, które przyjmuje się jako 100% wykonanych na ww obszarze zdjęć i głębokich otworów wiertniczych. W wersji elektronicznej dokumentacji przetargowej Zamawiający udostępni pliki .shp z granicami modelu, zawierające zestawienie wykonanych na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa zdjęć sejsmicznych 2D, zdjęć sejsmicznych 3D oraz głębokich (powyżej 500 m) otworów wiertniczych, które przyjmuje się jako 100% poszczególnych rodzajów danych.



Istotne postanowienia Umowy

UMOWA NR ...

zawarta w dniu2018 r. w Warszawie, pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), 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

w imieniu którego działa:

.....

zwanym w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**” lub „**PIG-PIB**”,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

Spółką, z siedzibą w przy ulicy
....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd
Rejonowy.....w, Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP
....., Regon,

reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)*

panem/panią zam., ul. działającym/ą pod
firmą z siedzibą w, ul., NIP:.....,
reprezentowanym/ą przez:(na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul. działającym/ą pod
firmą z siedzibą w, ul., NIP:.....,
reprezentowanym/ą przez:(na mocy

panem/panią zam., ul. działającym/ą pod
firmą z siedzibą w, ul., NIP:.....,
reprezentowanym/ą przez:(na mocy

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej, NIP
.....

zwanymi w dalszej części Umowy „Wykonawcą”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (NZ-240-31/2018) pn.: „**Przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa**”, zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) – dalej zwanej „ustawą Pzp” – została zawarta Umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1. Przedmiot Umowy i terminy realizacji

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania **cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa**, w 3 blokach tematycznych (etapach):

- (a) przygotowanie finalnej, interpretacyjnej wersji czasowej i pomocniczo głębokościowej danych sejsmicznych i wykonanych dla nich interpretacji, z wybranych/dostępnych w repozytorium Wykonawcy profili 2D z obszaru bloku Gorzowa,
- (b) przygotowanie finalnej, interpretacyjnej wersji czasowej i pomocniczo głębokościowej danych sejsmicznych i wykonanych dla nich interpretacji, z wybranych/dostępnych w repozytorium Wykonawcy bloków 3D z obszaru bloku Gorzowa,
- (c) przygotowanie cyfrowych wersji danych prędkościowych dla otworów z obszaru bloku Gorzowa, spójnych z dostarczonymi danymi sejsmicznymi.

2. Przedmiotem odbioru będą:

Informacje w postaci elektronicznej zapisane na nośnikach danych zawierające wyżej wymienione finalne, interpretacyjne wersje czasowe i pomocniczo głębokościowe danych sejsmicznych i wykonanych dla nich interpretacji, które zostaną przekazane w trzech etapach, odpowiadających trzem ww. blokom tematycznym, przy czym:

- (a) Całość danych sejsmicznych 2D przekazana zostanie Zamawiającemu w ciągu nie więcej niż 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia
- (b) Całość danych sejsmicznych 3D przekazana zostanie Zamawiającemu w ciągu nie więcej niż 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia
- (c) Całość danych prędkościowych z otworów wiertniczych przekazana zostanie Zamawiającemu w ciągu nie więcej niż 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia

Sposób przekazywania danych ustalany będzie przez Strony w trybie roboczym.

§ 2. Warunki i sposób realizacji

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) dysponuje niezbędnymi uprawnieniami, wiedzą, środkami, wyposażeniem, doświadczeniem i kadrami, które umożliwiają należyte i terminowe wykonanie przedmiotu Umowy;
 - 2) wykonuje Umowę w ramach prowadzonej działalności.
2. Zamawiający zapewnia współdziałanie jakie okaże się niezbędne z jego strony w trakcie realizacji Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do powiadamiania Zamawiającego o zakresie niezbędnej współpracy Zamawiającego (czynności wymaganych) z odpowiednim wyprzedzeniem.
3. Wyniki prac (dane sejsmiczne i prędkościowe) przekazywane będą na bieżąco Zamawiającemu, w celu umożliwienia mu zestawiania ich z posiadanymi danymi i bieżącej selekcji kolejnych tematów sejsmicznych potrzebnych do przygotowania przez Wykonawcę. Z prowadzonych czynności sporządzany będzie każdorazowo protokół przekazania. Szczegółowy harmonogram przekazywania danych strony ustalać będą w trybie roboczym, przy czym niezależnie od ustaleń pomiędzy stronami, dotyczących bieżącego przekazywania danych, Wykonawca zobowiązany jest do zachowania terminów, o których mowa w § 1 ustęp 2 powyżej.

§ 3. Odbiory

1. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do ostatecznego odbioru cyfrowe wersje danych, o których mowa w § 1 ustęp 1 Umowy, w terminie ich wykonania określonym w § 1 ustęp 2 Umowy.
2. Odbiory dokonywane będą drogą elektroniczną, w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca zawiadomi pocztą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w § 5 ust. 2 Umowy o terminie przekazania prac do odbioru.
3. Z czynności odbioru ostatecznego zostanie sporządzony przez Zamawiającego protokół odbioru, zwany „Protokołem Odbioru”, podpisany przez osoby, o których mowa w § 5 niniejszej Umowy, przy czym podpisanie bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru potwierdza fakt należytego wykonania i jest podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę. W Protokole odbioru zostaną opisane prace, które zostały wykonane przez Wykonawcę (faktyczna ilość danych) i terminy ich wykonania.

4. Zamawiający dokona odbioru poprzez podpisanie, przez osobę, o której mowa w § 5 ust. 2 niniejszej umowy, Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń lub podpisanie tego Protokołu z zastrzeżeniami. W zastrzeżeniach wpisuje się ujawnione błędy i braki.
5. W przypadku podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru z zastrzeżeniami, zgodnie z ust. 4 powyżej, Wykonawca dokona poprawek, poprzez usunięcie wskazanych w zastrzeżeniach błędów i braków, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 niniejszej Umowy, w terminie uzgodnionym przez Strony w tym Protokole, lecz nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dnia podpisania przez Zamawiającego wyżej wymienionego Protokołu Odbioru z zastrzeżeniami.
6. Po pełnym usunięciu wskazanych w zastrzeżeniach Protokołu Odbioru raportu błędów i braków strony przystąpią do ponownego odbioru; postanowienia ust. 3-5 stosuje się odpowiednio.
7. Jeżeli Wykonawca nie dokona poprawy błędów i usunięcia braków, o których mowa w ust. 5 w terminie, o którym mowa w tym ustępie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie 10 dni roboczych, zaś po jego bezskutecznym upływie może odstąpić od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do usunięcia błędów lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy, lub do zlecenia zastępczego usunięcia błędów lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 4. Wynagrodzenie i sposób jego zapłaty

1. Maksymalna kwota przeznaczona przez Zamawiającego na realizację niniejszej umowy wynosizł brutto (słownie:.....zł brutto).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie obliczone na podstawie faktycznych ilości danych, stanowiące iloczyn faktycznej ilości danych i cen jednostkowych wskazanych w ofercie Wykonawcy:
 - a. zł netto (słownie: 00/100 zł) za temat sejsmiczny 2D,
 - b. zł netto (słownie: 00/100 zł) za temat sejsmiczny 3D,
 - c. zł netto (słownie: 00/100 zł) za dane prędkościowe z otworu wiertniczego,
 powiększone o kwotę podatku od towarów i usług (VAT).
3. Warunkiem wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, jest podpisanie przez Zamawiającego Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, zgodnie z postanowieniami § 3 Umowy.
4. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, doręczonej Zamawiającemu wraz z kopią Protokołu Odbioru podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego – w terminie do 30 dni od dnia jej doręczenia, przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 525-000-80-40.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP:

8. Przeniesienie przez Wykonawcę całości lub części praw z niniejszej umowy wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 5. Przedstawiciele Stron

1. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się:, nr telefonu kontaktowego:; e-mail:
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się:, nr telefonu kontaktowego; e-mail:
3. Przedstawiciele Stron wskazani powyżej są upoważnieni do dokonywania wszelkich czynności faktycznych związanych z realizacją Umowy, w tym do podpisywania Protokołów Odbioru.
4. Zmiana osób wskazanych w ustępach 1 i 2 powyżej następuje w formie pisemnej i nie stanowi zmiany niniejszej umowy.

§ 6. Kary umowne

1. W przypadku rozwiązania niniejszej umowy lub odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze stron całkowicie lub częściowo, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% maksymalnej kwoty brutto, o której mowa w § 4 ustęp 1 niniejszej Umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia należnych mu kar umownych z jakichkolwiek należności Wykonawcy, choćby niewymagalnych.

§ 7. Prawa dotyczące własności intelektualnej

1. Wykonawca oświadcza, że wykonanie Umowy nie narusza żadnych praw własności przemysłowej i intelektualnej, w szczególności: praw patentowych, praw autorskich, praw do znaków towarowych.
2. Zamawiający oświadcza, że posiada zgodę PGNiG na użycie danych z obszaru bloku Gorzowa, do których wyłączne prawa przysługują PGNiG.
3. W wypadku, gdyby okazało się, iż osoba trzecia zgłasza roszczenia w związku z wykonaniem Umowy, Wykonawca, po zawiadomieniu przez Zamawiającego, zobowiązuje się do niezwłocznego wyjaśnienia sprawy oraz do wystąpienia przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko a nadto, do zaspokojenia wszelkich uzasadnionych roszczeń, 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.

4. Dostarczone cyfrowe wersje danych zostaną również zdeponowane w zbiorach Narodowego Archiwum Geologicznego i będą udostępniane zgodnie z zasadami regulującymi udostępnianie informacji geologicznej przechowywanej w Narodowym Archiwum Geologicznym, określonymi w przepisach ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze. Informacja geologiczna, co do której prawa przysługują w całości podmiotom trzecim, będzie traktowana jako tajemnica przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419) i chroniona zgodnie z przepisami tej ustawy.

§ 8. Odstąpienie od Umowy

1. Z uwagi na okoliczność, iż przedmiot Umowy jest realizowany w ramach przedsięwzięcia z dziedziny potrzeb geologii, finansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niniejszej Umowy – przez cały okres jej trwania – w całości lub w części, w przypadku, kiedy finansowanie przedsięwzięcia zostanie wstrzymane lub ograniczone (szczególnie w przypadku niemożności aneksowania umowy z NFOŚiGW w części dotyczącej przeniesienia środków na kooperację z planu na rok 2017 na rok 2018) lub zaistnieją inne przesłanki powodujące, że wykonanie przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym. W takim przypadku Zamawiający złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o odstąpieniu od niniejszej Umowy w terminie 30 dni od zaistnienia przyczyny odstąpienia zaś Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za prace wykonane do dnia otrzymania oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy.
2. Ponadto Zamawiający może ponadto odstąpić od Umowy w całości lub jej części, jednak nie później niż do dnia2018 r.:
 - 1) gdy Wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji przedmiotu Umowy lub gdy opóźnia się z dokonaniem napraw/usunięciem błędów i wad tak dalece, że uniemożliwia to wykonanie Umowy w terminach określonych w Umowie,
 - 2) istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę,
 - 3) zaprzestania – choćby faktycznego – wykonywania działalności przez Wykonawcę.
3. Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy, w terminie 14 dni od otrzymania takiego zawiadomienia.
4. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§9 Zmiany Umowy

1. Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnej zmiany treści umowy w zakresie:
 - 1) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy spowodowanej:

- a) uzasadnionymi przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, które sprawiają, że przedmiot Umowy należy wykonać w inny sposób aniżeli pierwotnie to przewidział Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia i w umowie, a zmiana sposobu wykonania przedmiotu Umowy jest korzystna dla Zamawiającego, lub
 - b) wprowadzeniem po zawarciu Umowy nowych rozwiązań technologicznych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego lub
 - c) wycofaniem rozwiązań technologicznych,
- poprzez dostosowanie Umowy do tych zmian;
- 2) zmniejszenia zakresu przedmiotu Umowy, i związanych z tym zmian dostosowujących w treści umowy, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) realizacja części przedmiotu umowy w trakcie jej realizacji okazała się zbędna ze względu na osiągnięcie celu umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,
 - b) realizacja części przedmiotu Umowy nie jest zasadna, w szczególności na skutek zmiany lub planowanej zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, lub realizacja części przedmiotu Umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy,
- poprzez dostosowanie Umowy do tych zmian, w tym także poprzez odpowiednie zmniejszenie wynagrodzenia Wykonawcy;
- 3) zmiany terminu realizacji Umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” lub innych okoliczności niezawinionych przez Strony, których zaistnienie znacząco utrudnia lub uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy.
- 2. Ponadto Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnej zmiany treści umowy w przypadku:
 - 1) wystąpienia siły wyższej.
 - 2) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy,
 - 3) zmiany stawki podatku od towarów i usług w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług;
- w zakresie dostosowania umowy do tych zmian;
- 3. Poza zmianami opisanymi w ust. 1 i 2 powyżej, zmiana w zakresie istotnych treści niniejszej umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp, zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach przepisu art. 144 ustawy Pzp.
- 4. Zmiany, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 pkt 1 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto ani kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację Umowy.
- 5. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10. Pozostałe postanowienia

1. Ewentualne spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Umowa niniejsza spisana została w 3 egzemplarzach - 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

Załączniki:

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Załącznik nr 3 do SIWZ

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
Nr telefonu:	
Nr 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-240-31/2018 na:

Przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa

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)

- I. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę

*brutto.....słownie:.....

*należy wpisać wartość z kolumny nr 3 „Razem (brutto)

w tym:

L.p.	Produkt końcowy	Cena jednostkowa netto (zł)
1	2	3
1	Cyfrowe dane sejsmiczne z jednego (1) tematu sejsmicznego 2D	
2	Cyfrowe dane sejsmiczne z jednego (1) tematu sejsmicznego 3D	
3	Cyfrowe dane prędkościowe z jednego (1) głębokiego otworu wiertniczego, spójne z przekazywanymi danymi sejsmicznymi	
RAZEM (netto)		

STAWKA PODATKU VAT	% VAT
RAZEM (brutto)	

II. Oświadczamy, że:

- 1). Procent posiadanych przez nas, w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa” (P1) wynosi:

.....%

Informacja niezbędna dla oceny oferty w ramach kryterium oceny ofert o którym mowa w pkt 17.5 SIWZ.

- 2). Procent posiadanych przez nas, w repozytorium cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa” (P2) wynosi:

.....%

Informacja niezbędna dla oceny oferty w ramach kryterium oceny ofert o którym mowa w pkt 17.6 SIWZ.

- 4) Procent posiadanych w repozytorium cyfrowych danych prędkościowych z otworów wiertniczych, spójnych z danymi sejsmicznymi w głębokich (ponad 500 m) otworach wiertniczych, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa” (P3) wynosi:

.....%

Informacja niezbędna dla oceny oferty w ramach kryterium oceny ofert o którym mowa w pkt 17.7 SIWZ.

III. Zamówienie zostanie zrealizowane:

etap (a) (dane sejsmiczne 2D) – do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy,

etap (b) (dane sejsmiczne 3D) – do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy,

etap (c) (dane prędkościowe z otworów wiertniczych) – do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.

IV. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy, oraz ze zmianami oraz wyjaśnieniami treści SIWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego, dokładając najwyższej staranności.
- 2) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 3) zamówienie wykonamy samodzielnie*/ Część zamówienia (określić zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcom).....zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

Firma, adres podwykonawcy	Zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcy

**niepotrzebne skreślić*

- 4) Jesteśmy/nie jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem¹.
- 5) 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.).
- 6) 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

- 7) Dokumenty zawarte na stronach oddo zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

Uwaga! W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane, musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 8) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

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

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

¹ Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

**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: **przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa** spełniamy warunki o których mowa w pkt 7.2 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:

* wypełnić i załączyć do oferty (w przypadku nie polegania na zasobach innych podmiotów – zaleca się wpisać – nie dotyczy)

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:

Przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa 1)* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.1579).

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:

* wypełnić i załączyć do oferty jeśli dotyczy

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

WYKAZ NARZĘDZI

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

.....

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na

Przygotowanie cyfrowych wersji danych sejsmicznych na potrzeby wykonania modelu 3D bloku Gorzowa

oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 7.2. SIWZ, tj.:

Opis	Liczba (%) cyfrowych danych sejsmicznych oraz prędkościowych	Podstawa dysponowania
Repozytorium zawierającym minimum 80% cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 2D (% liczony w km profilu) wykonanych na terenie Polski, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, przy czym za 100 % przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania		własny/udostępniony*
Repozytorium zawierającym minimum 80% cyfrowych danych sejsmicznych ze zdjęć sejsmicznych 3D (% liczony w km2 zdjęcia) wykonanych na terenie Polski, na obszarze w granicach modelu 3D bloku Gorzowa, przy czym za 100 % przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania		własny/udostępniony*

Cyfrowymi danymi prędkościowymi spójnymi z danymi sejsmicznymi, w minimum 60% głębokich (ponad 500 m) otworach wiertniczych na tym obszarze (% liczony od liczby otworów) , przy czym za 100 % przyjmuje się stan przedstawiony na mapach w układzie odniesienia PUWG-92 oraz w plikach .shp, które Zamawiający dołącza do dokumentacji postępowania.		własny/udostępniony*
---	--	----------------------

**niepotrzebne skreślić*

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