



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 221 000 EURO.

Sygn. postępowania: NZ-240-62/2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych

Izabela Hęclik

Data: 17.12.2018 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 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 modyfikacja i poszerzenie funkcjonalności istniejącej aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 200 000 (MGP), (aplikacja IKAR, oparta na platformie oprogramowania ArcGIS firmy ESRI w wersji 9.3.1), aktualizacja aplikacji IKAR do wersji ArcGIS 10.6 Advanced oraz utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy do bazy CBDG.
- 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):
72230000-6 (usługi w zakresie rozbudowy oprogramowania).

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie w dwóch etapach:

- etap 1 - od daty zawarcia umowy do dnia 20.03.2019 r.
- etap 2 - od daty zawarcia umowy do dnia 01.12.2019 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 6

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
 - 7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - 7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.
- 7.2. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:
 - 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 (jedną) usługę polegającą na wykonaniu co najmniej jednego opracowania aplikacyjnego opartego na platformie oprogramowania GIS, związanego z rozwojem geologicznych baz danych oraz umożliwiającego wizualizację kartograficzną seryjnych map geologicznych.
- 7.3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.
 - 7.3.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 - 7.3.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 - 7.3.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe.
- 7.4. **Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 7.5. **Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.**
- 7.6. **Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.**

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz
- 8.2. którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym:
 - 8.2.1. Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1508, ze zm.) lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego,

chyba że sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe;

- 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 przesłanki nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określone w pkt 8.1 i 8.2 SIWZ oceniane będą 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.
 - 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.

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

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

9.3. Oświadczenie o grupie kapitałowej:

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

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

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

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

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

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

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

10.3. Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów wymienionych w pkt 10.4 i 10.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 10.10. i 10.12 SIWZ).

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

10.4.1. 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 wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy usługi 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.
- 10.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 10.5.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy. 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.***
- 10.6. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia.
- 10.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 10.8. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:**
- 10.8.1. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:
- 10.8.1.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 10.8.2. Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.
- 10.9. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**
- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 10.5 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 10.4 SIWZ składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie warunku udziału w postępowaniu.
- 10.10. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
- 10.10.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 10.5.1 SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 10.10.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.10.1 SIWZ powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 10.10.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 10.10.1 SIWZ powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego

właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt 10.10.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

10.11. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**

- 10.11.1. Dokumenty lub oświadczenia o których mowa w *rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Pozostałe dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale.
- 10.11.2. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
- 10.11.3. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez osobę uprawnioną, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

10.12. **Reprezentacja i pełnomocnictwo**

- 10.12.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje **pełnomocnik**, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.12.2. W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.12.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

10.13. **Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:**

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

- 10.13.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 570 ze zm.).
- 10.13.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

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

- 11.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz.U. z 2017, poz. 1219 ze zm.). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9 i 10 SIWZ.
- 11.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

- 11.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 11.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata 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, elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 11.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
- Patrycja Pabich (Dział Zamówień Publicznych)
- tel. + 48 22 459 23 13
- e- mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl
- 11.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
- ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
- e-mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 14.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.
- 14.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 14.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 14.2.2. oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1 SIWZ;
 - 14.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
 - 14.2.4. zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy);
 - 14.2.5. informację 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.
- 14.3. Brak informacji, o której mowa w pkt 14.2.5. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 14.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.

- 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 lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 14.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 10.13.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 14.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 14.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 14.13. Zamawiający informuje, że zamieszczane przez Zamawiającego na stronie internetowej wszelkie pliki zawierające edytowalne wersje SIWZ lub jej fragmentów należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy, a wersjami obowiązującymi są zawsze wersje zamieszczone w formacie pdf lub xml.
- 14.14. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna i podlega udostępnieniu, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 419), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 14.15. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.16. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 14.17. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 14.18. Koperta powinna być oznaczona i opisana w następujący sposób:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz
aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w
geobazach do bazy CBDG (Sygn. postępowania: NZ-240-62/2018)
Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 28.12.2018 roku.

- 14.19. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 14.20. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego osobiście za pośrednictwem operatora pocztowego lub posłańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 14.21. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 14.22. 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.

- 14.23. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co do których Wykonawca:
- 14.23.1. zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa - Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.
 - 14.23.2. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 14.23.3. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
 - 14.23.4. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

15. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

- 15.1. Oferty należy składać na adres:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
- Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1) czynna w dni robocze w godzinach 8.15 – 16.15
- 15.2. Termin składania ofert upływa **28.12.2018 r. o godz. 10:00**
- 15.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub pośłańca 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 **28.12.2018 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 230.
- 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. Cena oferty określona przez Wykonawcę w Formularzu Oferta zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała 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. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 16.4. Wszystkie ceny będą określone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 16.5. 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.
- 16.6. 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, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny.
- 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, 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;
- 16.8. Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych.

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

17.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.

17.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

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

17.4 **Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:**

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

- 17.5 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która 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 ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

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

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

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

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 22.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 22.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.
- 22.4. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

23. DANE OSOBOWE

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email: biuro@pgi.gov.pl;
- 2) administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG (Sygn. postępowania: NZ-240-62/2018), prowadzonym w trybie zapytania ofertowego. Przetwarzanie danych osobowych będzie możliwe również w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. e) RODO), w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f) RODO) oraz w celach ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f) RODO). Ponadto w przypadku Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa, podstawę przetwarzania danych stanowić będzie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO, ponieważ przetwarzanie będzie niezbędne do wykonania tej umowy;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3. Ponadto do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć również dostęp podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu PIG-PIB, tj. podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne i związane z niszczeniem dokumentów. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione również innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jego dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania tej umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- 8) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

24. ZAŁĄCZNIKI:

- 24.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 24.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 24.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 24.4. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- 24.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz usług;
- 24.6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie o grupie kapitałowej.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Modyfikacja i poszerzenie funkcjonalności istniejącej aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 200 000 (MGP), (aplikacja IKAR, oparta na platformie oprogramowania ArcGIS firmy ESRI w wersji 9.3.1), aktualizacja aplikacji IKAR do wersji ArcGIS 10.6 Advanced oraz utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy do bazy CBDG, w szczególności:

I ETAP

1. Modyfikacja aplikacji IKAR - moduł *Weryfikacja*
2. Modyfikacja skryptu narzędzia skrzynki narzędziowej IKAR - *MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju*
3. Modyfikacja aplikacji IKAR - moduł *Generowanie_makiety*
4. Wsparcie programistyczne dla pozostałych nie modyfikowanych w zamówieniu skryptów skrzynki narzędziowej IKAR, *MGP_200_Generowanie_legandy*, *MGP_200_Generowanie_podziałki_profilu*, *MGP_200_Generowanie_przestrzeni*, *MGP_200_Ladowanie_danych*

II ETAP

5. Utworzenie narzędzia aplikacji IKAR, *MGP_TO_SDE*
6. Aktualizacja aplikacji IKAR do wersji ArcGIS 10.6

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Aplikacja IKAR to zestaw narzędzi rozbudowujących funkcjonalność ArcGIS Desktop 9.3.1. Aplikacja IKAR (przygotowana za pomocą oprogramowania VisualStudio) zawiera narzędzia wspomagające przygotowanie prezentacji danych geologicznych w postaci gotowej makiety arkusza mapy. Gotowa makiet arkusza mapy zapisana jest w pliku projektu **.mxd*. Dane zgromadzone w geobazach personalnych platformy ArcGIS Esri, pogrupowane są tematycznie w zestawy danych. Dodatkowo do tworzenia makiety mapy wykorzystywane są geobazy słownikowe oraz geobazy modelu arkusza mapy i pliki XML z definicją arkusza mapy, plik *.style*, fonty True Type, pliki graficzne formatu *tif*, pliki *.hrr*.

Narzędzia aplikacji do generowania makiety i konfigurowania narzędzi aplikacji dostępne są z poziomu interfejsu użytkownika programu **ArcMap 9.3.1** (pasek narzędziowy) i działają na platformie operacyjnej **WIN XP lub WIN 7 32 bit**. Narzędziem wspomagającym aplikację są skrypty (ArcToolbox) napisane w języku Python (wersja 2.5) służące do: przygotowania przestrzeni danych wejściowych (struktury geobazy), tworzenie przestrzeni geometrycznej przekrojów i profili geologicznych, generowania legandy stratygraficznej oraz konwersji danych z **formatu coverage** (ArcInfo Workstation) do formatu geobazy (ESRI personal geodatabase).

I ETAP

1. Wykonawca zmodyfikuje aplikację nazwaną **IKAR**, moduł/przycisk *Weryfikacja*

Aplikacja IKAR, moduł *Weryfikacja* powinna działać w środowisku ArcGIS ArcInfo 9.3.1. Moduł *Weryfikacja* osadzony jest w pasku narzędziowym IKAR.

Modyfikacja polega na poprawie i poszerzeniu funkcjonalności narzędzia do weryfikacji atrybutowej i geometrycznej danych zgromadzonych w geobazach poszczególnych arkuszy. Funkcjonalność dla aplikacji IKAR, moduł *Weryfikacja* umożliwi:

- a. Weryfikację i dopuszczenie jedynie wartości występujących w słownikach zawierających obiekty zgodne z Instrukcją reambulacji Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 200 000 (wyd. drugie, uzupełnione)
- b. Kontrolę warunków topologicznych pomiędzy obiektami w jednej warstwie i pomiędzy warstwami
- c. Kontrolę pokrywania się obiektów o określonych wartościach pomiędzy warstwami
- d. Identyfikację sąsiadujących obiektów o takich samych wartościach atrybutów opisowych

2. Wykonawca zmodyfikuje aplikację nazwaną *MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju*

Skrypt aplikacji *MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju* napisana w języku Python powinien działać w środowisku ArcGIS ArcInfo 9.3.1. dostępny jest z poziomu ArcToolbox, skrzynki narzędziowej IKAR.

Modyfikacja ma na celu usprawnienie działania narzędzia do generowania przekroju geologicznego. Wymagana funkcjonalność dla aplikacji *MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju* umożliwi generowanie przestrzeni geometrycznej dla gromadzenia danych przekrojów geologicznych, w tym:

- a. tworzy warstwy zawierające obiekty zasięgu danych przekroju w warstwie zestawu danych przekroju geologicznego
- b. tworzy warstwy zawierające elementy konstrukcyjne podziałki przekroju
- c. generuje warstwę liniową będącą przecięciem przestrzennym warstw wydzielen geologicznych na mapie z warstwą linii przekroju geologicznego w celu wygenerowania warstwy wspierającej gromadzenie danych powierzchniowych przekroju
- d. tworzy warstwy liniowe odzwierciedlające profil wglębny otworów geologicznych występujących na linii przekroju w oparciu o warstwę punktową zawierającą dane o głębokości zmiany stratygrafii, głębokość otworu, wysokość n.p.m.)

3. Wykonawca zmodyfikuje aplikację nazwaną *IKAR* moduł/przycisk *Generowanie_makiety*

Aplikacja IKAR, moduł *Generowanie_makiety* powinna działać w środowisku ArcGIS ArcInfo 9.3.1 na platformie operacyjnej WIN XP lub WIN 7 32 bit.

Modyfikacja polegać będzie na poprawieniu i rozszerzeniu funkcjonalności narzędzia do generowania makiety mapy dla pojedynczego arkusza mapy na podstawie definicji makiety oraz danych zawartych w bazie danych poszczególnych arkuszy, bazy słownikowej. Wymagana funkcjonalność aplikacji IKAR, moduł *Generowanie_makiety* powinna umożliwiać generowanie gotowej kompozycji makiety arkusza mapy zapisanej w pliku .mxd, zgodnie z „Instrukcją reambulacji Mapy Geologicznej Polski w skali 1:200 000, wydanie drugie, uzupełnione” i odpowiadać wyglądem dotychczasowym kompozycjom makiet.

Kompozycja makiety zawiera: ramki danych z mapą geologiczną w skali 1:200 000, przekrojami geologicznymi, profilami geologicznymi oraz treść pozaramkową mapy, legendę znaków konwencjonalnych występujących na mapie, legendę stratygraficzną zawierającą: symbol geologiczny wydzielenia geologicznego, pole graficzne zawierające reprezentację barwną wydzielenia oraz opis wydzielenia geologicznego. Dane do legendy pobierane są z warstw i tabel geobazy poszczególnego arkusza oraz geobazy słownikowej. Definicja wyglądu makiety zapisana jest w postaci plików XML. Ponadto makietą mapy ramki danych zawierającego skorowidz autorski oraz skorowidz arkuszy. Moduł *Generowanie_makiety* w oparciu o pliki definiujące wygląd makiety mapy - tworzy dla każdej warstwy występującej na mapie i prezentowanej na kompozycji makiety - symbolizację obiektów w oparciu o plik *.style*, fonty TrueType, tworzenie koniecznych do symbolizacji i etykietowania złączeń pomiędzy tabelami i warstwami geobazy, warstwy opisowe (Anno), określa kolejność warstw na mapie. Istniejące narzędzie nie generuje wymienionych elementów w sposób prawidłowy. Usprawnieniu powinien ulec również sposób wypełniania danych wejściowych do celów generowania kompozycji mapowej tak, aby ograniczyć operacje ręcznego wprowadzania danych.

Rozszerzeniu powinna ulec funkcjonalność:

- a. Generowanie graficznej reprezentacji otworów wiertniczych na makiecie mapy (w formie oddzielnego skryptu lub części modułu Generowanie makiety) w oparciu o istniejącą warstwę punktową otworów wiertniczych i zawartych tam atrybutów opisowych w tym profilu stratygraficznego otworu.
- b. Modyfikacja wyglądu symboli identyfikujących wydzielenia geologiczne w legendzie stratygraficznej (m.in. indeks górny dolny dla opisów).
- c. Modyfikacja legendy znaków konwencjonalnych: tworzenie warstwy informacyjnej przechowującej dane konieczne do generowania legendy znaków konwencjonalnych, tworzenie jednej wspólnej legendy dla wszystkich ramek danych.

4. Wykonawca w razie wystąpienia problemów w funkcjonowaniu wymienionych poniżej, a nie modyfikowanych w zamówieniu, skryptów, dokona odpowiednich modyfikacji w celu przywrócenia prawidłowej funkcjonalności:

- Narzędzie *MGP_200_Generowanie_przestrzeni*
 - Tworzenie geobaz poszczególnych arkuszy MGP200K, zawierających:
 - zestawy danych mapy geologicznej A, mapy geologicznej B, profili, przekrojów warstw otworów wiertniczych, tabel zawierających dane opisowe wszystkich wydzieleni geologicznych oraz innych warstw
 - Tworzenie przestrzeni zawierających warstwy informacyjne formatu coverage (ArcInfo Workstation 9.3.1) o strukturze bazy analogicznej do struktury danych zawartych w geobazach personalnych.
- Narzędzie *MGP_200_Generowanie_legendy*:
 - Narzędzie do tworzenia warstw informacyjnych wykorzystywanych przy tworzeniu legendy stratygraficznej mapy.
- Narzędzie *MGP_200_Generowanie_podzialki_profilu*:
 - Tworzenie przestrzeni geometrycznej – utworzenie obiektów zasięgu danych dla profili, w oparciu o zadane parametry geometryczne i opisowe

- Narzędzie ***MGP_200 Ładowanie danych***:
 - Narzędzie konwersji danych formatu coverage (ArcInfo Workstation 9.3.1) zawierających wszystkie dane geologiczne arkusza mapy do formatu geobazy personalnej.

II ETAP

5. Wykonawca utworzy narzędzie aplikacji **IKAR** *MGP_TO_SDE* umożliwiające migrację danych zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy do bazy CBDG.

Narzędzie *MGP_TO_SDE* powinno funkcjonować na platformie oprogramowania ArcGIS z poziomu interfejsu oprogramowania ArcMap 10.6.

Aplikacja ta wykona:

- sprawdzenie obiektów zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy na stykach arkuszy pod względem poprawności atrybutowej i geometrycznej
- eksport obiektów z wybranych warstw wektorowych arkuszy Mapy Geologicznej Polski przechowywanych w formacie geobaz personalnych ESRI Geodatabase do wskazanego przez Zamawiającego zbioru danych MGP200K znajdującego się na serwerze ArcSDE PIG-PIB.

Warstwy mapy A - mapy utworów powierzchniowych

MGP200K_OBLIN_A – obiekty liniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_TEKTO_A – obiekty tektoniczne liniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), NR_ARKUSZA)

MGP200K_OBPKT_A - obiekty punktowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, KAT, UPAD, NR_ARKUSZA)

MGP200K_OBPOW_A – obiekty powierzchniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_WYDZGEO_A – obiekty powierzchniowe - wydzielienia geologiczne (NR_WYDZ, NAZWA, SKALA, GENEZA, FORMA,, TARAS, WIEK, WIEK_OPIS, SYMB_LITOSTRAT, NR_ARKUSZA)

MGP200K_WYDZGEO_GRAN_A – obiekty liniowe - granice wydzieli geologicznych (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_WYDZGEO_OPIS_A – opisy wydzieli geologicznych jako warstwa punktowa z zachowaniem atrybutów z warstwy MGP200K _A_WYDZ_GEO

Warstwy mapy B - mapy bez utworów czwartorzędowych

MGP200K_OBLIN_B – obiekty liniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_TEKTO_B – obiekty tektoniczne liniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), NR_ARKUSZA)

MGP200K_OBPKT_B - obiekty punktowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, KAT, UPAD, NR_ARKUSZA)

MGP200K_OBPOW_B – obiekty powierzchniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_IZO_B – obiekty liniowe (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_WYDZGEO_B – obiekty powierzchniowe - wydzielienia geologiczne (NR_WYDZ, NAZWA, SKALA, GENEZA, FORMA,, TARAS, WIEK, WIEK_OPIS, SYMB_LITOSTRAT, NR_ARKUSZA)

MGP200K_WYDZGEO_GRAN_B – obiekty liniowe - granice wydzielen geologicznych (NAZWA, KOD (SYMBOL), OPIS, NR_ARKUSZA)

MGP200K_WYDZ_OPIS_B – opisy wydzielen geologicznych jako warstwa punktowa z zachowaniem atrybutów z warstwy MGP200K _B_WYDZ_GEO

+ dodatkowo pola wynikające ze standardów GeoSciML (zdefiniowane przez Zamawiającego)

6. Wykonawca przeprowadzi aktualizację i wdrożenie aplikacji IKAR do realizacji opracowania cyfrowego i redakcji Mapy Geologicznej Polski w skali 1:200 000 do wersji ArcGIS 10.6 Advanced

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNOŚCI APLIKACJI IKAR I SKRYPTÓW WSPOMAGAJĄCYCH

Pasek narzędziowy IKAR



- Narzędzie **weryfikacji danych, m.in:**
 - Weryfikację i dopuszczenie jedynie wartości występujących w słownikach
 - Kontrolę warunków topologicznych pomiędzy obiektami w jednej warstwie i pomiędzy warstwami
 - Kontrolę pokrywania się obiektów o określonych wartościach pomiędzy warstwami
 - Identyfikację sąsiadujących obiektów o takich samych wartościach atrybutów opisowych
- Narzędzie **konfiguracji danych aplikacji:**
 - Wskazanie dostępu do gaeobazy tabel słownikowych, plików XML z definicją wzorca makiety
 - Określenie parametrów makiety mapy
- Narzędzie **generowania makiety mapy:**
 - Tworzenie dokumentu *mxl* zawierającego makietę mapy, w oparciu o dane geologiczne zgromadzone w geobazach poszczególnych arkuszy.

Każda makieta mapy zawiera mapę geologiczną w skali 1:200 000, profile geologiczne oraz przekroje geologiczne, legendę stratygraficzną wszystkich wydzielen geologicznych występujących na mapie, legendę znaków konwencjonalnych występujących na mapie, skorowidze arkuszy sąsiadujących z opracowywanym arkuszem, skorowidze opracowania autorskiego, inne elementy graficzne, w tym elementy treści pozaramkowej;

- Tworzenie koniecznych do symbolizacji i etykietowania złączeń pomiędzy tabelami i warstwami geobazy
- Symbolizacja danych w oparciu o plik *style*, gotowe warstwy *lyr*, tabele słownikowe
- Tworzenie warstw opisowych

Skrypty wspomagające:



- Narzędzie **Generowanie przestrzeni**
 - Tworzenie geobaz poszczególnych arkuszy MGP200K, zawierających:
 - zestawy danych mapy geologicznej A, mapy geologicznej B, profili, przekrojów warstw otworów wiertniczych, tabel zawierających dane opisowe wszystkich wydzielen geologicznych oraz innych warstw
 - Tworzenie przestrzeni zawierających warstwy informacyjne formatu coverage (ArcInfo Workstation 9.3.1) o strukturze bazy analogicznej do struktury danych zawartych w geobazach personalnych.
- Narzędzie **Generowanie legendy:**
 - Narzędzie do tworzenia warstw informacyjnych wykorzystywanych przy tworzeniu legendy stratygraficznej mapy
- Narzędzie **Generowanie podziałki profilu:**
 - Tworzenie przestrzeni geometrycznej – utworzenie obiektów zasięgu danych dla profili, w oparciu o zadane parametry geometryczne i opisowe
- Narzędzie **Generowanie szablonu przekroju:**

Tworzenie przestrzeni geometrycznej dla gromadzenia danych przekrojów geologicznych:

- Utworzenie warstwy obiektów zasięgu danych przekroju w warstwie zestawu danych przekroju geologicznego
- Utworzenie warstw zawierających elementy konstrukcyjne podziałki przekroju
- Utworzenie warstwy przecięcia przestrzennego warstw wydzielen geologicznych na mapie z warstwą linii przekroju geologicznego
- Utworzenie warstwy liniowej odzwierciedlającej profil wgłębny otworu geologicznego występujący na linii przekroju w oparciu o warstwę punktową zawierającą dane o głębokości zmiany stratygrafii, głębokość otworu, wysokość

n.p.m.)

- Narzędzie **Ładowanie danych:**
 - Narzędzie konwersji danych formatu coverage (ArcInfo Workstation 9.3.1) zawierających wszystkie dane geologiczne arkusza mapy do formatu geobazy personalnej.

Przedmiot odbioru zamówienia:

ETAP I

1. Kod zmodernizowanej aplikacji IKAR, moduł *Weryfikacja*
2. Kod zmodernizowanego skryptu aplikacji *MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju*
3. Kod zmodernizowanej aplikacji IKAR, moduł *Generowanie_makiety*
4. Osadzony w aplikacji ArcMap, Pasek narzędziowy IKAR, zawierający zmodernizowane moduły wymienione w punkcie 1 i 3
5. Narzędzie skrzynki narzędziowej IKAR (ArcToolbox) zawierającej zmodernizowany skrypt wymieniony w punkcie 2
6. Instrukcja obsługi wraz z opisem funkcjonalności modułów/skryptów aplikacji IKAR dotyczących cyfrowania i redakcji MGP200K
7. Jednodniowe (8 godzin zegarowych) szkolenie dwóch pracowników wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi w/w aplikacji, które będzie poprzedzało podpisanie protokołu odbioru Etapu I. Termin szkolenia zostanie uzgodniony i zaakceptowany wspólnie przez strony.

ETAP II

1. Kod zmodernizowanego skryptu *MGP_TO_SDE* wraz z jego wdrożeniem
2. Wdrożona zmodernizowana do wersji ArcGIS 10.6, aplikacja IKAR (pasek narzędziowy, skrypty, geobaza słownikowa, geobaza modelu danych arkusza, pliki XML oraz wszystkie inne elementy konieczne do prawidłowego funkcjonowania aplikacji)
3. Instrukcja obsługi wraz z opisem funkcjonalności modułów/skryptów aplikacji IKAR w wersji ArcGIS 10.6 dotyczących cyfrowania i redakcji MGP200K
4. Jednodniowe (8 godzin zegarowych) szkolenie dwóch pracowników wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi w/w aplikacji, które będzie poprzedzało podpisanie protokołu odbioru Etapu II. Termin szkolenia zostanie uzgodniony i zaakceptowany wspólnie przez strony.

Warunki gwarancji i rękojmi:

ETAP I

Zamawiający ma mieć możliwość testowania zmodernizowanych/wykonanych aplikacji przez okres 10 dni roboczych po przedstawieniu ETAPU I do odbioru.

W okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji I ETAPU Wykonawca zapewni przeprowadzenie asysty dotyczącej prawidłowego działania zmodernizowanych modułów aplikacji IKAR w zakresie 12 godzin.

Dodatkowo Wykonawca zapewni w okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji I ETAPU - 12 godzin pracy programisty przy korygowaniu aplikacji i skryptów w zakresie nieprzewidzianym w powyższej specyfikacji. Konsultacje będą wykonywane w zależności od zapotrzebowania w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4. Realizacja przedmiotowych prac będzie następowała po zgłoszeniu

takiego zapotrzebowania przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia. Po realizacji strony będą pisemnie potwierdzały ilość czasu poświęconego na realizację zlecenia.

ETAP II

Zamawiający ma mieć możliwość testowania zmodernizowanych/wykonanych aplikacji przez okres 15 dni roboczych po przedstawieniu ETAPU II do odbioru.

W okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji II ETAPU Wykonawca zapewni przeprowadzenie asysty dotyczącej prawidłowego działania utworzonych modułów rozszerzających działanie aplikacji IKAR w zakresie 16 godzin.

Dodatkowo Wykonawca zapewni w okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji II ETAPU – 20 godzin wsparcia programistycznego (pracy programisty) związanego z korygowaniem aplikacji i skryptów w zakresie nieprzewidzianym w powyższej specyfikacji. Konsultacje będą wykonywane w zależności od zapotrzebowania w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4. Realizacja przedmiotowych prac będzie następowała po zgłoszeniu takiego zapotrzebowania przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia. Po realizacji strony będą pisemnie potwierdzały ilość czasu poświęconego na realizację zlecenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji struktury warstw informacyjnych ładowanych do bazy cbdbg polegających na: zmianie nazw warstw informacyjnych oraz nazw pól w tabelach atrybutów, ewentualnie usunięcie lub dodanie pola w tabeli atrybutów warstwy informacyjnej oraz usunięcie lub dodanie warstwy informacyjnej).

Wykonawca dla zadania 5 ETAPU II, przeprowadzi pełną, testową procedurę eksportu wymienionych warstw informacyjne dla wskazanych przez Zamawiającego co najmniej 2 arkuszy z repozytorium MGP200K.

Warunki płatności:

Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury jest ostateczny protokół odbioru końcowego umowy „*bez zastrzeżeń*”, po dokonaniu koniecznych poprawek i uzupełnień wskazanych przez Zamawiającego.

Termin realizacji zamówienia:

etap 1 - od daty zawarcia umowy do dnia 20.03.2019 r.

etap 2 - od daty zawarcia umowy do dnia 01.12.2019 r.

Warunki odbioru zamówienia:

Po zrealizowaniu każdego z etapów odbędą się odbiory etapowe.

Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru danego etapu prac gdy nie zostały spełnione wymagania i zrealizowane czynności w ramach danego etapu prac określone przez Zamawiającego. Wykonawca powinien przedstawić do ponownego odbioru dany etap prac w terminie do 15 dni od momentu odmowy podpisania protokołu.

Po przedstawieniu przez Wykonawcę przedmiotu odbioru zamówienia oraz przeprowadzeniu wymaganej procedury testowej wskazanej w §4 ust 2 i po dokonaniu ewentualnych poprawek i uzupełnień, strony niezwłocznie przystąpią do protokolarnego odbioru danego etapu przedmiotu umowy.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Umowa nr.....

zawarta w dniu 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”,

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 centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)*

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

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”

(w przypadku spółki cywilnej)*

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

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

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy „Wykonawcą”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego na **Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG (sygn. postępowania: NZ-240-62/2018)**, zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.)*, została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1. Przedmiot umowy

Na warunkach określonych w dokumentacji postępowania przetargowego tj. w szczególności w załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia oraz w niniejszej umowie, Zamawiający odpowiednio zamawia a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania modyfikacji i poszerzenia funkcjonalności istniejącej aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 200 000 (MGP), (aplikacja IKAR, oparta na platformie oprogramowania ArcGIS firmy ESRI w wersji 9.3.1), aktualizacja aplikacji IKAR do wersji ArcGIS 10.6 Advanced oraz utworzenia aplikacji umożliwiającej migrację danych zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy do bazy CBDG, w szczególności:

w trakcie trwania **I etapu** prac Wykonawca:

1. Zmodyfikuje aplikację nazwaną IKAR, moduł/przycisk Weryfikacja

Aplikacja IKAR, moduł Weryfikacja powinna działać w środowisku ArcGIS ArcInfo 9.3.1. Moduł weryfikacji osadzony jest w pasku narzędziowym IKAR. Modyfikacja polega na poprawie i poszerzeniu funkcjonalności narzędzia do weryfikacji atrybutowej i geometrycznej danych zgromadzonych w geobazach poszczególnych arkuszy. Funkcjonalność dla aplikacji IKAR, moduł Weryfikacja umożliwi:

- a. Weryfikację i dopuszczenie jedynie wartości występujących w słownikach zawierających obiekty zgodne z Instrukcją reambulacji Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 200 000 (wyd. drugie, uzupełnione),
- b. Kontrolę warunków topologicznych pomiędzy obiektami w jednej warstwie i pomiędzy warstwami ,
- c. Kontrolę pokrywania się obiektów o określonych wartościach pomiędzy warstwami,
- d. Identyfikację sąsiadujących obiektów o takich samych wartościach atrybutów opisowych.

2. Zmodyfikuje aplikację nazwaną MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju

Skrypt aplikacji MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju napisana w języku Python powinien działać w środowisku ArcGIS ArcInfo 9.3.1. dostępny jest z poziomu ArcToolbox, skrzynki narzędziowej IKAR.

Modyfikacja ma na celu usprawnienie działania narzędzia do generowania przekroju geologicznego. Wymagana funkcjonalność dla aplikacji MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju umożliwi generowanie przestrzeni geometrycznej dla gromadzenia danych przekrojów geologicznych, w tym:

- a. tworzy warstwy zawierające obiekty zasięgu danych przekroju w warstwie zestawu danych przekroju geologicznego,
- b. tworzy warstwy zawierające elementy konstrukcyjne podziałki przekroju,
- c. generuje warstwę liniową będącą przecięciem przestrzennym warstw wydzielen geologicznych na mapie z warstwą linii przekroju geologicznego w celu wygenerowania warstwy wspierającej gromadzenie danych powierzchniowych przekroju,
- d. tworzy warstwy liniowe odzwierciedlające profil wglębny otworów geologicznych występujących na linii przekroju w oparciu o warstwę punktową zawierającą dane o głębokości zmiany stratygrafii, głębokość otworu, wysokość n.p.m.).

3. Zmodyfikuje aplikację nazwaną IKAR moduł/przycisk Generowanie makiety

Aplikacja IKAR, moduł Generowanie makiety powinna działać w środowisku ArcGIS ArcInfo 9.3.1 na platformie operacyjnej WIN XP lub WIN 7 32 bit.

Modyfikacja polegać będzie na poprawieniu i rozszerzeniu funkcjonalności narzędzia do generowania makiety mapy dla pojedynczego arkusza mapy na podstawie definicji makiety oraz danych zawartych w bazie danych poszczególnych arkuszy, bazy słownikowej. Wymagana funkcjonalność aplikacji IKAR, moduł Generowanie makiety powinna umożliwiać generowanie gotowej kompozycji makiety arkusza mapy zapisanej w pliku .mxd, zgodnie z „Instrukcją reambulacji Mapy Geologicznej Polski w skali 1:200 000, wydanie drugie, uzupełnione” i odpowiadać wyglądem dotychczasowym kompozycjom makiet. Kompozycja makiety zawiera: ramki danych z mapą geologiczną w skali 1:200 000, przekrojami geologicznymi, profilami geologicznymi oraz treść pozaramkową mapy, legendę znaków konwencjonalnych występujących na mapie, legendę stratygraficzną zawierającą: symbol geologiczny wydzielenia geologicznego, pole graficzne zawierające reprezentację barwną wydzielenia oraz opis wydzielenia geologicznego. Dane do legendy pobierane są z warstw i tabel geobazy poszczególnego arkusza oraz geobazy słownikowej. Definicja wyglądu makiety zapisana jest w postaci plików XML. Ponadto makietą mapy ramki danych zawierającego skorowidz autorski oraz skorowidz arkuszy. Moduł Generowanie makiety w oparciu o pliki definiujące wygląd makiety mapy - tworzy dla każdej warstwy występującej na mapie i prezentowanej na kompozycji makiety - symbolizację obiektów w oparciu o plik .style, fonty TrueType, tworzenie koniecznych do symbolizacji i etykietowania złączeń pomiędzy tabelami i warstwami geobazy, warstwy opisowe (Anno), określa kolejność warstw na mapie.

Istniejące narzędzie nie generuje wymienionych elementów w sposób prawidłowy. Usprawnieniu powinien ulec również sposób wypełniania danych wejściowych do celów generowania kompozycji mapowej tak, aby ograniczyć operacje ręcznego wprowadzania danych.

Rozszerzeniu powinna ulec funkcjonalność:

- a. Generowanie graficznej reprezentacji otworów wiertniczych na makiecie mapy (w formie oddzielnego skryptu lub części modułu Generowanie makiety) w oparciu o istniejącą warstwę punktową otworów wiertniczych i zawartych tam atrybutów opisowych w tym profilu stratygraficznego otworu.
 - b. Modyfikacja wyglądu symboli identyfikujących wydzielenia geologiczne w legendzie stratygraficznej (m.in. indeks górny dolny dla opisów).
 - c. Modyfikacja legendy znaków konwencjonalnych: tworzenie warstwy informacyjnej przechowującej dane konieczne do generowania legendy znaków konwencjonalnych, tworzenie jednej wspólnej legendy dla wszystkich ramek danych.
4. Wykonawca w razie wystąpienia problemów w funkcjonowaniu wymienionych poniżej, a nie modyfikowanych w zamówieniu, skryptów, dokona odpowiednich modyfikacji w celu przywrócenia prawidłowej funkcjonalności: *MGP_200_Generowanie_przestrzeni*,
MGP_200_Generowanie_legendy, *MGP_200_Generowanie_podziałki_profilu*,
MGP_200 Ładowanie_danych

w trakcie trwania II etapu prac Wykonawca:

5. Utworzy narzędzie aplikacji IKAR *MGP_TO_SDE* umożliwiające migrację danych zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy do bazy CBDG. Narzędzie *MGP_TO_SDE* powinno funkcjonować na platformie oprogramowania ArcGIS z poziomu interfejsu oprogramowania ArcMap 10.6.

Aplikacja ta wykona:

- sprawdzenie obiektów zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy na stykach arkuszy pod względem poprawności atrybutowej i geometrycznej
- eksport obiektów z wybranych warstw wektorowych arkuszy Mapy Geologicznej Polski przechowywanych w formacie geobaz personalnych ESRI Geodatabase do wskazanego przez Zamawiającego zbioru danych MGP200K znajdującego się na serwerze ArcSDE PIG-PIB.

6. Przeprowadzi aktualizację i wdrożenie aplikacji IKAR do realizacji opracowania cyfrowego i redakcji Mapy Geologicznej Polski w skali 1:200 000 do wersji ArcGIS 10.6 Advanced.

§ 2. Termin realizacji zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie:

1. **ETAP I** od daty zawarcia umowy nie później niż do dnia 20 marca 2019 r.
2. **ETAP II** od daty zawarcia umowy nie później niż do dnia 01 grudnia 2019 r.

§ 3. Oświadczenia Stron

1. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 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 wykonaniu przedmiotu umowy, a przedmiot umowy jest wynikiem jego twórczości.
 - 4) do przedmiotu umowy będą przysługiwały mu wyłączne i nieograniczone w czasie i terytorialnie autorskie prawa majątkowe.
2. Zamawiający ma prawo do kontrolowania sposobu wykonywania pracy i w tym celu Wykonawca zapewnia wgląd w realizację pracy na każdym jej etapie.
3. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli do bezpośrednich kontaktów między nimi w sprawach związanych z realizacją umowy w osobach:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - Pan/Pani..... tel:....., e-mail:
 - Pan/Pani..... tel:....., e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy
 - Pan/Pani..... tel:....., e-mail:
 - Pan/Pani..... tel:....., e-mail:

§ 4. Odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiotem odbioru będą:

ETAP I

 - 1) Kod zmodernizowanej aplikacji IKAR, moduł *Weryfikacja*,
 - 2) Kod zmodernizowanego skryptu aplikacji *MGP_200_Generowanie_szablonu_przekroju*,
 - 3) Kod zmodernizowanej aplikacji IKAR, moduł *Generowanie_makiety*,

- 4) Osadzony w aplikacji ArcMap, Pasek narzędziowy IKAR, zawierający zmodernizowane moduły wymienione w punkcie 1 i 3,
- 5) Narzędzie skrzynki narzędziowej IKAR (ArcToolbox) zawierającej zmodernizowany skrypt wymieniony w pkt 2,
- 6) Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z opisem funkcjonalności modułów/skryptów aplikacji IKAR dotyczących cyfrowania i redakcji MGP200K,
- 7) Jednodniowe (8 godzin zegarowych) szkolenie dwóch pracowników wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi w/w aplikacji, które będzie poprzedzało podpisanie protokołu odbioru Etapu I. Termin szkolenia zostanie uzgodniony i zaakceptowany wspólnie przez strony.

ETAP II

- 1) Kod zmodernizowanego skryptu *MGP_TO_SDE* – osadzony w skrzynce narzędziowej IKAR
- 2) Wdrożona zmodernizowana do wersji ArcGIS 10.6, aplikacja IKAR (pasek narzędziowy, skrypty, geobaza słownikowa, geobaza modelu danych arkusza, pliki XML oraz wszystkie inne elementy konieczne do prawidłowego funkcjonowania aplikacji),
- 3) Instrukcja obsługi wraz z opisem funkcjonalności modułów/skryptów aplikacji IKAR w wersji ArcGIS 10.6 dotyczących cyfrowania i redakcji MGP200K,
- 4) Jednodniowe (8 godzin zegarowych) szkolenie dwóch pracowników wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi w/w aplikacji, które będzie poprzedzało podpisanie protokołu odbioru Etapu II. Termin szkolenia zostanie uzgodniony i zaakceptowany wspólnie przez strony.

2. Zamawiający ma mieć możliwość testowania oraz gwarancję na wykonane zamówienie w zakresie:
ETAP I

- 1) testowania zmodernizowanych/wykonanych aplikacji przez okres 10 dni roboczych po przedstawieniu ETAPU I do odbioru (powyższe nie wpływa na przedłużenie terminu wykonania umowy określonego w § 2),
- 2) W okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji I ETAPU Wykonawca zapewni przeprowadzenie asysty dotyczącej prawidłowego działania zmodernizowanych modułów aplikacji IKAR w zakresie 12 godzin.
- 3) Dodatkowo Wykonawca zapewni w okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji I ETAPU - 12 godzin pracy programisty przy korygowaniu aplikacji i skryptów w zakresie nieprzewidzianym w powyższej specyfikacji. Konsultacje będą wykonywane w zależności od zapotrzebowania w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4. Realizacja przedmiotowych prac będzie następowała po zgłoszeniu takiego zapotrzebowania przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia. Po realizacji strony będą pisemnie potwierdzały ilość czasu poświęconego na realizację zlecenia.

ETAP II

- 1) testowania zmodernizowanych/wykonanych aplikacji przez okres 15 dni roboczych po przedstawieniu ETAPU II do odbioru pracy (powyższe nie wpływa na przedłużenie terminu wykonania umowy określonego w § 2)
- 2) W okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji II ETAPU Wykonawca zapewni przeprowadzenie asysty dotyczącej prawidłowego działania utworzonych modułów rozszerzających działanie aplikacji IKAR w zakresie 16 godzin.

- 3) Dodatkowo Wykonawca zapewni w okresie 12 miesięcy od zakończenia realizacji II ETAPU – 20 godzin wsparcia programistycznego (pracy programisty) związanego z korygowaniem aplikacji i skryptów w zakresie nieprzewidzianym w powyższej specyfikacji. Konsultacje będą wykonywane w zależności od zapotrzebowania w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4. Realizacja przedmiotowych prac będzie następowała po zgłoszeniu takiego zapotrzebowania przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia. Po realizacji strony będą pisemnie potwierdzały ilość czasu poświęconego na realizację zlecenia.
 - 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji struktury warstw informacyjnych ładowanych do bazy cbdg polegających na: zmianie nazw warstw informacyjnych oraz nazw pól w tabelach atrybutów, ewentualnie usunięcie lub dodanie pola w tabeli atrybutów warstwy informacyjnej oraz usunięcie lub dodanie warstwy informacyjnej).
 - 5) Wykonawca dla zadania 5 ETAPU II, tj. **utworzenie narzędzie aplikacji IKAR MGP_TO_SDE umożliwiające migrację danych zgromadzonych w geobazach personalnych poszczególnych arkuszy do bazy CBDG**, przeprowadzi pełną, testową procedurę eksportu wymienionych warstw informacyjne dla wskazanych przez Zamawiającego co najmniej 2 arkuszy z repozytorium MGP200K.
3. Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru danego etapu prac gdy nie zostały spełnione wymagania i zrealizowane czynności w ramach danego etapu prac określone przez Zamawiającego. Wykonawca powinien przedstawić do ponownego odbioru dany etap prac w terminie do 15 dni od momentu odmowy podpisania protokołu.
 4. Po przedstawieniu przez Wykonawcę przedmiotu odbioru zamówienia oraz przeprowadzeniu wymaganej procedury testowej wskazanej w §4 ust 2 i po dokonaniu ewentualnych poprawek i uzupełnień, strony niezwłocznie przystąpią do protokolarnego odbioru danego etapu przedmiotu umowy.
 5. Do podpisania protokołu odbioru danego etapu prac upoważnione są osoby wymienione w § 3 ust. 3.
 6. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury jest protokół odbioru danego etapu przedmiotu umowy podpisany „*bez zastrzeżeń*”.

§ 5. Wynagrodzenie i kary

1. Z tytułu wykonania przedmiotu umowy wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych Wykonawca otrzyma ryczałtowe wynagrodzenie brutto (zgodnie z ofertą Wykonawcy – stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej Umowy) w kwocie łącznej:zł (słownie złotych: złotych 00/100).
 - 1) Po wykonaniu części prac **I Etapu** Wykonawca otrzyma 40% z całkowitego ryczałtowego wynagrodzenie brutto w kwocie:zł (słownie złotych: złotych 00/100).
 - 2) Po wykonaniu części prac **II Etapu** Wykonawca otrzyma 60% z całkowitego ryczałtowego wynagrodzenie brutto w kwocie: zł (słownie złotych: złotych 00/100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru danego etapu przedmiotu umowy zgodnie z § 4 powyżej.
4. Zapłata za wykonaną pracę nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z kopią protokołu odbioru podpisaną bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP 525-000-80-40
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP.....
7. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu obciążenia konta Zamawiającego.
8. 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.

§ 6. Zakres przenoszonych praw

1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 oraz po protokolarnym odbiorze danego etapu prac, Wykonawca przenosi na Zamawiającego pełne autorskie prawa majątkowe do utworów będących przedmiotem umowy opisanym w § 1 niniejszej umowy, w rozumieniu *art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 Nr 90 poz. 631 ze zm.)* do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania przedmiotem umowy w kraju i za granicą łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.
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. 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 2006 Nr 90 poz. 631 ze zm.) - dzieło*.
 - w zakresie wykonanych **programów komputerowych** nabywa prawo do:
 - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego 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,
 - 2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała,
 - 3) rozpowszechniania, w tym sprzedaży, użyczenia lub najmu, programu komputerowego lub jego kopii.
 - 4) stosowania, wyświetlania, przekazywania i przechowywania niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - 5) wprowadzania do obrotu, użyczenie lub najmu oryginału albo egzemplarzy,
 - 6) tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
 - 7) publicznego rozpowszechniania, w szczególności udostępniania w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektronicznego udostępniania na żądanie,
 - 8) rozpowszechniania w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych,
 - 9) 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, użyczenia, najmu, lub innych form korzystania o podobnej lub zbliżonej formie,
 - 10) zezwolenia na tworzenie opracowań i przeróbek Programu oraz rozporządzania i korzystania z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie,
 - 11) określenia nazw Programu, pod którymi będzie on wykorzystywany lub rozpowszechniany,
 - 12) 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,
 - 13) 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.
4. 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.
5. Wykonawca oświadcza, że zrzeka się wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń wynikających lub mogących wyniknąć w przyszłości z tytułu naruszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Dzieła.
6. Prawa autorskie oraz inne prawa nabyte przez Zamawiającego na zasadach określonych w Umowie, mogą być przez niego przeniesione na osoby trzecie.
7. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w jego imieniu przysługujących mu autorskich praw osobistych.

8. Wykonawca, z chwilą zapłaty wynagrodzenia przenosi na Zamawiającego własność egzemplarzy (*nośników materialnych*), na których utrwalono Dzieło.
9. 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. W przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do dzieła na innych polach eksploatacji niż wyżej określone, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i strony w terminie 14 dni zawrą umowę przekazującą autorskie prawa majątkowe na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach takich jak określone w niniejszej umowie.
11. Wykonawca zapewnia, że w przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia dóbr osobistych lub praw autorskich w związku z korzystaniem z dzieła, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia tych roszczeń osób trzecich włącznie z pokryciem ewentualnych kosztów procesu sądowego i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu

§ 7. Kary umowne.

1. W razie opóźnień w realizacji ponad termin ustalony na dzień **20.03.2019 r.** (dla ETAPU I) oraz **01.12.2019 r.** (dla ETAPU II), bądź opóźnień w usuwaniu wad zgłoszonych w okresie gwarancji/rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia wykonywania umowy bądź opóźnienia w usuwaniu wad w okresie gwarancji/rękojmi.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości całkowitego wynagrodzenia umowy brutto.
3. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kary umownej.
5. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę jest następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez osoby lub podmioty którymi się posługuje przy wykonaniu niniejszej umowy.
6. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kary umownej z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

§ 8. Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty przy zachowaniu niezmiennej ceny, w następującym zakresie:
 - 1) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy;
 - 2) wprowadzenia zmiany stawki podatku VAT lub innych zobowiązań publicznoprawnych,
 - 3) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia,
 - 4) zmiany 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 któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy, nie obejmujące winy własnej lub nienależytej staranności tej Stron i nieprzewidywalne w dacie zawarcia Umowy),
 - 5) zmiany wysokości naliczonej Wykonawcy kary umownej, w przypadku, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane, i Zamawiający nie poniósł szkody.

2. Każda zmiana Umowy – z zastrzeżeniem wyjątków w niej przewidzianych oraz postanowienia ust. 1 pkt 5 niniejszego paragrafu, zastrzeżonego na korzyść Zamawiającego – może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.
3. Zmiana przedstawicieli do bezpośrednich kontaktów między Stronami w sprawach związanych z realizacją umowy, o których mowa w §3 ust.3, nie należy traktować jako zmiany niniejszej umowy. Dla swojej ważności wymagane jest pisemne poinformowanie drugiej Strony pod rygorem nieważności.

§ 9. Odstąpienie od Umowy i jej rozwiązanie

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W takim przypadku Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust.1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
3. Ponadto Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części) w terminie do 31 grudnia 2019 r.
4. W razie wystąpienia opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczającego termin określony w § 2 Zamawiający może odstąpić od umowy (w całości lub części) w terminie 30 dni od wystąpienia opóźnienia.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10. Podwykonawcy

1. Wykonawca może posługiwać się podwykonawcami, przy czym ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność (tak jak za działania własne) za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca nie może rozszerzyć zakresu podwykonawstwa poza część wskazaną w ofercie Wykonawcy, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy usługi/dostawy.

§ 11. Poufność

1. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy informacji, danych i wiedzy, bez względu na formę ich utrwalenia, stanowiących tajemnicę Zamawiającego, uzyskanych w trakcie wykonywania umowy. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany zachować w tajemnicy pozyskane od Zamawiającego informacje dotyczące rozmieszczenia i konfiguracji infrastruktury techniczno-systemowej sieci oraz stosowanych zabezpieczeń.
2. Uzyskane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem umowy, informacje nie mogą być wykorzystane do innego celu, niż do realizacji umowy.
3. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy nie dotyczy informacji, które:
 - 1) stały się publicznie dostępne bez naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy,
 - 2) były znane przed otrzymaniem ich od Zamawiającego i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy wobec jakiegokolwiek podmiotu,
 - 3) podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa.
4. Osoby wykonujące zadania w związku z realizacją umowy na terenie budynków, pomieszczeń lub części pomieszczeń użytkowanych przez Zamawiającego są zobowiązane do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa informacji. Wszystkie osoby biorące udział w realizacji przedmiotu umowy zostaną poinformowane o poufnym charakterze informacji

oraz zobowiązane do zachowania ich w poufności. W takim przypadku Wykonawca odpowiedzialny jest za wszelkie naruszenia dokonane przez takie osoby, włącznie z odpowiedzialnością materialną.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń wobec Wykonawcy, w wypadku wyrządzenia przez niego szkód Zamawiającemu lub osobom trzecim, będących wynikiem naruszenia bezpieczeństwa informacji, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

§ 12. Postanowienia końcowe.

1. Strony oświadczają, że wypełniły obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskały w celu zawarcia lub realizacji niniejszej umowy.
2. Strony zobowiązują się do wypełniania obowiązków informacyjnych, o których mowa w ustępie poprzedzającym, także w odniesieniu do innych osób fizycznych, od których pozyskają dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio w związku z zawarciem lub realizacją niniejszej umowy.
3. Spory mogące powstać w wyniku niniejszej umowy lub w związku z jej realizacją Strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie powiadomienia oraz oświadczenia Stron związane z realizacją umowy winny być kierowane na adresy Stron wskazane w komparycji niniejszej umowy o ile w umowie nie wskazano odmiennie. W przypadku zmiany adresu Strona zobowiązana jest poinformować o tym fakcie drugą Stronę pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencji wysłanej na ostatni wskazany przez tę stronę adres do doręczeń.
5. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.
6. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.

Załączniki:

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

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

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

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

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-62/2018 na:

Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG

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 przedmiotu zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków

zamówienia za cenę:

Cena oferty bruttozł

słownie:zł

II. Przedmiot niniejszego zamówienia, zrealizujemy w dwóch etapach:

etap 1 - od daty zawarcia umowy do dnia 20.03.2019 r.

etap 2 - od daty zawarcia umowy do dnia 01.12.2019 r.

III. Oświadczamy, że:

- 1) zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.,) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

- 3) otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
- 4) 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.
- 5) zamierzamy zrealizować zamówienie samodzielnie / powierzyć poniżej wskazane części zamówienia do wykonania podwykonawcom¹:

Firma i adres podwykonawcy	Zakres zamówienia przewidywany do powierzenia podwykonawcy

- 6) jesteśmy/nie jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem²

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

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

- V. Świadomi odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).
- VI. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

- VII. 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).

¹ Wypełnić tylko, gdy dotyczy.

²Zgodnie 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 które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

UWAGA: W przypadku gdy Wykonawca zastrzeżł, że informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. (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).

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

- 1)
- 2)

**jeżeli dotyczy*

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

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

I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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

.....

.....

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG** spełniamy warunki o których mowa w pkt 7 SIWZ.

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

II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH

PODMIOTÓW*:

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

....., w następującym zakresie:

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

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

* 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:

Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG 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 2018 r., poz.1986 ze zm.).

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

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

.....

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

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

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

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

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

* wypełnić i załączyć do oferty jeśli dotyczy

WYKAZ USŁUG

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

 (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG, 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	Data wykonania usługi (od – do) (dd-mm-rrrr – dd-mm-rrrr)	Wartość usługi
	Usługa polegała na wykonaniu co najmniej jednego opracowania aplikacyjnego opartego na platformie oprogramowania GIS, związanego z rozwojem geologicznych baz danych oraz umożliwiającego wizualizację kartograficzną seryjnych map geologicznych: TAK/NIE*		

Wykonawca dodaje wiersze wg. potrzeby

*niepotrzebne skreślić

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

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

OŚWIADCZENIE

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:

Modyfikacja aplikacji wspomagającej cyfrowanie i redakcję Mapy Geologicznej Polski oraz aktualizacja do wyższej wersji i utworzenie aplikacji umożliwiającej migrację danych w geobazach do bazy CBDG (sygn. postępowania: NZ-240-62/2018)

- ☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.....

2.....

- ☐ nie należymy do grupy kapitałowej*

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

* zaznaczyć odpowiednie