



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-240-15/2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB

ZATWIERDZAM:

Data: 14.02.2018 r.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Izabela Hęćlik

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: *System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB.*
- 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: 48612000-1 System zarządzania bazą danych

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane od daty zawarcia umowy do dnia 31.03.2018 r.

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 7

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym 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:

7.2.1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 usługę polegającą na prezentacji w portalach mapowych danych przestrzennych z dziedziny geologii lub innych nauk przyrodniczych (np. leśnictwo, gleboznawstwo, geografia, etc.), o wartości nie niższej niż 100 000 zł brutto.

W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe i ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone), ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi wypełniać wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.

7.2.2. w celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego dysponowania odpowiednim sprzętem wykonawca zobowiązany jest wykazać, że do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej 1 licencją każdego z wymienionych poniżej programów:

Esri Production Mapping 10 lub wyższa,
ArcGIS for Desktop Advanced 10 lub wyższa,
ArcGIS for Server Advanced Enterprise 10 lub wyższa.

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. 2017, poz. 1508) 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. 2016 poz. 2171 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 przesłanką 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).
- 11.4. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 11.4.1. Wykazu usług 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 usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ (Wykaz usług).
- Dowodami, o których wyżej mowa, są:
- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług 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.
- 11.4.2. 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 6 (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.

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.

11.6. Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej

- 11.6.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 11.4.1 – 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.
- 11.6.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 11.5.1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 11.6.3. 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 11.6.1., 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.
- 11.6.4. 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. 11.6.2. stosuje się.

11.7. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:

- 11.7.1. Oświadczenia, składane przez Wykonawcę, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.
- 11.7.2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 11.7.3. 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.
- 11.7.4. 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.

11.8. Reprezentacja i pełnomocnictwo

- 11.8.1. 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.
- 11.8.2. 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.
- 11.8.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

11.9. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

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

- 11.9.1. 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.

- 11.9.2. 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. 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, 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:
- Anna Napiórkowska (Dział Zamówień Publicznych)
- tel. + 48 22 459 29 92
- fax +48 22 459 20 23
- e- mail: anna.napiorkowska@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: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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);
- 14.3. 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. 11.9.1 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 „System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB”

(Sygn. postępowania: NZ-240-15/2018)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 23.02.2018 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. 2003, Nr 153 poz. 1503 ze zm.), 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 1993r. 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 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 **23.02.2018 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 **23.02.2018 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 – 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. 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.

16.3. 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.

16.4. 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 (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.
- 16.6. 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 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 w zakresie każdej części Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

- 17.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom w zakresie każdej części zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania różnicowania 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 w zakresie każdej części uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w 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. 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 - 198 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 usług;
- 23.6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz narzędzi.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Słownik używanych pojęć

Projekt BDGI – Projekt realizowany w ramach zadania państwowej służby geologicznej w latach 2013 – 2017 pn. „Prowadzenie i aktualizacja Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) wraz ze sporządzeniem atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”, finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW). Projekt obejmuje syntezę i ujednolicenie 9 archiwalnych atlasów geologiczno-inżynierskich powstałych w latach 1998 – 2012 oraz wykonanie nowych 7 atlasów geologiczno-inżynierskich. Strona projektu BDGI – <http://atlasy.pgi.gov.pl>.

p-BDGI – geobaza otworów geologiczno-inżynierskich (Oracle 12c), zarządzana za pomocą interfejsu wprowadzania danych otworowych BDGI.

a-BDGI – geobaza plikowa archiwalnych danych przestrzennych (9 atlasów geologiczno-inżynierskich zrealizowanych w latach 1998-2012).

m-BDGI – geobaza danych przestrzennych (ArcSDE 10.3.1) obejmująca ujednolicone 9 archiwalnych atlasów geologiczno-inżynierskich oraz 7 nowych atlasów geologiczno-inżynierskich wykonywanych w ramach projektu BDGI.

BAZA5 – geobaza publikacyjna (MSQL Server2008)

CBDGDATA – serwer plików do publikacji w aplikacjach i portalach mapowych PIG-PIB

NAG – Narodowe Archiwum Geologiczne to prowadzone przez Państwowy Instytut Geologiczny główne krajowe archiwum dokumentów geologiczno-środowiskowych i próbek geologicznych, które stanowi podstawę wspomagania działania państwowej służby geologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej. Materiały znajdujące się w NAG wspomagają badania geologiczne, planowanie przestrzenne i zarządzanie środowiskiem, służą racjonalnemu wykorzystaniu surowców mineralnych i gospodarce wodnej.

CBDG – Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG) prowadzona przez PIG-PIB jest największym w Polsce zbiorem cyfrowych danych geologicznych. Są to między innymi szczegółowe informacje o otworach wiertniczych, archiwalnych dokumentacjach geologicznych i różnego typu badaniach geofizycznych. (<http://baza.pgi.gov.pl/>)

Interfejs wprowadzania danych otworowych BDGI – dedykowane, wytworzone specjalnie na potrzeby projektu BDGI narzędzie informatyczne, oparte o pogram GEOSTAR 7 BDGI_WFM, służące do gromadzenia, zarządzania i udostępniania otworów geologiczno-inżynierskich.

Atlas Geologiczno-Inżynierski - zbiór cyfrowych danych pozyskanych z dokumentacji geologiczno-inżynierskich, geotechnicznych, hydrogeologicznych oraz profili otworów wiertniczych dla obszaru pojedynczej aglomeracji miejskiej. Atlas zawiera syntezę dostępnej informacji geologicznej oraz ocenę warunków geologiczno-inżynierskich, przede wszystkim dla potrzeb planowania przestrzennego. Informacje zawarte w Atlasach geologiczno-inżynierskich umożliwiają także podejmowanie decyzji

związanych z projektowaniem szczegółowych badań podłoża, minimalizacją szkód w środowisku i przygotowaniem prognoz oraz ekonomicznych aspektów inwestycji.

System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI) – kompleksowe rozwiązanie informatyczne w obrębie PIG-PIB oraz zharmonizowane z NAG oraz CBDG, obejmujące aplikacje, oprogramowanie, licencje, sprzęt komputerowy oraz procedury organizacyjne pozwalające na gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie danych geologiczno-inżynierskich.

Model danych – zbiór zasad (specyfikacji), opisujących strukturę, integralność oraz reguły dostępu dotyczące danych w bazie m-BDGI (w formacie Oracle 12).

Moduł produkcji kartograficznej – rozwiązanie informatyczne wykorzystywane przez projekt BDGI do zarządzania symbolizacją, objaśnieniami i ramkami map geologiczno-inżynierskich oraz do generowania plików pdf i wydruków kompozycji map geologiczno-inżynierskich, moduł produkcji kartograficznej w PIG-PIB jest oparty o technologię EPM (ESRI Production Mapping)

Moduł udostępniania danych – zestaw procedur i rozwiązań techniczno-informatycznych wykorzystywanych przez projekt BDGI do prezentacji w sieci www danych geologicznych w portalach mapowych PIG-PIB. Preferowanym formatem graficznym w module udostępniania danych jest *.JPG.

Wykonawca – jednostka realizująca zamówienie na rzecz Zamawiającego.

Zamawiający – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

Użytkownik masowy – interesariusze projektu BDGI korzystający z danych BDGI z poziomu portali mapowych PIG-PIB.

Maintenance - Usługa wsparcia dla Oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia

2. Przedmiot zamówienia

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest „**Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB w ramach budowy Systemu Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI).**”.
- 2.2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w podziale na następujące zadania:
 - **Zadanie 1.** Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich
 - **Zadanie 2.** Dostarczenie licencji ArcGIS Server Basic na serwer o max 4 rdzeniach wraz ze świadczeniem usługi maintenance w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia.
- 2.3. Wykonane w ramach przedmiotu zamówienia efekty rzeczowe będą komponentami Systemu Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI), realizowanego przez PIG-PIB w ramach zadania Państwowej Służby Geologicznej w latach 2013 – 2017 pn. „Prowadzenie i aktualizacja Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) wraz ze sporządzeniem atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”.

3. Cel zadania

- 3.1. Celem zadania jest stworzenie finalnego komponentu Systemu Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPGDI) - modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich i osadzenie go w istniejącej infrastrukturze IT/GIS w PIG-PIB. Dodatkowym celem zadania jest wykonanie optymalizacji modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich pod kątem

użytkownika masowego oraz skalowalności technologii EPM (ESRI Production Mapping) w PIG-PIB.

- 3.2. Na Fig. 1 przedstawiono schemat zadań wykonywanych w projekcie BDGI. Na niebiesko oznaczono lokalizację przedmiotu zamówienia w kontekście pozostałych zadań projektu BDGI.

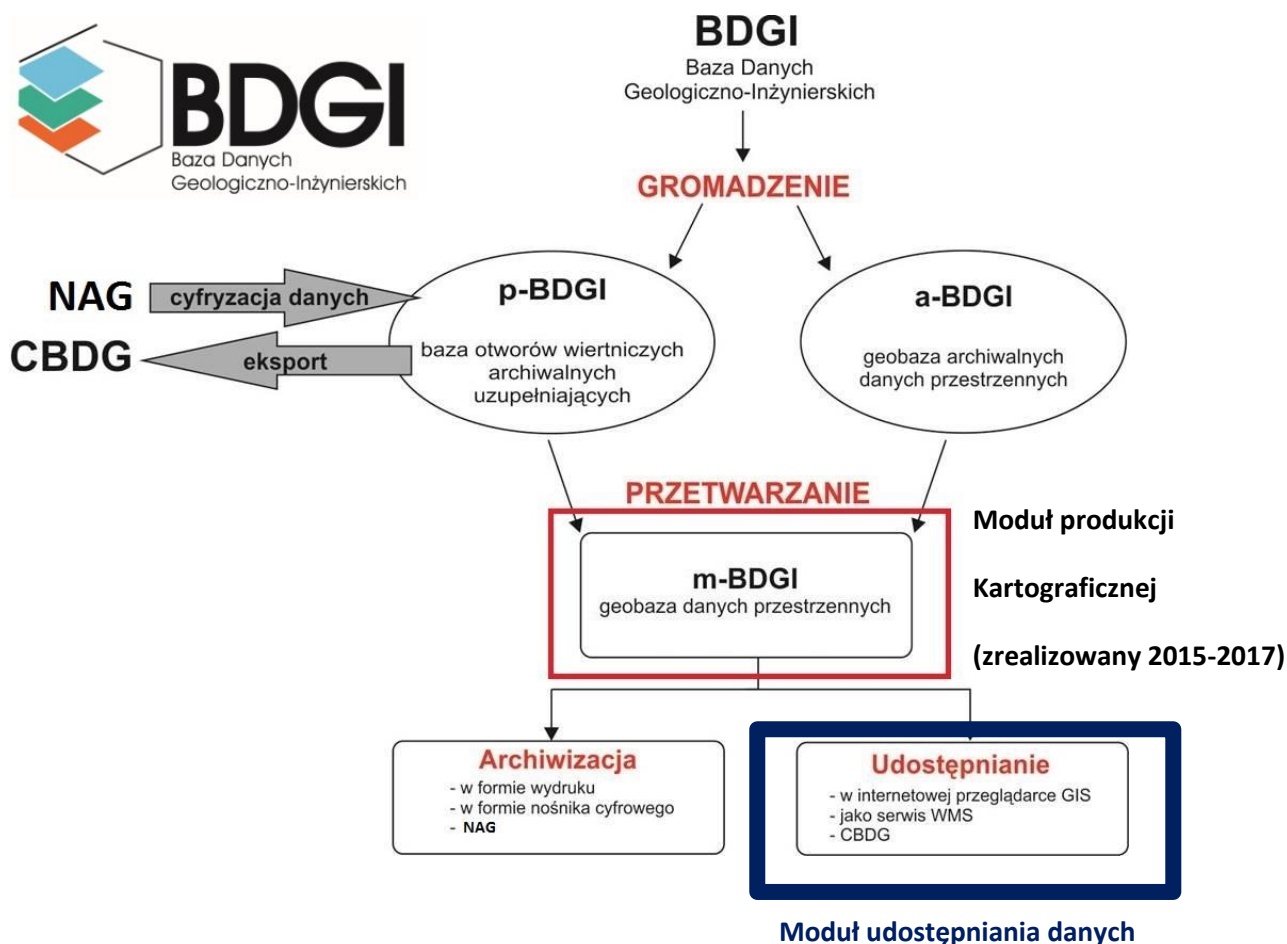


Fig. 1. Schemat zadań wykonywanych w ramach projektu BDGI.

4. Założenia realizacji przedmiotu zamówienia.

- 4.1. W ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia wymagana będzie ścisła współpraca Wykonawcy z ekspertami PIG-PIB zaangażowanymi w projekt BDGI.
- 4.2. Szczegóły dotyczące projektu BDGI znajdują się na stronie internetowej atlasy.pgi.gov.pl.
- 4.3. Idea tworzenia nowoczesnych opracowań geologiczno-inżynierskich przydatnych między innymi w planowaniu przestrzennym oraz zarządzaniu kryzysowym, powstała już w 1998, kiedy to rozpoczęto pracę nad „Atlasem geologiczno-inżynierskim Warszawy”. Ten prototypowy projekt skutkował później utworzeniem 8 atlasów dla kolejnych aglomeracji miejskich na przestrzeni lat 2003-2012. W 2013 r. powierzono PIG-PIB do zrealizowania temat „Prowadzenie i aktualizacja Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich wraz ze sporządzeniem Atlasu geologiczno-inżynierskiego wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”. Jest to bezpośrednia kontynuacja poprzednich opracowań i wpisuje się w zakres zadań Państwowej Służby Geologicznej (na mocy Ustawy Prawo geologiczne i górnicze).

4.4. Za gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie danych Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich odpowiada System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Schemat koncepcyjny SPDGI został przedstawiony na Fig. 2.

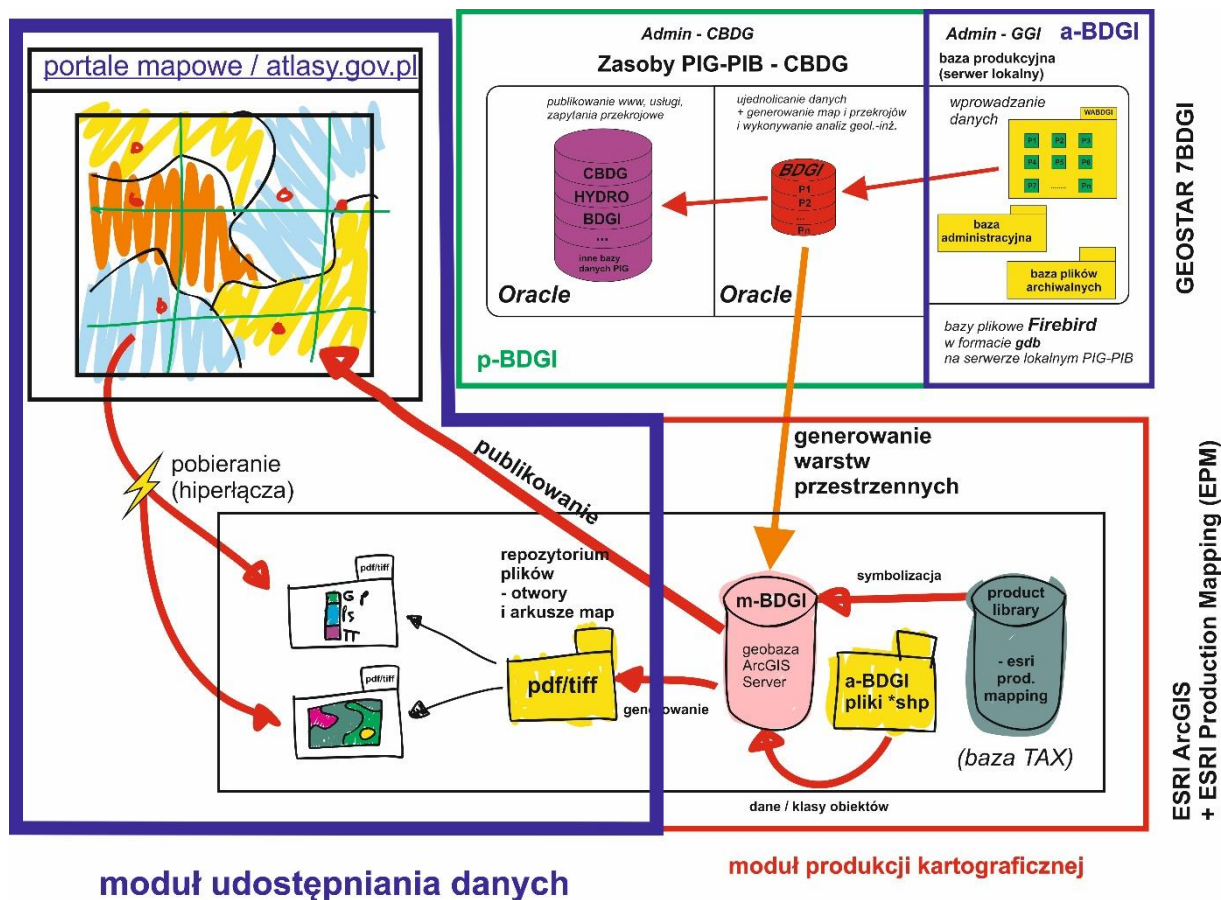


Fig. 2. Schemat koncepcyjny Systemu Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Na schemacie uwypuklono moduł udostępniania danych oraz moduł produkcji kartograficznej.

- 4.5. W ramach realizacji zadania – utworzenia modułu produkcji kartograficznej - przewiduje się przygotowanie danych zgromadzonych w bazie m-BDGI (na serwerze CBDG5) do publikacji w portalach mapowych PIG-PIB (GeoLOG, CBDGPortal) poprzez umożliwienie pobierania map wygenerowanych przez moduł produkcji kartograficznej z poziomu portali mapowych PIG-PIB.
- 4.6. Baza m-BDGI jest oparta o środowisko ESRI ArcSDE 10.3.1. Symbolizacja danych przestrzennych zgromadzonych w bazie m-BDGI oraz kompozycje mapowe są zarządzane przez bazę Product Library z użyciem narzędzi ESRI Production Mapping 10.3.1 będących w posiadaniu Zamawiającego. Baza m-BDGI jest to schemat w obrębie instancji CBDG5. Geobaza Product Library jest tymczasowo odrębną instancją Oracle.
- 4.7. **Zadanie 1.** Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich
 - 4.7.1. Ze względu na złożony charakter przedmiotu zamówienia Wykonawca odbędzie spotkanie analityczne w siedzibie Zamawiającego mające na celu szczegółowe omówienie systemu SPDGI w zakresie funkcjonalności udostępniania danych geologiczno-inżynierskich.
 - 4.7.2. Zamawiający zapewni Wykonawcy na potrzeby realizacji Zadania 1 dostęp do zasobów danych projektu BDGI niezbędnych do realizacji zadania.

- 4.7.3. Zamawiający przekazuje Wykonawcy wytyczne do docelowego formatu plików map geologiczno-inżynierskich pobieranych z poziomu portali mapowych PIG-PIB.
- 4.7.4. Wykonawca zaprojektuje we współpracy z przedstawicielami Zamawiającego moduł udostępniania danych geologiczno-inżynierskich SPDGI i przygotowuje jego dokumentację w standardzie UML 2.0 i BPMN 2.0. Pliki z projektem modułu muszą zostać przygotowane w postaci graficznej w plikach Enterprise Architect..
- 4.7.5. Wykonawca wygeneruje i przygotowuje do publikacji mapy geologiczno-inżynierskie wskazane w tabeli 1.

Nazwa mapy	Skala	Kod mapy	Nowe atlasy (Bydgoszcz, Koszalin, Klify bałtyckie, powiaty piaseczyński i płocki)	Atlasy archiwalne									Suma arkuszy
				Warszawa	Katowice	Trójmiasto	Kraków	Poznań	Wrocław	Rybnik	Łódź	Wałbrzych	
MAPA LOKALIZACYJNA	1:100 000	lok	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
MAPA DOKUMENTACYJNA	1:10 000	dok	280	41	79	44	30	31	49	29	33	32	648
MAPY GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE (2 m p.p.t)	1:10 000	gi_2	280	41	79	44	30	31	49	29	33	32	648
MAPA GRUNTÓW ANтропоГЕНICZNYCH	1:10 000	antr	280	41	79	44	30	31	49	29	33	32	648
MAPA WARUNKÓW BUDOWLANYCH	1:10 000	bud	280	41	79	44	30	31	49	29	33	32	648
MAPY HYDROGEOLOGICZNE	1:10 000	hyd	280	41	79	44	30	31	49	29	33	32	648
MAPA ZAGOSPODAROWANIA POWIERZCHNI	1:10 000	zpt	280	0	0	44	30	31	49	29	33	32	528
MAPA GEOMORFOLOGICZNA	1:100 000	gmrf	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
MAPA ZAKRESU UDOKUMENTOWANIA	1:100 000	mzu	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Razem:													3801

Tabela 1. Wykaz map geologiczno-inżynierskich koniecznych do wygenerowania w zadaniu 1.

Zamawiający zastrzega sobie, przed podpisaniem Umowy, możliwość zmiany kompozycji mapowych (pozycja: Nazwa Mapy) wskazanych do wykonania przez Zamawiającego w tabeli 1 w zakresie Mapy Geologiczno-Inżynierskiej w wariantach głębokościowych innych niż 2 m. p.p.t. (tzn. 1, 4, 5, 8 i 10 m. p.p.t.) w taki sposób, że suma arkuszy do wykonania przez Zamawiającego nie ulegnie zmianie.

- 4.7.6. Wykonawca w ramach realizacji zadania 1 zapewni stałą opiekę techniczną nad bazą Product Library (baza TAX) w taki sposób, aby zapewnić jej stabilność i funkcjonalność w narzędziu EPM do momentu wygenerowania kompletu map geologiczno-inżynierskich, przygotowania ich do publikacji.
- 4.8. **Zadanie 2.** Dostarczenie licencji ArcGIS Server Basic na serwer o max 4 rdzeniach wraz ze świadczeniem usługi maintenance w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia.
- 4.8.1. W ramach zadania 2 Wykonawca dostarczy w pełni funkcjonalną licencję oprogramowania ArcGIS Server Basic na serwer o max 4 rdzeniach oraz dokona jej instalacji i konfiguracji oprogramowania we wskazanym przez Zamawiającego miejscu w infrastrukturze IT PIG-PIB.
- 4.8.2. Dostarczona w ramach Zadania 2 licencja zostanie skonfigurowana w taki sposób, aby spełnić wymagania rozszerzenia EPM (Esri Production Mapping Desktop) oraz wymagana bazy Product Library dla potrzeb modułu produkcji kartograficznej i modułu udostępniania danych.
- 4.8.3. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć usługi maintenance dla dostarczonego Oprogramowania narzędziowego (licencji ArcGIS Server Basic na serwer o max 4 rdzeniach), wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia.

- 4.8.4. Usługa musi być świadczona w języku polskim w dni robocze w godz. 9-15.
- 4.8.5. Usługa maintenance określona w zadaniu 2 będzie realizowana przez okres 9 miesięcy liczonych od dnia 31.03.2018.
- 4.8.6. Wykonawca w ramach maintenance dostarczonej licencji dokona finalnego osadzenia geobazy Product Library (elementu Kluczowego dla funkcjonowania narzędzia EPM) w infrastrukturze IT PIG-PIB. Dokona jej konfiguracji oraz importu struktury oraz zawartości bazy Product Library z tymczasowej instancji. Tak wykonana konfiguracja i optymalizacja ma zapewnić długofalowe stabilne działanie bazy Product Library oraz narzędzia EPM w systemie SPDGI.
- 4.8.7. W odniesieniu do oprogramowania narzędziowego w przypadku, kiedy standardowe warunki producenta są gorsze niż wymienione poniżej Wykonawca musi je odpowiednio rozszerzyć.
- 4.8.8. Maintenance dla dostarczonego Oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia musi obejmować:
- 4.8.8.1. Dostęp do poprawek systemu.
 - 4.8.8.2. Dostęp do nowych wersji oprogramowania.
 - 4.8.8.3. Wsparcie techniczne dla administratorów.
 - 4.8.8.4. Możliwość zgłaszania błędów oprogramowania.
 - 4.8.8.5. Naprawa zgłoszonych błędów.
 - 4.8.8.6. Udzielania darmowych konsultacji telefonicznych pracownikom Zamawiającego.
 - 4.8.8.7. Dostosowywania modułu do nowych wersji oprogramowania narzędziowego, które będą udostępniane przez producenta w ramach usługi maintenance.
 - 4.8.8.8. Asysty przy instalacji nowych wersji oprogramowania narzędziowego.
- 4.8.9. W ramach usługi maintenance Wykonawca udzieli asysty Zamawiającemu w optymalizacji modułu udostępniania danych pod kątem skalowalności technologii EPM w PIG-PIB. Optymalizacja modułu udostępniania danych pod kątem skalowalności technologii EPM w PIG-PIB obejmować będzie wprowadzenie 3 klas dostępu do narzędzia EPM (tech lead/koordynator dziedziny/redaktor mapy) oraz implementację tych klas dostępu w bazie danych Product Library i systemach PIG-PIB. Zakłada się wstępnie, że klasy dostępu będą miały następujące uprawnienia:
- TECH LEAD: dostęp do wszystkich produktów we wszystkich klasach produktów dla każdej z dziedzin (solution), dostęp do wszystkich plików związanych z symbolizacją na każdym z poziomów.
 - KOORDYNATOR DZIEDZINOWY: dostęp do wszystkich produktów w jednej, zdefiniowanej dziedzinie (solution), np. tylko do map. geologiczno-inżynierskich lub geotermalnych, dostęp do plików związanych z symbolizacją wszystkich produktów ze swojej dziedziny; możliwość przydzielania redaktorom map produktów do których będą mieli dostęp.
 - REDAKTOR MAPY: dostęp do przydzielonych produktów (arkuszy map) z danej dziedziny; dostęp do plików związanych z symbolizacją map jedynie w trybie odczytu.
- 4.8.10. Optymalizacja ma zapewnić długofalowe stabilne działanie bazy Product Library oraz narzędzia EPM w systemie SPDGI oraz umożliwić przyszłe wdrożenia przy wytwarzaniu map seryjnych w PIG-PIB (m.in. map hydrogeologicznych), co Wykonawca powinien uwzględnić.
- 4.8.11. W ramach optymalizacji modułu udostępniania danych pod kątem skalowalności technologii EPM w PIG-PIB Wykonawca udzieli asysty Zamawiającemu w harmonizacji danych w schemacie GEOSTARBDGI na instancji CBDG 5 z danymi BDGI WFM (baza danych właściwości fizyczno-mechanicznych). Harmonizacja obejmować będzie adaptację tabel ze schematu GEOSTARBDGI - GS_PROBY GRUNTY oraz GS_PROBY SKAŁY

do wymogów modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w sposób umożliwiający wyświetlenie danych BDGI WFM w portalach mapowych PIG-PIB.

5. Produkty końcowe (przedmiot odbioru)

- 5.1. Wdrożony i udokumentowany moduł udostępniania danych geologiczno-inżynierskich wraz z graficznym przedstawieniem elementów systemu oraz procedur w standardzie UML i BPMN 2.0 w formacie Enterprise Architect.
- 5.2. 3801 plików PDF map geologiczno-inżynierskich (zgodnie z tabelą 1, pkt. 4.7.5) wygenerowanych narzędziami EPM modułu produkcji kartograficznej.
- 5.3. 3801 plików JPG/TIFF skompresowanych i zawierających znak wodny map geologiczno-inżynierskich przygotowanych do udostępnienia w portalach mapowych PIG-PIB (GeoLOG, CBDGPortal)
- 5.4. Dostarczona i skonfigurowana w infrastrukturze IT Zamawiającego licencja ArcGIS Server Basic na serwer o max 4 rdzeniach wraz ze świadczeniem usługi maintenance w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia.

6. Wymagania ogólne i formalne

- 6.1. Dostarczane pliki będą zapisywane w formatach *.docx, *.pdf, *.xlsx, *.eap (Enterprise Architect), MsVisio, MsProject.
- 6.2. Wykonawca oświadczy, że do wszystkich wyników prac będących przedmiotem zamówienia będą przysługiwać Wykonawcy pełne prawa majątkowe, które zostaną przeniesione na Zamawiającego.
- 6.3. Wykonawca zobowiązany jest do ciągłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego oraz do przekazywania wyników prac będących przedmiotem zamówienia na bieżąco, w trakcie prowadzenia prac.
- 6.4. Produkty końcowe, określone w punkcie 5 OPZ Wykonawca przekazywać będzie Zamawiającemu w postaci cyfrowej oraz w wersji drukowanej (po 2 egzemplarze).
- 6.5. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 6.6. Do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykorzystać wszystkie dostarczone przez Zamawiającego dane wejściowe oraz uwzględnić wskazane przez Zamawiającego wymagania.
- 6.7. Przeprowadzając spotkanie analityczne w ramach Zadania 1 oraz zapoznając się z bazami danych oraz infrastrukturą informatyczną PIG-PIB Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność uzyskanych w trakcie analiz informacji.
- 6.8. Wykonawca w Umowie wskaże Koordynatora projektu oraz osoby upoważnione do kontaktu z Zamawiającym oraz odpowiedzialne za współpracę z Zamawiającym w zakresie protokolarnego przekazywania niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i produktów końcowych.
- 6.9. Dokumentacja modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich wraz z graficznym przedstawieniem elementów systemu oraz procedur w standardzie UML i BPMN 2.0 w formacie Enterprise Architect ma być zaktualizowana przez Wykonawcę na zakończenie okresu realizacji usługi maintenance lub nie później niż do końca 31.01.2019 r.
- 6.10. Usługa maintenance określona w zadaniu 2 będzie realizowana przez okres 9 miesięcy liczonych od dnia 31.03.2018.

7. Termin realizacji

- 7.1 Zadanie 1 oraz zadanie 2 zostaną zrealizowane w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 31.03.2018 r., z wyłączeniem usługi maintenance, która będzie realizowana przez okres 9 miesięcy liczonych od dnia 31.03.2018r.

8. Warunki płatności

- 8.1. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia za Zadanie 1 oraz Zadanie 2 nastąpi 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego „bez zastrzeżeń”

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-240-15/2018) pn: **„Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB w ramach budowy Systemu Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI)”**, zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1579 z późn. zm.) – dalej zwanej „ustawą Pzp” – została zawarta Umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§1 Przedmiot umowy

1. Wykonawca zleca a Zamawiający przyjmuje do wykonania Umowy jest: **„Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB w ramach budowy Systemu Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI)”** zwany dalej „Przedmiot umowy”.
 - 1.1. Przedmiot Umowy jest wykonywany w ramach zadania państwowej służby geologicznej w latach 2013 – 2017 pn. „Prowadzenie i aktualizacja Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) wraz ze sporządzeniem atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”, finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW). Projekt obejmuje syntezę i ujednolicenie 9 archiwalnych atlasów geologiczno-inżynierskich powstałych w latach 1998 – 2012 oraz wykonanie nowych 6 atlasów geologiczno-inżynierskich. Strona projektu BDGI – <http://atlasy.pgi.gov.pl>.
 - 1.2. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w podziale na następujące zadania:
 - 1.2.1. **Zadanie 1.** Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich
 - 1.2.2. **Zadanie 2.** Dostarczenie licencji ArcGIS Server Basic na serwer o max. 4 rdzeniach wraz ze świadczeniem usługi maintainace w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia.
 - 1.3. Wykonawca zapewni Zamawiającemu 12-miesięczną gwarancję, w ramach której zobowiązuje się do usuwania bez dodatkowych opłat wszelkich awarii, usterek, wad i błędów oraz do sprawowania asysty techniczno-merytorycznej na etapie odbioru prac związanych z projektem BDGI w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

- 1.4. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

§ 2 Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) używane przez niego do wykonania Przedmiotu Umowy narzędzia programistyczne są wykorzystywane zgodnie z udzielonymi licencjami;
 - 2) nie powierzy do realizacji osobie trzeciej, bez wyraźnej zgody Zamawiającego, wykonania całości bądź dowolnej części Umowy;
 - 3) wykonanie Przedmiotu Umowy leży w granicach jego możliwości i kompetencji i nie istnieją żadne przeszkody natury technicznej, prawnej ani finansowej stojące na przeszkodzie wykonania Przedmiotu Umowy o współpracy, a przedmiot umowy jest wynikiem jego twórczości.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania Przedmiotu Umowy i spełnienia wymagań określonych w niniejszej umowie, oraz do:
 - 1) dolożenia najwyższej staranności, jakiej można oczekiwać od osób zajmujących się profesjonalnie tego typu działalnością przez cały okres realizacji Umowy,
 - 2) konsultowania z Zamawiającym proponowanych rozwiązań w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem analizy potrzeb Zamawiającego,
 - 3) dokonania poprawek w sposób i terminach opisanych w niniejszej Umowie.

§ 3. Terminy realizacji umowy

1. Zadanie 1 oraz Zadanie 2 zostanie zrealizowane w okresie od dnia podpisania Umowy do dnia 31.03.2018 r.
2. Gwarancja Wykonawcy obejmuje usuwanie bez dodatkowych opłat wszelkich awarii, wad usterek, błędów oraz sprawowanie asysty techniczno-merytorycznej.

§ 4. Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie ryczałtowe brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy wynosi łącznie:
(słownie: zł), w tym:
 - a) za zadanie 1: zł,
 - b) za zadanie 2: zł,zgodnie z Formularzem oferty Wykonawcy stanowiącym Załącznik nr 4 do Umowy.

§ 5. Sposób zapłaty wynagrodzenia

1. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia za Zadanie 1 oraz Zadanie 2 nastąpi 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze VAT, na podstawie Protokołu odbioru „bez zastrzeżeń”

2. Wynagrodzenie ustalone w § 4 Umowy wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT upoważnionym do otrzymywania faktur VAT, posiada nr identyfikacyjny NIP 525-000-80-40.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP.....
5. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
6. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników lub zawierającą umowy ze zleceniobiorcami, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby niniejszej umowy, informacji, o której mowa w art 8b ustęp 2 ustawy z dnia 22 lipca 2016 r. o zmianie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę oraz niektórych innych ustaw.
W przypadku zmiany w w/w warunkach wykonywania działalności Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania Zamawiającego, oraz do przedstawiania w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury*.

**(jeśli dotyczy)*

§ 6. Odbiory i współpraca techniczna

1. Odbiór Przedmiotu Umowy w zakresie Zadania 1 oraz Zadania 2, opisanego w § 1 ust. 1 pkt. 1.2. (z wyłączeniem świadczeniem usługi maintenance w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia) potwierdzony będzie Protokołem Odbioru, który będzie podstawą do wystawienia faktury na kwotę, o której mowa w §4 ust.1 Umowy.
2. Z czynności odbioru usługi maintenance w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia sporządzany jest „Protokół odbioru usługi maintenance” a z czynności prac realizowanych w ramach gwarancji, tj. asysty techniczno-merytorycznej sporządzany jest „Protokół odbioru asysty technicznej”. Protokoły odbioru usługi maintenance będą podpisywane w danym kwartale świadczenia gwarancji (kwartał 1 – 30.06.2018, kwartał 2 – 30.09.2018, kwartał 3 – 31.12.2018). W przypadku zgłoszenia uwag i zastrzeżeń w „Protokole odbioru asysty technicznej” wskazany zostanie termin na ich usunięcie. Protokół odbioru asysty technicznej zostanie podpisany 31.03.2019
3. Do podpisywania protokołów odbioru Zadań 1, 2 oraz potwierdzenia wykonania gwarancyjnych usług asysty techniczno - merytorycznej upoważnieni są:

-ze strony Zamawiającego:

1. Grzegorz Ryżyński, tel.; e-mail: grzegorz.ryzynski@pgi.gov.pl;

2.

-ze strony Wykonawcy:

1.

Bez podpisów wszystkich ww. osób czynność odbioru jest nieważna.

Protokoły odbioru prac „bez zastrzeżeń” stanowią podstawę do wystawienia faktur VAT przez Wykonawcę.

4. Zamawiający wskaże osoby:

-
-

do kontaktu i współpracy z Wykonawcą w zakresie działań merytoryczno-informatycznych związanych z bazami danych i infrastrukturą informatyczną Zamawiającego (PIG-PIB) obejmującymi: bazę „CBDG”, bazę „BDGP”.

§ 7 Procedura odbioru Przedmiot Umowy

1. Strony ustalają następującą procedurę odbioru Przedmiotu Umowy:

- 1) przekazanie przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy do dokonania odbioru przez Zamawiającego, następować będzie każdorazowo na podstawie Protokołu Przekazania/Odbioru Przedmiotu Umowy do dokonania odbioru, sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy;
- 2) Zamawiający zapoznaje się z dostarczonym Przedmiotem Umowy w czasie nie dłuższym, niż 3 (trzech) dni roboczych, przekazując Wykonawcy uwagi;
- 3) jeśli Zamawiający nie zgłasza Uwag, to następuje podpisanie Protokołu Przekazania/Odbioru, sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy, i tym samym zakończenie procedury odbioru;
- 4) jeżeli Zamawiający zgłosi uwagi, procedura odbioru przebiegać będzie w następujący sposób:
 - a) w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, nie dłuższym niż 2 (dwa) dni robocze od dnia przekazania uwag, Wykonawca organizuje spotkanie w celu ich omówienia. Jeżeli ani Zamawiający ani Wykonawca nie widzą potrzeby umawiania spotkania, nie jest ono organizowane.
 - b) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia przekazanych uwag i przekazania poprawionego Przedmiotu Umowy w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od dnia otrzymania uwag, wraz z informacją o sposobie uwzględnienia każdej z Uwag, z zastrzeżeniem, że Zamawiający i Wykonawca uzgodnią inny termin.
 - c) Zamawiający zapoznaje się z dostarczonym Przedmiotem Umowy w czasie nie dłuższym, niż 2 (dwóch) dni roboczych, jeżeli Zamawiający ponownie zgłosi Uwagi następuje przejście procedury określonej w lit. a, jeżeli Zamawiający nie zgłosi uwag, to następuje podpisanie Protokołu Odbioru, sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy i procedura odbioru zostaje zakończona;
- 5) Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Przedmiot Umowy do odbioru w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
- 6) Przedmiot Umowy przekazywany będzie w 1 egzemplarzu drukowanym i w formie elektronicznej określonej przez Zamawiającego, chyba że Wykonawca i Zamawiający uzgodnią inaczej.

§ 8. Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zapłaci karę umowną:

- 1) z tytułu odstąpienia od Umowy, bądź jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 15 % wynagrodzenia umownego brutto, od którego wykonania odstąpiono,
 - 2) w razie wystąpienia zwłoki w realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,2% wartości brutto wykonywanego zadania za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 15% wartości zadania,
 - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Przedmiotu Umowy bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,1%, wynagrodzenia umownego brutto, za daną część Przedmiotu Umowy, w której ujawniono wady,
 - 4) za opóźnienie w usunięciu wad, usterek i błędów oraz niewywiązywanie się z wykonywania asysty technicznej w okresie gwarancji w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust.1 Umowy,
 - 5) w przypadku złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o wypowiedzeniu umowy bez ważnego powodu, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 30% łącznego wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy,
 - 6) w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania usługi Maintenance w zakresie minimum jednej z pozycji zakresu usługi Maintenance – w wysokości 5% wynagrodzenia brutto , o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę wskutek zawinionych okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 15% wynagrodzenia umownego netto za prace, od których Wykonawca odstąpił.
 3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
 4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
 5. W razie wystąpienia zwłoki w płatności za Przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
 6. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.

§ 9 Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że do utworów będących przedmiotem niniejszej Umowy obejmujących wykonanie: modułów oprogramowania, dokumentacji technicznej i rozwiązań informatycznych będą mu przysługiwać autorskie prawa majątkowe.
2. Wykonawca oświadcza, że utwory będące Przedmiotem Umowy będą wolne od wad prawnych, w tym nie będą naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto prawa do przedmiotowych utworów nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym niniejszą Umową.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w §4 ust.1 Wykonawca przenosi na Zamawiającego pełne autorskie prawa majątkowe do utworów będących przedmiotem Umowy opisanych w §1 niniejszej Umowy, w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2017, poz.880.).
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowej, niewyłącznej licencji na korzystanie z materiałów szkoleniowych będących utworami w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 2) w zakresie używania utworów w materiałach informacyjnych i prezentacjach,
 - 3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy.
5. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z utworów będących przedmiotem Umowy na polach eksploatacji określonych w art. 50 i 74 ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t, j. Dz. U. z 2017 poz. 880 .) tj. w zakresie wykonanych:

- dokumentacji nabywa prawo do:

- 1) utrwalania Dzieła na wszystkich nośnikach,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) nadawania za pośrednictwem sieci przewodowej i bezprzewodowej, w tym, drogą satelitarną sieciami Internet (Intranet) lub podobnymi,
 - 4) wykorzystania we wszystkich środkach masowego przekazu,
 - 5) publicznego rozpowszechniania pracy w całości lub części, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 6) tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany), zezwolenia na tworzenie opracowań i przeróbek Dzieła oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
 - 7) rozporządzania Dziełem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji,
- zaś w zakresie wykonanej aplikacji/modułu/programu komputerowego/rozwiązań informatycznych, o których mowa w ust. 1 nabywa prawo do:**
- 1) stosowania, wyświetlania, przekazywania i przechowywania niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzania do pamięci komputera oraz trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) wprowadzania do obrotu, użyczania lub najmu oryginału albo egzemplarzy,
 - 4) tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
 - 5) publicznego rozpowszechniania, w szczególności udostępniania w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie,
 - 6) rozpowszechniania w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych,
 - 7) zwielokrotniania kodu lub tłumaczenia jego formy (dekompilacja), włączając w to prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, a także opracowania (tłumaczenia, przystosowania lub jakichkolwiek innych zmian) bez ograniczania warunków dopuszczalności tych czynności, w szczególności, ale nie wyłącznie, w celu wykorzystania dla celów współdziałania z programami komputerowymi lub rozwijania, wytwarzania lub wprowadzania do obrotu, użyczania, najmu lub innych form korzystania o podobnej lub zbliżonej formie,
 - 8) zezwolenia na tworzenie opracowań i przeróbek Programu oraz rozporządzania i korzystania z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
 - 9) określenia nazw Programu, pod którymi będzie on wykorzystywany lub rozpowszechniany,
 - 10) wykorzystywania Programu do celów marketingowych lub promocji, w tym reklamy, sponsoringu, promocji sprzedaży, a także do oznaczenia lub identyfikacji produktów i usług oraz innych przejawów działalności, a także dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych,
 - 11) rozporządzania utworami składającymi się na Program i ich opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
6. Przeniesienie praw, o których mowa wyżej nie jest ograniczone ani czasowo, ani terytorialnie, tzn. odnosi się zarówno do terytorium Polski, jak i do terytoriów wszystkich innych państw i terytoriów.
 7. Wykonawca oświadcza, że zrzeka się wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń wynikających lub mogących wynikać w przyszłości z tytułu naruszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Dzieła.

8. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w imieniu autora Dzieła jego autorskich praw osobistych, w szczególności do:
 - 1) decydowania o nienaruszalności Dzieła (treści i formy);
 - 2) decydowania o pierwszym udostępnieniu Dzieła publiczności;
 - 3) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z Dzieła.
9. Z chwilą dostarczenia Dzieła Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (nośników materialnych), na których utrwalono to Dzieło.
10. Wykonawca oświadcza, że wszystkie dane i informacje pozyskane od Zamawiającego, którymi Wykonawca posługiwał się przy wykonaniu przedmiotu Umowy, nie zostaną wykorzystane w innym celu aniżeli służącym realizacji niniejszej Umowy i będą podlegały zwrotowi Zamawiającemu niezwłocznie po skutecznym odbiorze przedmiotu Umowy.

§ 10 Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian zawartej Umowy w stosunku do treści złożonej w niniejszym postępowaniu oferty w związku z okolicznościami niezawinionymi przez Zamawiającego i/lub Wykonawcę ani osoby, którymi się posługiwał przy wykonaniu Przedmiotu Umowy, których nie można było przewidzieć w dniu jej zawarcia.
2. Zmiany, o których mowa powyżej definiowane są w szczególności jako:
 - 1) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy,
 - 2) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług;
 - 3) zmiana terminu realizacji Umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregoś z zobowiązań wynikających z Umowy);
 - 4) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego (osób upoważnionych do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją Umowy) – z przyczyn losowych zdrowotnych lub innych wskazanych przez Strony
 - 5) zmiana terminu realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. *„Prowadzenie i aktualizacja Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) wraz ze sporządzeniem atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”*
 - 6) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3- 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, większa niż 20 % w stosunku do stanu z chwili zawarcia umowy, w ten sposób, że Wykonawca po tej zmianie przedstawi listę płac osób uczestniczących przy wykonaniu umowy i wykaże jak zmiana ta wpłynęła na koszt wykonania zamówienia. Zamawiający zwiększy wynagrodzenie Wykonawcy o połowę różnicy pomiędzy otrzymywanym minimalnym wynagrodzeniem po zmianie, a otrzymywanym minimalnym wynagrodzeniem przed zmianą;
 - 7) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne o więcej niż 20 % w stosunku do dnia zawarcia Umowy w ten sposób, że Wykonawca po zmianie zasad przedstawi listę płac osób uczestniczących przy wykonaniu umowy i wykaże jak zmiana ta wpłynęła na koszt wykonania zamówienia. Zamawiający zwiększy wynagrodzenie wykonawcy o połowę różnicy pomiędzy uiszczanymi składkami po zmianie, a uiszczanymi składkami przed zmianą;
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przez Wykonawcę zamówienia publicznego, każda ze stron Umowy od wejścia w życie przepisów dokonujących tych zmian, może zwrócić się do drugiej strony o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.
3. Dopuszcza się nadto możliwość zmiany terminu realizacji jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji Zadania zawinioną przez Zamawiającego.
4. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie Aneksu pod rygorem nieważności.

§ 11. Odstąpienie od Umowy

Stronom przysługuje prawo do dnia 31.01.2019r. odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub jej części, jeżeli:
 - 1) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Wykonawcy przysługuje w tym wypadku wynagrodzenie za prace faktycznie wykonane do dnia zawiadomienia o odstąpieniu;
 - 2) Wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji Przedmiotu Umowy lub gdy opóźnia się z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji Umowy w terminie określonym Umową;
 - 3) W przypadku niewykonania usług asysty technicznej (w zakresie określonym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, dołączonym do niniejszej Umowy) przez Wykonawcę w okresie któregośkolwiek z kwartałów, udokumentowanego w formie Protokołu odbioru kwartalnego
 - 4) Istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę;
 - 5) Nastąpi odstąpienie od Umowy przez finansującego przedsięwzięcie (NFOŚiGW) z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
2. Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje z co najmniej 14 dniowym wypowiedzeniem złożonym drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy na stronach ciążyą następujące obowiązki:
 - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy strony sporządzą szczegółowy protokół dotychczas wykonanych prac według stanu na dzień odstąpienia.
 - 2) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nie rozliczone prace.

§ 12. Gwarancja jakości i serwis oraz opieka techniczna

1. Wykonawca udziela 24-miesięcznej gwarancji jakości na wykonany Przedmiot Umowy, licząc od daty podpisania Protokołu odbioru.
2. Zgłoszenia przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji i rękojmi, dokonywane będą: pocztą elektroniczną na adres:
3. Wykonawca wykona zobowiązania wynikające z gwarancji jakości w ciągu 5 dni od daty powiadomienia go przez Zamawiającego o stwierdzonej wadzie.
4. Ponadto, w ramach gwarancji Wykonawca udzieli wsparcia technicznego - asysty techniczno - merytorycznej, po wykonaniu prac zgodnie z zapisami w § 1 ust.1 pkt. 1.3. Asysta będzie realizowana na żądanie (e-mail lub telefon) w dni robocze w czasie 24 do 48 godzin od zgłoszenia. Dotyczyć będzie usuwania błędów, drobnych poprawek funkcjonalności, optymalizacji, wyjaśnień w ramach niniejszej Umowy
5. Usługa maintenance określona w zadaniu 2 będzie realizowana przez okres 9 miesięcy liczonych od dnia 31.03.2018 r .

§ 13. Poufność

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art.139 ust.3 Ustawy Prawo zamówień publicznych). Z zastrzeżeniem tego wymogu Strony zobowiązują się do przestrzegania przy realizacji Przedmiotu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach związanych z ochroną danych osobowych, a także ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa.

2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich niepodlegających upublicznieniu informacji dotyczących Zamawiającego oraz Jego pracowników, współpracowników i podmiotów z Zamawiającym współpracujących, jakie Wykonawca uzyska w toku wykonywania Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania i do nieudostępniania osobom trzecim żadnej nie podlegającej upublicznieniu informacji, którą nabył bezpośrednio lub pośrednio w trakcie trwania lub w wyniku wykonania Umowy. Niniejsze postanowienie obejmuje również dane osobowe administrowane przez pracowników Zamawiającego, wszelkie poufne dokumenty i informacje finansowe, marketingowe, handlowe, techniczne, konsultingowe i inne, w tym informacje i dokumenty, które Wykonawca sporządził, przetworzył lub otrzymał w związku z realizacją Umowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości co do charakteru danej informacji, przed jej ujawnieniem lub uczynieniem dostępną, Strona zwróci się do drugiej Strony o wskazanie, czy informację tę ma traktować jako poufną.
4. Informacji poufnej nie stanowi informacja powszechnie znana w chwili ujawnienia, legalnie otrzymana od strony trzeciej bez zastrzeżenia poufności oraz ujawniona przez stronę za uprzednią pisemną zgodą drugiej strony, co do której obowiązek przekazania wynika z przepisów prawa, orzeczenia lub wezwania właściwych władz.
5. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów, do których ma dostęp w wyniku wykonywania Przedmiotu Umowy, w innych celach niż do jej wykonywania.
6. Obowiązek określony w ust.2 i 3 nie dotyczy:
 - a) informacji publicznie dostępnych,
 - b) informacji, które były znane Stronie przed otrzymaniem od drugiej Strony i nie były objęte zobowiązaniem do poufności względem jakiegokolwiek podmiotu,
 - c) obowiązku ujawnienia wynikającego z ustaw i rozporządzeń.
7. Zobowiązanie do zachowania poufności nie stoi na przeszkodzie ujawnieniu informacji na uprawnione żądanie sądu lub organu administracji oraz w postępowaniu sądowym lub administracyjnym, jeżeli jest to potrzebne dla jego rozstrzygnięcia i przy zachowaniu możliwych środków ochrony ujawnianych informacji przed ich publicznym rozpowszechnieniem – po uprzednim pisemnym poinformowaniu drugiej Strony o żądaniu ujawnienia.
8. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie zasady poufności, określonej w ust. 2 i 3, przez swoich pracowników i podwykonawców.
9. W związku z realizacją niniejszej umowy Strony powierzają sobie wzajemnie, w trybie art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz.U.2016 r., poz..922), zwanej dalej „Ustawą”, przetwarzanie danych osobowych, wskazanych w niniejszej umowie i w dokumentach przekazanych w związku z jej realizacją. Przetwarzanie danych, tj. imienia, nazwiska, adresu e-mail i numeru telefonu, możliwe jest wyłącznie w celu wykonania niniejszej umowy, w niezbędnym zakresie, w sposób zgodny z Ustawą.
10. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 r., poz. 922 .), jeśli dane takie pozyska w trakcie lub w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy.
11. Osoby będące w dyspozycji Wykonawcy, uzyskujące wgląd w dane osobowe administrowane przez Zamawiającego, zobowiązane są posiadać przeszkolenie z zakresu ochrony danych osobowych, zostać upoważnieni przez Zamawiającego do przetwarzania danych osobowych oraz podpisać indywidualne zobowiązanie do zachowania w tajemnicy danych osobowych.
12. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszelkich wewnętrznych uregulowań Zamawiającego, o których Zamawiający informuje Wykonawcę.
13. W chwili, gdy dane w których posiadanie wszedł Wykonawca nie będą już konieczne do świadczenia przez niego usług na rzecz Zamawiającego, a także na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie nośniki zawierające dane lub zniszczy dane, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów. W żadnym przypadku nośniki, na których znajdowały się dane nie mogą zostać udostępnione osobom trzecim bez uprzedniego usunięcia danych z takich nośników w sposób zatwierdzony przez Zamawiającego na piśmie.

14. Wykonawca, po wykonaniu Umowy, zobowiązuje się do zwrotu wszelkich dokumentów, które otrzymał od Zamawiającego w trakcie realizacji Umowy.

§ 14 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez Strony.
5. Umowę sporządzono w 3-ch egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.
6. Załączniki stanowią integralną część Umowy:
 - załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia;
 - załącznik nr 2: Protokół Przekazania Przedmiotu Umowy do dokonania odbioru;
 - załącznik nr 3: Protokół Odbioru;
 - załącznik nr 4: Formularz oferty Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

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-240-15/2018 na:

System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB

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:.....

w tym:

Produkt końcowy	Cena brutto
wdrożenie i udokumentowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich wraz z graficznym przedstawieniem elementów systemu oraz procedur w standardzie UML i BPMN 2.0 w formacie Enterprise Architect.	
3801 plików PDF map geologiczno-inżynierskich (zgodnie z tabelą 1, pkt. 4.7.5) wygenerowanych narzędziami EPM modułu produkcji kartograficznej	
3801 plików JPG/TIFF skompresowanych i zawierających znak wodny map geologiczno-inżynierskich przygotowanych do udostępnienia w portalach mapowych	

PIG-PIB (GeoLOG, CBDGPortal)	
dostarczenie i skonfigurowanie w infrastrukturze IT Zamawiającego licencji ArcGIS Server Basic na serwer o max 4 rdzeniach wraz ze świadczeniem usługi maintenance w zakresie oprogramowania narzędziowego, wdrożonego modułu oraz środowiska wdrożenia	

II. Zamówienie zostanie zrealizowane od daty zawarcia umowy do dnia 31.03.2018 r.

III. 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*.

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

**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	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie
--------------------	--

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.

lub dokumentu	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)

**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: **System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB** 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:

System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB

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 mając 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 USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB

oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 7.2.1 niniejszej SIWZ:

Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi	Wartość wykonanej usługi	Data wykonania usługi

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

*zaznaczyć odpowiednie

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 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

System Przetwarzania Danych Geologiczno-Inżynierskich (SPDGI). Opracowanie modułu udostępniania danych geologiczno-inżynierskich w internetowych portalach mapowych PIG-PIB

oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować sprzętem zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 7.2.2 SIWZ, tj:

Opis	Wersja	Liczba	Podstawa dysponowania
Esri Production Mapping 10 lub wyższa			
ArcGIS for Desktop Advanced 10 lub wyższa			
ArcGIS for Server Advanced Enterprise 10 lub wyższa			

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