



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 207 000 EURO.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS
Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i
hydrodynamika” na obszarze wybranych arkuszy MHP.**

Sygn. postępowania: EZ-240-53/2015

ZATWIERDZAM:

Zastępca Dyrektora

PIG – PIB

dr Lesław Skrzypczyński

data: 25.06.2015 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – 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 (PIG-PIB)

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 207 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika” na obszarze wybranych arkuszy MHP.**
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - Załączniku nr 1a do SIWZ – Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 14 blokami arkuszy MHP wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego warstw informacyjnych .”
 - Załącznik nr 1b do SIWZ – „Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS mapy hydrogeologicznej Polski, Pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika”.
 - Załączniku nr 2 do SIWZ – „Projekt umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV: 71354000-4 – Usługi sporządzania map
71354100-5 – Usługi odwzorowania cyfrowego

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia zostanie zrealizowany w terminie do **30.09.2016 r.**

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych (na poszczególne bloki arkuszy). Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części, podając w Formularzu oferty ceny dla tych z 14 części zamówienia, których dotyczy oferta.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

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

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - 7.1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 7.1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - 7.1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 7.1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

8. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. Zamawiający oceni jako spełnione warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy na podstawie oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę, których treść potwierdzać będzie, że Wykonawca:
 - 8.1.1 w zakresie posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.

8.1.2 w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia - Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3-ch lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) usługę polegającą na:

- opracowaniu warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenie i jakość wód” na co najmniej 2 arkuszach MHP;

lub

- opracowaniu dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych lub ustalającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych GZWP.

8.1.3 w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje:

- co najmniej 2 / 3 ¹ stanowiskami do opracowania cyfrowego warstw informacyjnych PPW-WH (komputer z licencją GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważnym)

Wykonawca nie może wykazać tych samych stanowisk do opracowania cyfrowego warstw informacyjnych w ramach więcej niż jednej części zamówienia.

- co najmniej 2 / 3 ² hydrogeologami, którzy będą brali udział przy zgłoszonym w ofercie opracowaniu autorskim warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”. Jedna osoba (hydrogeolog) może być autorem na obszarze nie więcej niż dwóch arkuszy mapy 1:50000. Każda z tych osób musi posiadać kwalifikacje do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi w zakresie IV lub V kategorii (zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz.U.196.2015) oraz posiadać udokumentowane doświadczenie (w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert) jako główny autor w realizacji co najmniej 1 usługi polegającej na:

- opracowaniu warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenie i jakość wód” i „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” na co najmniej 2 arkuszach MHP;

lub

- opracowaniu dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych lub ustalającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych GZWP.

Jeżeli Wykonawca składa ofertę na jedną część w przedmiotowym postępowaniu, wtedy musi wykazać się spełnieniem warunków określonych w pkt. 8.1.3 powyżej. Jeżeli wykonawca składa ofertę na kilka części,

¹ co najmniej 2 (dwa) stanowiska w przypadku składania oferty na część 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 lub 13; co najmniej 3 (trzy) stanowiska w przypadku składania oferty na część 14.

² co najmniej 2 (dwóch) hydrogeologów w przypadku składania oferty na część 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 lub 13; co najmniej 3 (trzech) hydrogeologów w przypadku składania oferty na część 14.

wtedy musi wykazać się spełnieniem warunków określonych w pkt. 8.1.3 powyżej oddzielnie dla każdej części, na którą składana jest oferta.

Wykonawca nie może wykazać tej samej osoby (tych samych osób) jako wykonującej usługi w ramach więcej niż jednej części.

8.1.4 w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.

- 8.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana przez Zamawiającego według formuły: spełnia – nie spełnia
- 8.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 8.4. W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe i ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone), ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi wypełniać wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.
- 8.5. W przypadku, gdy wartość zamówienia została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Jeśli publikacja ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej nastąpi w dniu, kiedy NBP nie publikuje tabeli kursów średnich, należy przyjąć kurs z tabeli kursów średnich opublikowany w dniu najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.
- 8.6. *Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia*
- 8.7. *Zgodnie z art. 26 ust 2 e podmiot, który zobowiązał się do udostępniania zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2 b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.*

9. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 9.1 W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt. 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 9.1.1 Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.
 - 9.1.2 Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, wartości, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane

lub są wykonywane należycie – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ (Wykaz dostaw)

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym wyżej mowa.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie wykonanych dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

9.1.3 Wykazu osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją o ich kwalifikacjach, doświadczeniu oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ

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

9.2.1 Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ.

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

9.2.2 Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

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

9.2.3 Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

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

9.2.4 Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

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

- 9.2.5 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy Pzp - wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

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

- 9.2.6 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp - wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

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

- 9.2.7 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp - wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

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

- 9.2.8 Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

10 DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

- 10.1 Do oferty należy załączyć dokument/-y określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 10.2 W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 10.3 Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.

11 OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA

WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (wymagania dla wykonawców zagranicznych)

- 11.1 Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty wymienione w pkt. 9 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 9.2 SIWZ:
- 11.1.1 w pkt. – 9.2.2. - 9.2.4. i pkt. 9.2.6. SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 11.1.1.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 11.1.1.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 11.1.1.3 nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 - 11.1.2 w pkt. 9.2.5. i 9.2.7. SIWZ – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8, 10 i 11 ustawy Pzp.
- 11.2 Dokumenty, o których mowa w pkt. 11.1.1.1 i 11.1.1.3 oraz 11.1.2 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 11.1.1.2 SIWZ, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 11.3 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 11.1.1 i 11.1.2 SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt. 11.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

12 WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW

- 12.1 Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. z 2013 r., poz. 231).
- 12.2 Oświadczenia, o których mowa w pkt. 9.1.1 oraz 11.A1 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. 9 SIWZ oraz pkt. 11 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt.12.2 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.

- 12.3 Zgodnie z § 7 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. 2013, poz. 231), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 12.4 Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 12.5 Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, winno być złożone w oryginale.
- 12.6 Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak jego brak.
- 12.7 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty, oświadczenia oraz pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

13 OFERTA SKŁADANA PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1 Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.2 W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą oni zostać zobowiązani, najpóźniej przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.
- 13.3 Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych regulują przepisy kodeksu cywilnego.
- 13.4 Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać łącznie.
- 13.5 Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 9 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 11 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt. 9.2 SIWZ (i odpowiednio w pkt. 11 SIWZ), składane są przez każdego z Wykonawców osobno.
- 13.6 Oferta Wykonawców występujących wspólnie musi być podpisana i oznaczona w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.
- 13.7 Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać przygotowana zgodnie z pkt. 13.1-6 oraz pkt. 20 SIWZ.

14 PODWYKONAWCY

- 14.1 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- 14.2 Informacje o powierzeniu realizacji części zamówienia podwykonawcy należy podać w formularzu oferty (załącznik nr 3 do SIWZ).

15 INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 15.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt. 15.1 SIWZ.
- 15.2 Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów składanych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 15.3 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

16 OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Rafał Gołabek (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 21 14

fax +48 22 459 20 23

e-mail: rafal.golabek@pgi.gov.pl

17 TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 17.1 Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
nr faksu: + 48 22 459 20 23, e-mail: rafal.golabek@pgi.gov.pl
- 17.2 Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.
- 17.3 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

- 18.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:
- 18.1.1 dla części I zamówienia (nr bloku 3) w wysokości: 3 000,00 złotych;
 - 18.1.2 dla części II zamówienia (nr bloku 10) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.3 dla części III zamówienia (nr bloku 16) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.4 dla części IV zamówienia (nr bloku 17) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.5 dla części V zamówienia (nr bloku 24) w wysokości: 3 500,00 złotych;
 - 18.1.6 dla części VI zamówienia (nr bloku 25) w wysokości: 3 500,00 złotych;
 - 18.1.7 dla części VII zamówienia (nr bloku 26) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.8 dla części VIII zamówienia (nr bloku 27) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.9 dla części IX zamówienia (nr bloku 35) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.10 dla części X zamówienia (nr bloku 38) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.11 dla części XI zamówienia (nr bloku 39) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.12 dla części XII zamówienia (nr bloku 49) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.13 dla części XIII zamówienia (nr bloku 46) w wysokości: 5 000,00 złotych;
 - 18.1.14 dla części XIV zamówienia (nr bloku 62) w wysokości: 6 000,00 złotych;
- 18.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- 18.2.1 w pieniądzu,
 - 18.2.2 w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 18.2.3 w gwarancjach bankowych,
 - 18.2.4 w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 18.2.5 w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.)
- 18.3 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego:
Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu:
„wadium w postęp. Sygn. EZ-240-53/2015”.
- 18.4 O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłynęło w wymaganym terminie, decyduje data i godzina uznania (wpływu środków) rachunku bankowego Zamawiającego. Kserokopię dowodu wpłaty należy dołączyć do oferty.
- 18.5 Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach (tj. formach wskazanych w pkt. 18.2.2 - 18.2.5 SIWZ) musi zawierać zobowiązanie gwaranta do zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie, jeżeli zaistnieją przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp tj.:
- 18.5.1 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w sytuacji określonej art. 46 ust. 4a ustawy Pzp, oraz

- 18.5.2 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 18.5.3 odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- 18.5.4 zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Oryginały dokumentów wadialnych, o których mowa w pkt. 18.2.2 - 18.2.5 SIWZ należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa w Kancelarii Ogólnej (parter budynku). Kserokopie przedmiotowych dokumentów należy dołączyć do oferty.

- 18.6 Wykonawca, który nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp, albo nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą, zostanie wykluczony z postępowania.
- 18.7 Zamawiający zatrzyma wadium na warunkach i w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.
- 18.8 Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a, 2 i 4 ustawy Pzp.

19 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 19.1 Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 19.2 Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

20 OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 20.1 Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 20.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 20.2.1 wypełniony formularz oferty, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 20.2.2 oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 9 i 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 11 SIWZ);
 - 20.2.3 dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 20.2.4 kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
- 20.3 Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.

- 20.4 Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 20.5 Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 20.6 Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 20.7 Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 20.8 Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 20.9 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 20.10 Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 20.11 Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 20.12 Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.). Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec nie później niż w terminie składania ofert, które informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.
- Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust 4 ustawy.

21 ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 21.1 Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 21.2 Koperta powinna zawierać adres Wykonawcy oraz powinna być oznaczona w następujący sposób:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

oraz powinna być opisana następująco:

**Oferta na wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów
cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom
wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”**

(Sygn. Postępowania: EZ-240-53/2015)

Nie otwierać przed godziną 12:15, 06.08.2015 roku.

21.3 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

22 TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

22.1 Oferty należy składać na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1)

22.2 Termin składania ofert **06.08.2015 r. o godz. 12:00**

22.3 Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt. 22.2 SIWZ. Decyduje data wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB poświadczona stemplem z wpisaną godziną.

22.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

23 OTWARCIE OFERT

23.1 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **06.08.2015 r. o godz. 12:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud A, pok. nr 220.

23.2 Otwarcie ofert jest jawne.

23.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

23.4 Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

23.5 Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 23.3 i 23.4 SIWZ.

24 ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

24.1 Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:

24.1.1 wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „WYCOFANIE”;

- 24.1.2 zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA”.

25 OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 25.1 Wykonawca określi cenę za realizację przedmiotu zamówienia w sposób wynikający z treści Formularza cenowego będącego załącznikiem nr 4 do SIWZ.
- 25.2 Cena w Formularzu oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 25.3 Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 25.4 Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 25.5 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 25.6 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 25.7 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

26 OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	90
2	Okres gwarancji jakości eksportu cyfrowego	10

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

$$\text{Cof} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 90 \text{ pkt}$$

- 26.5 Sposób oceny oferty w kryterium „Okres gwarancji”:

Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 punktów w ww. kryterium.

Wykonawca który zaoferuje 24 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy otrzyma 0 pkt;

Wykonawca który zaoferuje 36 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy otrzyma 5 pkt;

Wykonawca który zaoferuje 48 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy otrzyma 10 pkt.

UWAGA: W przypadku nie wskazania jednoznacznie oferowanego okresu gwarancji w treści formularza oferty, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, z uwagi na fakt iż jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 26.6 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów), pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

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

- 28.1. 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.
- 28.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 29.1 W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej brutto odpowiednio dla każdej części zamówienia.

- 29.2 Strony ustalają, że zabezpieczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
- pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych ,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości,
- 29.3 Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 29.4 Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 29.5 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.

30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 30.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Projekcie umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.
- 30.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Projektu umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

31. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA

- 31.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 – art. 198 a-g).
- 31.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 31.4. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

32. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 32.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).
- 32.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 32.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

33. ZAŁĄCZNIKI:

- 33.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia*;
- 33.2. Załącznik nr 1a do SIWZ – *Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 14 blokami arkuszy MHP wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego warstw informacyjnych*.
- 33.3. Załącznik nr 1b do SIWZ - *Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski, Pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika* (Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa 2007. Aktualizacja 2015).
- 33.4. Załącznik nr 2 do SIWZ – *Projekt umowy*;
- 33.5. Załącznik nr 3 do SIWZ – *Formularz oferty*;
- 33.6. Załącznik nr 4 do SIWZ – *Formularz cenowy*;
- 33.7. Załącznik nr 5 do SIWZ – *Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp*;
- 33.8. Załącznik nr 6 do SIWZ – *Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp*;
- 33.9. Załącznik nr 7 do SIWZ – *Wykaz usług*;
- 33.10. Załącznik nr 8 do SIWZ – *Wykaz osób*
- 33.11. Załącznik nr 9 do SIWZ - *Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp*.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika” (PPW-WH) na obszarze bloku nr obejmującego arkusze MhP nr³

Wyznaczone bloki arkuszy traktowane są jako pojedyncze zadania, podlegające przetargowi. Każdy blok składa się określonej liczby arkuszy (od 1 do 5 arkuszy w bloku). Zakres i rodzaj prac dla każdego z bloków jest jednakowy.

2. Zakres i rodzaj prac:

Prace będą wykonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji:

„Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS Mapy hydrogeologicznej polski „pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika”. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007r. Aktualizacja 2015. (w formacie pdf).

Zakres prac czynności wykonywanych dla każdego arkusza MhP realizowanego w bloku arkuszy jest następujący:

- A. Ustalenie z prowadzącym redaktorem MhP szczegółowego zakresu i harmonogramu prac przygotowawczych, terenowych, interpretacyjnych, kartograficznych, tekstowych i opracowania wersji cyfrowej;
- B. Analiza materiałów przekazanych przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy PIG - PIB dla obszaru bloku arkuszy wraz z marginesem (warstwy bazy GIS MhP, wydruk lub wersja elektroniczna (skan) Szczegółowej mapy geologicznej Polski, rastry mapy topograficznej, rastry mapy topograficznej, i w razie potrzeby materiałów archiwalnych dostępnych w Narodowego Archiwum Geologicznego PIG-PIB (dokumentacje hydrogeologiczne zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych, dokumentacje hydrogeologiczne Głównych Zbiorników Wód Podziemnych i inne – Mapa hydrograficzna Polski GUGIK w skali 1:50 000).

³ do wykonania wyznaczone jest - stanowiących odrębne przedmioty zamówienia - 14 bloków, obejmujących 54 arkusze MhP w skali 1:50 000 (wg wykazu w załączniku nr 1a)

- C. Opracowanie wstępnej schematyzacji i rejonizacji warunków występowania pierwszego poziomu wodonośnego (mapa i przekroje robocze) oraz wytypowanie punktów dokumentacyjnych (studnie kopane i wiercone, źródła, wybrane wystąpienia wód powierzchniowych w bezpośredniej więzi z wodami podziemnymi) do pomiaru zwierciadła wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego.
- D. Przeprowadzenie w sezonie letnim (maj-wrzesień) pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego w nie mniej niż 100 punktach dokumentacyjnych (optymalnie do 150 pkt., zależnie od stanu zagospodarowania terenu i stopnia zróżnicowania warunków hydrogeologicznych) na obszarze jednego arkusza MhP o pełnej powierzchni (dla obszaru arkusza niepełnego ustala się liczbę punktów dokumentacyjnych proporcjonalnie do jego powierzchni).
- E. Opracowanie wersji roboczych warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika” w skali 1:50 000, terenowej mapy dokumentacyjnej w skali 1:25 000 i tabel z wynikami pomiarów terenowych.
- F. Wykonanie wersji cyfrowej i wydruku opracowania autorskiego warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika”, zawierającego mapy zbiorcze, mapy korektowe na kalce technicznej, przekroje hydrogeologiczne na kalce technicznej, objaśnienia tekstowe z załącznikami (tabelami, rycinami i przekrojami) i w/w elementy na CD oraz ewentualne wnioski autorskie o zmianę interpretacji wybranych warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP-PPW wykonanych w poprzednich transzach.
- G. Opracowanie autorskie, o którym mowa w punkcie F, obejmuje następujące elementy:
- a) mapa zbiorcza warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” - wydruk 2 egz. na podkładzie topograficznym arkusza mapy 1:50 000,
 - b) mapa dokumentacyjna opracowania warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” - wydruk 2 egz. na podkładzie topograficznym arkusza mapy 1:50 000,
 - c) mapy korektowe (na kalce technicznej) poszczególnych warstw informacyjnych – standardowo 6 map (w ramce arkusza mapy topograficznej 1: 50 000 (po 1 egz. każdej mapy),
 - d) terenowa mapa dokumentacyjna na podkładzie mapy topograficznej w skali 1:25 000 z lokalizacją punktów opomiarowania i obserwacji - studzien, źródeł, podmokłości, cieków (1 egz.),
 - e) objaśnienia tekstowe do arkusza wraz z rycinami, przekrojami hydrogeologicznymi i tabelami zawierającymi zestawienie wyników pomiarów terenowych – wydruk 2 egz.,
 - f) przekroje hydrogeologiczne na kalce technicznej (standardowo po 1 egz. dla każdego przekroju, po 2-4 przekroje w przypadkach uzasadnionych złożoną budową geologiczną),

- g) mapa przeglądowa w skali 1:200 000 warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” opracowana dla obszaru bloku sąsiadujących ze sobą arkuszy mapy 1:50 000 – 2 egz.,
- h) w razie konieczności wniosek o reinterpretację Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000 warunków występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego w obszarze realizowanego arkusza lub pierwszego poziomu wodonośnego na sąsiednich arkuszach wykonanych w poprzednich transzach (opcjonalnie – w sytuacji uzasadnionej dodatkowym rozpoznaniem hydrogeologicznym),
- i) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt blokowy (1 płyta CD),
- j) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt arkuszowy KARTO (wycięty z bloku)– nagrany na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza
- k) elektroniczne wersje mapy zbiorczej i dokumentacyjnej (format .pdf, .tif lub .jpg) objaśnień (format .doc) , tabel (format .doc), kalek korektowych (format .tif) , przekrojów (format .pdf, .tif lub .jpg), plików zawierających współrzędne obiektów punktowych z pomiarów GPS (format .xls)– nagrane na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza z materiałami cyfrowymi z pkt. j. (w wersji po wprowadzeniu korekty i uzupełnień zaleconych przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP),
- l) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt w bloku arkuszy (w którym zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP) - projekt blokowy (1 płyta CD),
- m) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt arkuszowy KARTO (wycięty z bloku), w którym zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP) – nagrany na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza

- H. Przekazanie materiałów wymienionych w punktach a) – i) redaktorom MhP - prowadzącym redakcję arkuszy - do przeglądu redakcyjnego.
- I. Uzyskanie akceptacji redakcyjnej opracowania u redaktora MhP i zakończenie opracowania, obejmującego materiały wymienione w punktach a) – k) dla każdego arkusza oraz bloku realizowanego przez Wykonawcę.

- J. Przekazanie materiałów wymienionych w punktach a) – k) do Komisji technicznej Zespołu koordynacyjnego MhP w trybie protokołu zawierającego ocenę techniczną (formalną) przekazywanego opracowania.
- K. Udział autorów opracowania warstw PPW-WH na obszarze arkusza MHP w posiedzeniach Zespołów roboczych Komisji Opracowań Kartograficznych, ustosunkowanie się do recenzji i złożenie wyjaśnień.
- L. Wprowadzenie poprawek, korekt i uzupełnień do opracowania autorskiego zgodnie z zaleceniami Głównego Koordynatora MHP, zawartymi w protokole zdawczo-odbiorczym oraz zaleceniami Komisji Opracowań Kartograficznych, zawartymi w uchwałach KOK.
- M. Przekazanie poprawionych i uzupełnionych zgodnie z punktem L materiałów wymienionych w punktach a) – h) i l) – m) do Komisji technicznej Zespołu koordynacyjnego MHP w celu odbioru pracy ze sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego, zawierającego ocenę formalną i merytoryczną przekazywanego opracowania autorskiego warstw PPW-WH na obszarze arkusza MhP.
- N. opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt arkuszowy KARTO (wycięty z bloku), w którym zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MhP) – nagrany na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza

3. Materiały dostarczane przez zamawiającego

Na potrzeby wykonania zadania Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie udostępnia autorom poszczególnych arkuszy następujące opracowania, bazy danych oraz materiały archiwalne:

- cyfrowa wersja warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP Główny Użytkowy Poziom Wodonośny (GUPW) dla opracowywanych arkuszy (w formacie GeoMedia Access);
- cyfrową wersję warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP PPW-WH dla sąsiednich arkuszy wykonanych w poprzednich transzach (w formacie GeoMedia Access);
- struktura bazy danych w formacie GeoMedia Access – dla pozyskania nowych warstw;
- aplikacja Karto w oprogramowaniu Intergraph umożliwiającą generowanie wydruków map zbiorczych (kartograficzne opracowanie materiałów autorskich);
- rastrowy trójwarstwowy podkład topograficzny do mapy w skali 1:50 000;
- wersja elektroniczna (format .tif) SmgP wraz z objaśnieniami opracowywanych arkuszy (wersja elektroniczna format .pdf)
- warstwa MPHP „wody powierzchniowe” (w formacie GeoMedia Access);
- instrukcja merytoryczna: *„Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej polski „pierwszy poziom wodonośny - występowanie i*

hydrodynamika (Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007r. Aktualizacja 2015.)
(w formacie pdf).

Po zakończeniu prac, wykonawcy zwracają do PIG-PIB wyżej wymienione materiały, a ich wersje elektroniczne zostają wykasowane z nośników pamięci u wykonawcy, co będzie potwierdzone oświadczeniem dołączonym do protokołu przekazania materiałów archiwalnych.

Prace są prowadzone pod nadzorem formalnym i merytorycznym Głównego koordynatora MHP i Zespołu koordynacyjnego MhP, oraz bezpośrednio pod nadzorem redakcyjnym prowadzonym przez redaktora MhP - w zakresie przebiegu prac autorskich, związanych z opracowaniem warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny –występowanie i hydrodynamika”.

4. Okres realizacji prac:

Terminy wykonania czynności wymienionych w punktach A-M i podpunktach a) – k) są podane poniżej.

Ramowy harmonogram prac związanych z wykonaniem opracowania autorskiego PPW-WH w V transzy:

W przeciągu miesiąca od podpisania umowy (najpóźniej do 30.09.2015): prace przygotowawcze obejmujące analizę mat. archiwalnych, opracowanie przekrojów roboczych, wstępna rejonizacja PPW, plan prac terenowych

od zakończenia prac przygotowawczych do 30.10.2015: pomiary terenowe w punktach dokumentacyjnych, obserwacje hydrograficzne, terenowa mapa dokumentacyjna wraz z tabelarycznym zestawieniem wyników pomiarów i obserwacji

do 15.01.2016: mapa zbiorcza rejonizacji warunków występowania i hydrodynamiki PPW, mapa dokumentacyjna GIS, przekroje hydrogeologiczne

do 15.04.2016: tekst, projekt cyfrowy arkusza i bloku, wydruk wersji karto, przekazanie do przeglądu i akceptacja redakcyjna

od 15.04.2016 do 15.05.2016: przekazanie opracowania do Zespołu Koordynacyjnego MHP- odbiór formalny przez Komisję Techniczną

od 1.06.2016 do 30.09.2016: Prezentacja pracy na KOK, korekta opracowań autorskich zgodnie z uchwałą KOK, akceptacja redakcyjna, kontrola przez Zespół koordynacyjny MHP opracowań autorskich PPW-WH po poprawkach, przekazanie do Zespołu Koordynacyjnego MHP i odbiór końcowy materiałów autorskich

5. Przedmiot odbioru wykonywanej pracy

Przedmiotem odbioru będzie tekstowe, graficzne i cyfrowe opracowanie warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika” na obszarze arkusza mapy w skali 1:50 000 ukl. 1942 wchodzących w skład danego bloku, zawierające następujące elementy:

Dla każdego arkusza MHP zbiorcze zestawienie materiałów wchodzących w skład opracowania autorskiego warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” (patrz niżej punkty 2 a-j, l).

Dla każdego bloku arkuszy zrealizowanego przez podwykonawców: wersja cyfrową opracowania (patrz niżej punkt 2 k).

W szczególności są to:

1. Opracowanie autorskie warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” zawierające: mapę zbiorczą, mapę dokumentacyjną, kalki korektowe, przekroje hydrogeologiczne, objaśnienia tekstowe z załącznikami (tabelami, rycinami), autorskie materiały archiwalne – mapa topograficzna z lokalizacją przeprowadzonych pomiarów i obserwacji terenowych w skali 1:25 000, ew. wnioski autorskie o zmianę interpretacji wybranych warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP-PPW wykonanych w poprzednich transzach.
2. Tabelaryczne, kartograficzne oraz cyfrowe opracowanie warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika”, zawierające następujące elementy:
 - a) mapa zbiorcza warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” - wydruk 2 egz. na podkładzie topograficznym arkusza mapy 1:50000,
 - b) mapa dokumentacyjna opracowania warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” - wydruk 2 egz. na podkładzie topograficznym arkusza mapy 1:50000,
 - c) mapa przeglądowa w skali 1:200000 warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” opracowana dla obszaru bloku sąsiadujących ze sobą arkuszy mapy 1:50000 – 2 egz.,
 - d) mapy korektowe (na kalce technicznej) poszczególnych warstw informacyjnych – standardowo 6 map (w ramce arkusza mapy topograficznej 1: 50000 (po 1 egz. każdej mapy),
 - e) terenowa mapa dokumentacyjna na podkładzie mapy topograficznej w skali 1:25000 z lokalizacją punktów opomiarowania i obserwacji – sond, studzien, źródeł, podmokłości, cieków (1 egz.),
 - f) objaśnienia tekstowe do arkusza wraz z rycinami, przekrojami hydrogeologicznymi i tabelami zawierającymi zestawienie wyników pomiarów terenowych – wydruk 2 egz.,
 - g) przekroje hydrogeologiczne na kalce technicznej (standardowo po 1 egz. dla każdego przekroju, po 2-4 przekroje w przypadkach uzasadnionych złożoną budową geologiczną),
 - h) w razie konieczności wniosek o reinterpretację warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50000 warunków występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego w obszarze realizowanego arkusza lub pierwszego poziomu wodonośnego na sąsiednich arkuszach wykonanych w poprzednich transzach

(opcjonalnie – w sytuacji uzasadnionej dodatkowym rozpoznaniem hydrogeologicznym)
– 2 egz.,

- i) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt w bloku arkuszy w stanie po wprowadzeniu korekt i uzupełnień zaleconych przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MhP (1 płyta CD),
- j) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt arkuszowy KARTO (wycięty z bloku), w stanie po wprowadzeniu korekt i uzupełnień zaleconych przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP) – nagrany na płycie CD dla każdego arkusza.
- k) elektroniczne wersje: mapy zbiorczej i dokumentacyjnej (format .pdf, .tif lub .jpg) objaśnień (format .doc) , tabel (format .doc), kalek korektowych (format .tif) , przekrojów (format .pdf, .tif lub .jpg), plików zawierających współrzędne obiektów punktowych z pomiarów GPS (format .xls), w których zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP) – nagrane na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza z materiałami cyfrowymi z pkt. j.

Imię i nazwisko osób przygotowujących opis przedmiotu zamówienia:

Dr Piotr Herbich – Główny koordynator Mapy Hydrogeologicznej Polski, Kierownik obszaru
badawczego kartografia hydrogeologiczna

Wymagania do formatu cyfrowego równoważnego dla GeoMedia Professional 6.1:

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika” (PPW-WH) z podziałem na 14 bloków obejmujących 54 arkusze MhP w skali 1:50 000.

Ileokroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z GeoMedia Professional 6.1, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym:

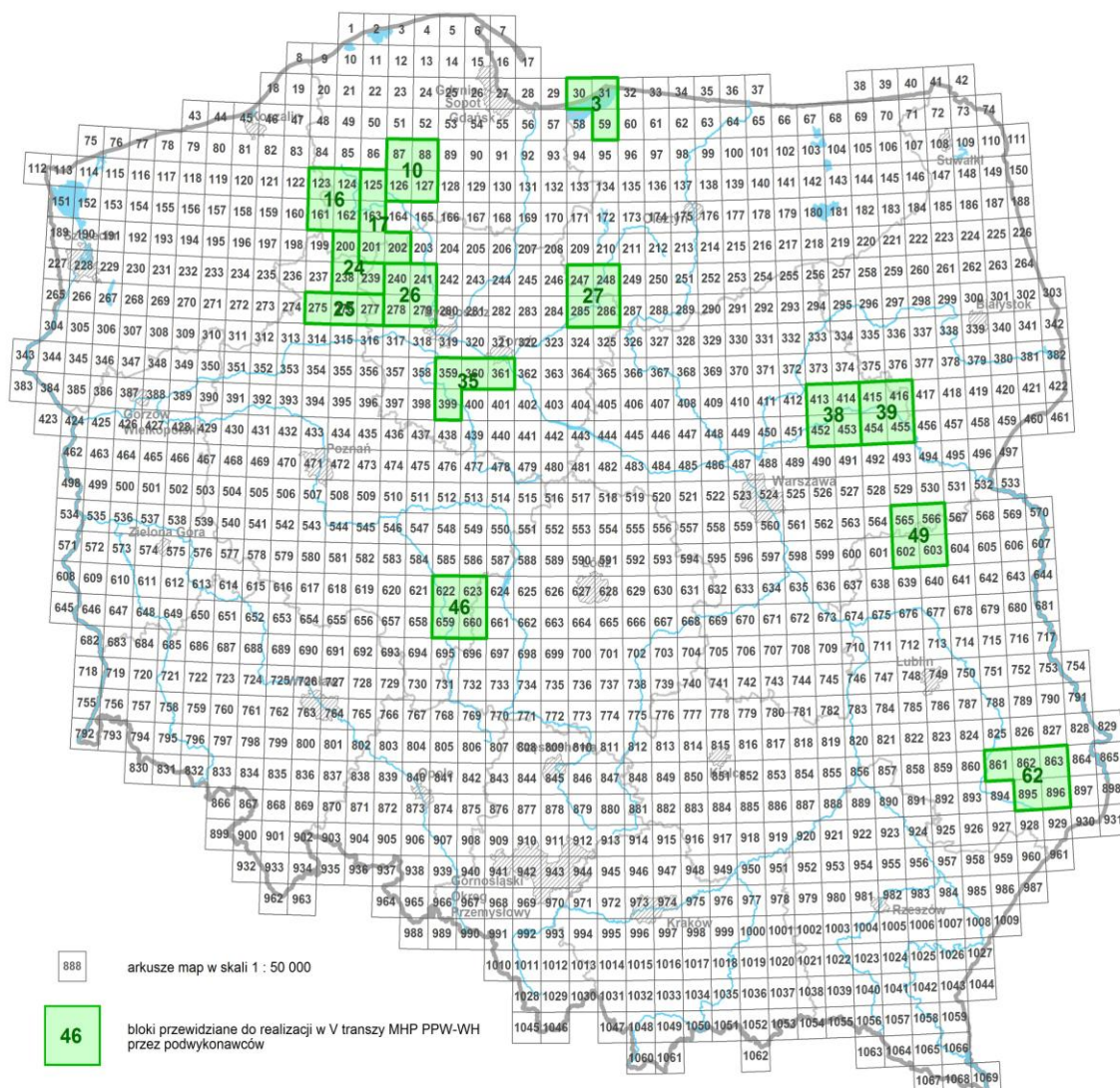
- Poprawnie działają programy-aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie zamawiającego na potrzeby opracowań kartograficznych MhP. Aplikacje te, są dostarczane wykonawcom opracowania w celu zachowania zgodności z procedurą przygotowania wersji KARTO wykorzystywaną w całym cyklu opracowania warstw informacyjnych bazy GIS MhP.
- Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji.

- Oprogramowanie musi bez konwersji otwierać i zapisywać posiadane przez Zamawiającego i dostarczane wykonawcom pliki .gws z zachowaniem zdefiniowanych w nich połączeń do danych, zapytań, kompozycji i stylistyki.
- Oprogramowanie musi bez konwersji otwierać i zapisywać posiadane przez Zamawiającego pliki bibliotek symboli .sym, .fsm oraz pliki definicji układów współrzędnych .csf .
- Oprogramowanie musi bez konwersji otwierać posiadane przez Zamawiającego pliki bibliotek symboli .cel .
- Oprogramowanie musi poprawnie obsługiwać i przeliczać polskie układy współrzędnych.
- Oprogramowanie musi umożliwiać bezpośredni zapis do baz danych Oracle i Microsoft Access (.mdb).
- Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję klas obiektów typu: punkt (point), linia (line), powierzchnia (area) , złożony (compound), obraz (image), tekst (text), tabele opisowe (bez geometrii).
- Poprawnie i bez dodatkowych konwersji można otworzyć predefiniowane pliki parametryczne dostarczane wykonawcom przez zamawiającego na potrzeby przygotowania wersji KARTO oraz kontroli poprawności danych.

Wskazanie nazwy własnej w stosunku do oprogramowania GeoMedia firmy Intergraph ma na celu wskazanie produktu o parametrach zapewniających poprawność obsługi bez konieczności konwersji danych posiadanych przez Zamawiającego i podyktowane jest koniecznością zachowania kompatybilności z istniejącymi rozwiązaniami informatycznymi użytkowymi w zadaniach PSH oraz opracowaniach dotyczących MhP (GUPW, WH, WJ) i GZWP. Kompatybilność jest niezbędna do prawidłowej pracy i wykorzystania materiałów już sporządzonych, bez konieczności dokonywania jakichkolwiek modyfikacji zarówno w samej aplikacji jak i w posiadanych zasobach.

Załącznik nr 1a do SIWZ
(jednocześnie Załącznik nr 1 do projektu umowy)

Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 14 blokami arkuszy MHP wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego warstw informacyjnych.



L.p.	Nr bloku	Numery arkuszy w bloku				
1	2	7	8	9	10	11
1	3	30	31	59		
2	10	87	88	126	127	
3	16	123	124	161	162	
4	17	125	163	201	202	
5	24	200	238	239		
6	25	275	276	277		
7	26	240	241	278	279	
8	27	247	248	285	286	

<i>9</i>	35	359	360	361	399	
<i>10</i>	38	413	414	452	453	
<i>11</i>	39	415	416	454	455	
<i>12</i>	49	565	566	602	603	
<i>13</i>	46	622	623	659	660	
<i>14</i>	62	861	862	863	895	896

Załącznik nr 1b do SIWZ
(jednocześnie Załącznik nr 2 do projektu umowy)

Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS mapy Hydrogeologicznej Polski, Pierwszy poziom wodonosny występowanie i hydrodynamika. (Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007r. Aktualizacja 2015.)

Załącznik nr 2 do SIWZ

UMOWA NR EZ-240-53/2015

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

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZ-240-53/2015 na:

**Wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS
Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i
hydrodynamika” na obszarze wybranych arkuszy MHP.**

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

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

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w części:.....⁴ za cenę określoną w załączonym Formularzu cenowym.
nyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.
2. Termin wykonania zamówienia : **30.09.2016 r.**
3. Okres gwarancji:⁵ miesięcy, liczonych od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że:
 - 1) Dysponujemy.... stanowiskami do opracowania cyfrowego warstw informacyjnych PPW-WJ (komputer z licencją⁶)
 - 2) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektem umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;

⁴ Należy podać numery części zamówienia objęte oferta.

⁵ Należy podać 24 miesiące lub 36 miesięcy lub 48 miesięcy

⁶ GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważny

- 3) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 4) Zamówienie wykonamy samodzielnie*/ Część zamówienia ⁷- zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.
- 5) Wadium w kwocie złotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu w formie
- 6) Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium⁸:.....
- 7) Jesteśmy świadomi, że jeżeli:
- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,
- to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zostanie zatrzymane przez Zamawiającego.
5. 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);
6. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

7. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- 1)
8. Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

**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

⁷ Określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom

⁸ Wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza

FORMULARZ CENOWY

<i>Część zamówienia</i>	<i>Nr bloku zgodny Z załącznikiem nr 1a do SIWZ</i>	<i>Numery arkuszy w bloku</i>					<i>Wartość bloku (części) netto</i>	<i>Cena bloku (części) brutto</i>
1	2	3	4	7	8	9	10	11
I	3	30	31	59				
II	10	87	88	126	127			
III	16	123	124	161	162			
IV	17	125	163	201	202			
V	24	200	238	239				
VI	25	275	276	277				
VII	26	240	241	278	279			
VIII	27	247	248	285	286			
IX	35	359	360	361	399			

<i>Część zamówienia</i>	<i>Nr bloku zgodny Z załącznikiem nr 1a do SIWZ</i>	<i>Numery arkuszy w bloku</i>					<i>Wartość bloku (części) netto</i>	<i>Cena bloku (części) brutto</i>
1	2	3	4	7	8	9	10	11
X	38	413	414	452	453			
XI	39	415	416	454	455			
XII	49	565	566	602	603			
XIII	46	622	623	659	660			
XIV	62	861	862	863	895	896		

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 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 **wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”**, spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

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
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 **wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”** nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

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

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

WYKAZ USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”** oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące zamówienia zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1.2 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia (opis zamówienia musi zawierać informacje potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 8.1 SIWZ, w tym nr arkusza MHP, tytuł dokumentacji)	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane usługi	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

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

Załącznik nr 8 do SIWZ
(jednocześnie Załącznik nr 4 do projektu umowy)

WYKAZ OSÓB

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”** będziemy dysponować następującą osobą, zgodnie z warunkiem określonym w pkt 8.1.3 SIWZ:

<u>Osoby skierowane do realizacji zamówienia</u>				
L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje / uprawnienia – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.1.3 SIWZ w tym nr uprawnień, nr arkusza MHP, tytuł dokumentacji	Informacja o podstawie dysponowania	Numer arkusza do którego dana osoba przypisana jest w roli Lidera
1	2	3	4	5
1.			własny/udostępniony	
...				

Wykonawca dodaje wiersze wg. potrzeb.

* *niepotrzebne skreślić.*

Ponadto jeżeli wykonawca będzie polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia. W tym celu musi w szczególności przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu 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:

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 **wykonanie opracowania autorskiego warstw informacyjnych i eksportów cyfrowych do bazy GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – warunki występowania i hydrodynamika”**

- ☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:
- ☐ 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