



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. 2018, poz. 1896 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 221 000 EURO.

Sygn. postępowania: NZP-240-48/2019

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych
sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze
wybranych jednolitych części wód podziemnych**

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Izabela Hęclik

Warszawa, dnia 1 lipca 2019 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. 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 (PIG-PIB)

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 **wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych.**
- 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”;
 - załączniku nr 8 do SIWZ – „Wykaz punktów badawczych”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): Kod i nazwa CPV: 71353200-9 Usługi opomiarowania.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do dnia 31.10.2019 r. oraz w terminie do 15.11.2019 r. zostanie przekazana dokumentacja z opróbowania, zgodnie z harmonogramem prowadzenia prac przedkładanym Zamawiającemu.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

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

6. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART.67 UST.1 PKT 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 3 usługi, z których każda polegała na opróbowaniu każdorazowo co najmniej 50 otworów hydrogeologicznych, z zachowaniem standardów stosowanych podczas pompowań pomiarowych, tj. pomiarze wydajności, ustabilizowanych depresji, pomiarze wzniosu zwierciadła po pompowaniu, z zastrzeżeniem, że pompowania dotyczyły otworów nieeksploatowanych i wykonane zostały w każdym przypadku sprzętem przeznaczonym Wykonawcy.

- 7.2.2. do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej:
- trójnogiem z wyciągarką (wymóg techniczny – możliwość opuszczania pomp do 100 m p.p.t) – minimum 1 szt.,
 - pompami głębinowymi o różnych wydajnościach i średnicach umożliwiających przeprowadzenie pompowań sprawnościowych zgodnie z wytycznymi, w tym jedną umożliwiającą pompowanie z wydajnością 15 m³/h – minimum 3 typy,
 - generatorem prądu o mocy zapewniającej bezproblemową pracę pomp głębinowych – minimum 1 szt.,
 - sprzętem do terenowych oznaczeń parametrów fizykochemicznych, tj. termometrem, pehame-trem, konduktometrem, tlenomierzem – minimum 1 komplet,
 - celą przepływową – minimum 1 szt.,
 - głębokościomierzem – minimum 1 szt. o zakresie umożliwiającym pomiar głębokości wytypowa-nych otworów,
 - odbiornikiem GPS – minimum 1 szt.
- 7.2.3. do realizacji zamówienia będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym co najmniej 2 osobami wyznaczonymi do poboru próbek wód podziemnych, posiadają-cymi zaświadczenia potwierdzające przeszkolenie z zakresu funkcjonowania systemu zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 lub PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02P oraz poboru próbek wód podziemnych zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10E.

7.3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

- 7.3.1. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształce-nia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zreali-zują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 7.3.2. 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 Zamawiają-cego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.
- 7.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.2 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wy-konawców 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 speł-nia”.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępo-wania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp
- 8.2. oraz którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwier-dzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzy-cieli przez 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 2019 r., poz. 243, ze zm.) lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokoje-nia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 498.)
- 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 wyka-zania 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.

- 8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
- 8.6. 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.
- 8.7. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przestanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

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

- 9.1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:
Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje:
 - 9.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7 SIWZ,
 - 9.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
 - 9.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.
 - 9.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:
 - 9.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 9.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - 9.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - 9.1.3.1.4. czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą – jeżeli dotyczy.
- 9.2. Szczegółowy zakres wymaganych informacji, które powinno zawierać ww. oświadczenie wskazany jest we wzorze zawartym w **Załączniku nr 4 do SIWZ**.
- 9.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

10. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ:

- 10.1. **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.
- 10.2. Wzór oświadczenia zostanie opublikowany wraz z informacją z otwarcia ofert.

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

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

- 11.1. Zamawiający może w pierwszej kolejności dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić od jej zastosowania.
- 11.2. 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.
- 11.3. Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów wymienionych w pkt 11.4 i 11.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 11.8. i 11.10.).
- 11.4. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 11.4.1. Wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ (Wykaz usług).
- Dowodami, o których wyżej mowa, są:
- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.
- 11.4.2. Wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 (Wykaz narzędzi).
- 11.4.3. Wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacją o ich kwalifikacjach zawodowych, oraz podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ (Wykaz osób).
- 11.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 11.5.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu 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.
- 11.6. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.
- 11.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 11.8. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:**
- W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:

- 11.8.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 11.8.2. 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.
- 11.9. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**
- 11.9.1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 11.5 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 11.4 SIWZ składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.
- 11.10. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
- 11.10.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 11.5.1 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.
- 11.10.2. Dokument, o którym mowa w pkt 11.5.1 SIWZ powyżej powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 11.10.3. 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 11.5.1 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 11.10.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.
- 11.11. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**
- 11.11.1. 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.
- 11.11.2. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
- 11.11.3. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną osobę, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.
- 11.12. **Reprezentacja i pełnomocnictwo**
- 11.12.1. 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.
- 11.12.2. 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.
- 11.12.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.
- 11.13. **Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:**
- Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:
- 11.13.1. 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 (tj. Dz.U. 2017 poz. 570).

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

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

- 12.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tj. Dz. U. 2018, poz. 2188, ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz.U. 2019, poz. 123). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9, 10 i 11 SIWZ.
- 12.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 12.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata faksem, elektronicznie lub zostaną doręczone w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, za pomocą faksu lub elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 12.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Joanna Kaczmarzyk – Biuro Zamówień Publicznych), tel. + 48 22 459 21 50, e-mail: joanna.kaczmarzyk@pgi.gov.pl.
- 12.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, e-mail: joanna.kaczmarzyk@pgi.gov.pl.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 16.2 SIWZ.

15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 15.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 15.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 15.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 15.2.2. wypełniony „Formularz cenowy”, stanowiący Załącznik nr 3.1 do SIWZ;
 - 15.2.3. oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1 SIWZ;
 - 15.2.4. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 15.2.5. zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy).
 - 15.2.6. 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
- 15.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.

- 15.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 15.2.6 SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 15.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 15.6. Ofertę stanowi wypełniony i skonkretyzowany druk „OFERTA”, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 15.7. 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.
- 15.8. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 15.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 15.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 11.13.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 15.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 15.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 15.13. 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 i 1637), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 15.14. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 15.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 15.16. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 15.17. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

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

oraz opisana następująco:

**„Oferta na: Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem
50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku
na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych”**

(Sygn. postępowania: NZP-240-48/2019)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 9 lipca 2019 roku.

- 15.18. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 15.19. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobie lub poście, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii PIG-PIB.
- 15.20. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 15.21. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wprowadzenia zmian do oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego pisemnego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 15.22. Koperty oznaczone dopiskiem ZMIANA zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
- 15.23. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, z adnotacją na kopercie WYCOFANIE.

- 15.24. Koperty oznaczone napisem WYCOFANIE będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy jego oferta nie będzie otwierana.
- 15.25. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2018 Nr 419), co do których Wykonawca:
- 15.25.1. 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.
 - 15.25.2. 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.
 - 15.25.3. 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.
 - 15.25.4. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2018 Nr 419) 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).

16. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

- 16.1. 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 godzinach 8:15 – 16:15
- 16.2. Termin składania ofert upływa **9 lipca 2019 r. o godz. 10:00**
- 16.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub pośtańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 16.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 16.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert.
- 16.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **9 lipca 2019 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 227.
- 16.6. Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
- 16.7.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 16.7.2. firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 16.7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeżeli dotyczy.

17. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 17.1. Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z „Formularzem cenowym” – Załącznik nr 3.1 do SIWZ.
- 17.2. Wyliczoną cenę z „Formularza cenowego” Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 17.3. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

- 17.4. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.5. 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.
- 17.6. 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.
- 17.7. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny.
- 17.8. 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.
- 17.9. 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.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

- 18.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 18.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:

$$\text{Cof} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$
- 18.5. Wykonawca w kryterium „Cena” może otrzymać maksymalnie 100 punktów.
- 18.6. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów.

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

- 19.1. 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.
- 19.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 19.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:
- 19.3.1. pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

20. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

20.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 21.1. 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.
- 21.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 21.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- 21.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 21.5. 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.
- 21.6. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

22. 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.

23. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

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

24. DANE OSOBOWE

- 24.1. 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:
 - 24.1.1. 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
 - 24.1.2. 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
 - 24.1.3. 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: **Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych** (Sygn. postępowania: NZP-240-48/2019), 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
- 24.1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1896), dalej „ustawa Pzp”. 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
- 24.1.5. 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
- 24.1.6. 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
- 24.1.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO
- 24.1.8. 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
- 24.1.9. 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.

***Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

****Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

25. ZAŁĄCZNIKI:

- 25.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia
- 25.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy
- 25.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”
- 25.4. Załącznik nr 3.1 do SIWZ – Formularz cenowy
- 25.5. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- 25.6. Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz usług
- 25.7. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz narzędzi
- 25.8. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz osób, które będą realizowały zamówienie
- 25.9. Załącznik nr 8 SIWZ – Wykaz punktów badawczych

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia dotyczy **Wykonania pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych.**

Termin wykonania prac to okres **od dnia podpisania umowy, do 31 października 2019 r.**

Termin przekazania dokumentacji wynikowej to **15 listopada 2019 r.**

Zakres zlecenia obejmuje: pomiar zwierciadła statycznego i głębokości otworów, wykonanie pompowań określających stan techniczny otworów za pomocą przewoźnych zestawów pompowych (w tym pomiar wydajności, depresji i wzniosu zwierciadła), wykonanie terenowych oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych, pobranie próbek wody i dostarczenie do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB. Sporządzenie dokumentacji wykonanych prac oraz przekazanie zamawiającemu.

Precyzyjny opis przedmiotu zamówienia – szczegółowe dane techniczne, dokładny zakres usług, wymagane właściwości projektowe, jakościowe i eksploatacyjne zamówienia:

1. Określenie współrzędnych geograficznych otworów przy użyciu odbiornika GPS, uzgodnienie warunków prowadzenia prac z właścicielem otworu, w tym możliwości odprowadzenia wody z pompowania oraz potwierdzenie zgody na prowadzenie prac wymienionych poniżej (w przypadku braku zgody Zamawiający zastrzega sobie okres 48 godzin w dniach roboczych na dokonanie niezbędnych uzgodnień, licząc od uzyskania takiej informacji od Wykonawcy), Wypełnienie karty opróbowania, której wzór przekaże Zamawiający.
2. Udostępnienie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia otworu.
3. Pomiar poziomu zwierciadła wody z dokładnością do 1 cm (pomiar należy wykonać od znaku pomiarowego).
4. Pomiar głębokości otworu, w celu stwierdzenia, czy w otworze występuje zasyp.
5. Montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość.
6. Inne prace, zależne od stanu i wyposażenia punktu, umożliwiające wykonanie pompowania w tym: wykonanie otworu w głowicy lub huczku $\varnothing$ 100 mm, przesunięcie lub całkowite usunięcie niesprawnej pompy głębinowej w celu zapuszczenia pompy przenośnej, inne prace konieczne do udostępnienia otworu dla wykonania pompowania.
7. Wykonanie pompowania sprawnościowego otworu z wydajnością dostosowaną do parametrów danego otworu. Wytyczne dotyczące pompowania:
 - a) prowadzenie na bieżąco karty pompowania dla każdego pompowanego otworu. Wzór karty przekaże Zamawiający;
 - b) dobór pompy do przeprowadzenia pompowania sprawnościowego powinien umożliwić przepompowanie otworu z możliwie najwyższą wydajnością, jednak nie większą niż wydatek dopuszczalny filtra (jeśli został określony);
 - c) przyjmuje się, że minimalna wydajność pompowania nie może być mniejsza niż 0,5 m³/h na każdy metr długości części czynnej filtra. W przypadku otworów o pogorszonej sprawności lub opróbowania otworów ujmujących utwory wodonośne o słabych parametrach, Zamawiający dopuszcza wykonanie pompowania z mniejszą wydajnością. Fakt ograniczenia wydajności z opisanych wyżej przyczyn, powinien zostać udokumentowany w karcie pompowania i ustalony z Zamawiającym;
 - d) pompowanie sprawnościowe należy prowadzić do czasu:
 - wypompowania co najmniej 3 objętości słupa wody w otworze
 - uzyskania całkowicie czystej, pozbawionej zawiesiny i klarownej wody
 - całkowitej stabilizacji depresji w otworze
 - e) w trakcie pompowania należy rejestrować wartość przewodności elektrolitycznej właściwej i dokumentować ją zgodnie z formularzem F-01. Wzór formularza przekaże Zamawiający;

- f) wodę z pompowania należy odprowadzić w taki sposób, aby uniemożliwić przedostawanie się jej z powrotem do otworu, a także zapobiegając powstaniu ewentualnych szkód;
 - g) pomiar wzniosu zwierciadła po zakończonym pompowaniu zgodnie z formularzem (w wersji papierowej i elektronicznej) i wytycznymi przekazanymi przez zamawiającego (maksymalnie przez 60 minut od zakończenia pompowania)
8. Demontaż sprzętu po wykonaniu prac, montaż zagłowiczenia otworu, zabezpieczenie otworu.
9. Wykonanie pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej pod koniec pompowania sprawnościowego: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego. Aparatura pomiarowa powinna posiadać dokumentację potwierdzającą poprawność uzyskiwanych danych, być kalibrowana przy użyciu certyfikowanych materiałów odniesienia. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia na bieżąco zapisów potwierdzających spójność pomiarową – sprawdzanie codzienne w dniach poboru próbek. Kalibrację należy wykonać przed rozpoczęciem opróbowania, a w trakcie opróbowania wykonywać w miarę potrzeb, jednak nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
10. Pobranie próbek wody do dostarczonych przez Zamawiającego pojemników jednorazowych (A, KN, Hg, T, C), stałe przechowanie próbek w stanie schłodzonym i dostarczenie ich do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie w terminie maksimum 3 dni (72h) od daty pobrania kompletu próbek A (anionowych), KN (kationowych), Hg (rtęć), T (TOC) oraz C (cyjanki).
11. Sporządzenie dokumentacji przepompowanych otworów (karty pompowań), pobrania próbki wody (w wersji papierowej i elektronicznej), wykonanie dokumentacji fotograficznej przeprowadzonych prac (w wersji elektronicznej) sporządzenie syntetycznego wykazu opróbowanych punktów (w wersji elektronicznej), sporządzenie wykazów przekazania próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB – wzory formularzy dostarczy Zamawiający.
12. a) Pobranie próbek kontrolnych dublowanych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:
- próbki dublowane na oznaczenia fizyczno-chemiczne w tzw. zakresie podstawowym – 4 komplety,
 - w miejscu, z którego będzie pobrana próbka dublowana na oznaczenia fizyczno-chemiczne wykonanie dodatkowych pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego.
12. b) Pobranie próbek kontrolnych zerowych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:
- próbki zerowe terenowe (ZSK – zerówka sączona w terenie na oznaczenia metali, ZA – zerówka na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZST zerówka sączona na oznaczenia TOC i ZSC – zerówka sączona na oznaczenia cyjanków) – 2 komplety,
 - próbki zerowe transportowe (ZTK – zerówka transportowa na oznaczenia metali, ZTA – zerówka transportowa na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZTT – zerówka transportowa na oznaczenia TOC i ZTC – zerówka transportowa na oznaczenia cyjanków) – 2 komplety.

Załącznik nr 8 do SIWZ – WYKAZ PUNKTÓW

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA nr CRZP-240-...../2019

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Rejestrowy KRS pod numerem 0000122099, NIP 5250008040, Regon: 021363663, reprezentowanym przez:

.....

.....

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, kapitał zakładowy

reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)*

panem/panią zam., ul. działającym/q pod firmą, adres prowadzenia działalności, ul., NIP:....., Regon, reprezentowanym/q przez: (na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul. działającym/q pod firmą, adres prowadzenia działalności, ul., NIP:....., Regon, reprezentowanym/q przez: (na mocy)

panem/panią zam., ul. działającym/q pod firmą, adres prowadzenia działalności, ul., NIP:....., Regon, reprezentowanym/q przez: (na mocy)

wspólnikami spółki cywilnej NIP zwanymi w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (NZP-240/48/2019) pn: „**Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych**” zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2017, poz. 1579 z późn. zm.) została zawarta umowa o treści następującej:

§1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać pompowania sprawnościowe oraz pobrać próbki wody podziemnej wraz z pracami towarzyszącymi, na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych.

2. Prace towarzyszące obejmują w szczególności: przygotowanie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowienia otworu, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy, jak i sposobu jej wykonania określają:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący **Załącznik nr 1** do umowy,
 - 2) Oferta Wykonawcy – z dnia....., stanowiąca **Załącznik nr 2** do umowy,
 - 3) Formularz cenowy – stanowiący **Załącznik nr 3** do umowy,
 - 4) Wykaz punktów badawczych (lokalizacje) – stanowiący **Załącznik nr 4** do umowy.
4. Strony zgodnie ustalają, że wykonanie prac w pojedynczym otworze hydrogeologicznym zostało podzielone na etapy, zgodnie z Formularzem cenowym, stanowiącym Załącznik nr 3 do umowy. Każdy etap obejmuje czynności niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia, przy czym istnieje ryzyko, że Wykonawca z przyczyn niezależnych od siebie, nie będzie mógł wykonać pełnego zakresu prac we wszystkich otworach hydrogeologicznych. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, kwoty z Formularza cenowego dla poszczególnych etapów, będą podstawą rozliczeń z Wykonawcą za rzeczywiście wykonane prace, a Wykonawca nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń wobec Zamawiającego.
5. Każdorazowy brak możliwości wykonania pełnego zakresu prac w poszczególnych otworach hydrogeologicznych, musi być na bieżąco zgłaszany Zamawiającemu (na adres poczty elektronicznej Zamawiającego wskazany w § 3 ust. 5 umowy) wraz z podaniem przyczyny.
6. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prowadzenia prac w terminie do 10 dni przed rozpoczęciem prac. W uzasadnionym przypadku harmonogram ten może być zmieniony przez Wykonawcę pod warunkiem, że zawiadomi Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem prac w danym punkcie badawczym. Zamawiający zastrzega sobie prawo obecności w trakcie wykonywania prac objętych umową.
7. Wykonawca zapewni niezbędny personel do właściwego i terminowego wykonania umowy. Lista osób stanowi **Załącznik nr 5** do niniejszej Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia na swój koszt ewentualnych szkód zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze (t.j. z 2019 r., poz. 868).

§ 2. Termin realizacji umowy

1. Z zastrzeżeniem postanowienia ust. 2 oraz z uwzględnieniem harmonogramu prowadzenia prac przedkładanym Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy do dnia 31.10.2019 r.
2. Dokumentacja wynikowa, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy, zostanie wykonana i przekazana Zamawiającemu w terminie do 15 listopada 2019 r.

§ 3. Odbiór prac

1. Podstawą odbioru prac będzie protokół zdawczo-odbiorczy prac wraz z dokumentacją wynikową zawierającą następujące załączniki (dalej zwany **protokołem odbioru**):
 - 1) Wykaz punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych 2019,
 - 2) Dokumentacja pobrania próbek wody podziemnej (F-01),
 - 3) Dokumentacja aparatury pomiarowej (F-02),
 - 4) Dokumentacja przekazania próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie (wykaz próbek F-03),
 - 5) Dokumentacja fotograficzna punktów monitoringowych (w formie elektronicznej),
 - 6) Zalecenia oraz rekomendacje dotyczące technicznych i organizacyjnych aspektów opróbowania poszczególnych punktów monitoringowych,
 - 7) Karty opróbowania,
 - 8) Karty pompowań,
 - 9) Tabelaryczne (w formie elektronicznej) zestawienie przebiegu wykonanych pompowań i wniosków w formie wskazanej przez Zamawiającego.
2. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady i braki, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych nieprawidłowości, oraz będzie zawierał Kosztorys Powykonawczy uwzględniający wykonany i odebrany zakres prac (**Załączniki nr 1 i 4**) oraz ceny jednostkowe ustalone w **Załączniku nr 3** do Umowy.
3. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień, w protokole odbioru Strony ustalą termin na dokonanie tych poprawek i uzupełnień nie dłuższy niż 7 dni. Jeżeli Wyko-

nawca nie dokona poprawek, w uzgodnionym terminie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie (maksymalnie 7 dni), natomiast po jego bezskutecznym upływie może odstąpić od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy.

4. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru konieczności dokonania uzupełnień czy poprawek, za datę odbioru Strony przyjmują datę odbioru po dokonanych poprawkach i uzupełnieniach.
5. Do podpisywania protokołu odbioru oraz wszelkich uzgodnień faktycznych w trakcie realizacji umowy, z wyłączeniem zmiany umowy lub dokonywania czynności, których skutkiem byłyby zobowiązania finansowe Zamawiającego, Strony upoważniają swoich przedstawicieli:

- ze strony Zamawiającego:, tel.:, e-mail:

- ze strony Wykonawcy:, tel.:, e-mail:

Bez podpisów osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

6. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych w ust. 5 powyżej, oraz ich danych teleadresowych następuje w formie pisemnej lub na adres poczty elektronicznej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

§ 4 Wynagrodzenie i sposób zapłaty

1. Maksymalne wynagrodzenie dla Wykonawcy za przedmiot umowy ustala się na kwotę brutto zł (słownie złotych:);

w tym ustala się cenę brutto wykonania prac w pojedynczym otworze na kwotę: zł (słownie:.....), zgodnie z Ofertą i Formularzem cenowym stanowiącym odpowiednio **Załącznik Nr 2 i 3** do Umowy. Powyższe kwoty zawierają VAT.

2. Zastrzega się, że ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone powykonawczo z uwzględnieniem rzeczywistego zakresu wykonanych prac (w szczególności, gdy ze względu na warunki techniczne nie będzie można przeprowadzić pompowania lub pobrać próbki wody do analizy), na podstawie Kosztorysu Powykonawczego (tak jak § 3 ust. 2 umowy) i cen jednostkowych za poszczególne czynności (etapy), określonych w Formularzu cenowym stanowiącym **Załącznik Nr 3** do niniejszej Umowy.
3. Faktura wraz z podpisanym przez obie strony protokołem odbioru będzie dostarczona po zakończeniu wszystkich prac objętych Umową i będzie podstawą rozliczenia się z Wykonawcą.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od daty doręczenia poprawnie wystawionej pod względem rachunkowym i formalnym faktury VAT wraz z protokołem odbioru.
5. Wynagrodzenie ustalone na zasadach określonych w ust. 1 oraz ust. 2 Umowy wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją umowy i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy, czy roszczenie związane ze zmniejszeniem zakresu prac.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP 525-000-80-40, a Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP.....
7. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.

§ 5. Kary umowne

1. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania dokumentacji wynikowej, o którym mowa w § 2 ust. 2 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy wykonanego ze zwłoką, liczoną za każdy dzień zwłoki ponad termin wykonania aż do dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2. W przypadku odstąpienia od umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości prac, od których wykonania odstąpiono.
3. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na jednostronne potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z choćby niewymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy lub w związku z jej realizacją.

§ 6. Odstąpienia

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym lub dalsze wykonanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, Zama-

wiąjący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu częściowego wykonania umowy.

2. Zamawiający, nie później niż w terminie 30 dni od dnia określonego § 2 ust. 2 umowy, ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (*ex nunc*), jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części) jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie, w tym jeżeli zwłoka w realizacji lub wydaniu przedmiotu umowy ponad terminy określone § 2 przekroczy 7 dni lub nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 7 dni mimo wezwania złożonego Wykonawcy na piśmie;
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiający wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
 - 3) w przypadkach zastrzeżonych w § 3 ust. 3 powyżej.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7. Zmiany Umowy

1. Zmiany w zakresie istotnych treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie:
 - 1) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy:
 - a) spowodowane uzasadnionymi przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, które sprawiają, że przedmiot umowy należy wykonać w inny sposób aniżeli pierwotnie to przewidział Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia i w umowie a ponadto zmiana sposobu wykonania przedmiotu umowy jest korzystna dla Zamawiającego;
 - b) w przypadku wprowadzenia po zawarciu umowy nowych rozwiązań technologicznych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego lub z uwagi na wycofanie z rynku starych rozwiązań technologicznych,
 - w zakresie dostosowania umowy do tych zmian;
 - 2) zmniejszenia zakresu przedmiotu umowy, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) realizacja części przedmiotu umowy w trakcie jej realizacji okazała się zbędna ze względu osiągnięcie celu umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,
 - b) realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest zasadna na skutek zmiany lub planowanej zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, lub realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy,
 - przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 - 3) zmiany terminu wykonania Umowy lub terminów płatności w przypadku:
 - a) wprowadzenia przez Zamawiającego zmiany sposobu realizacji umowy, przez co niemożliwe jest dotrzymanie terminu,
 - b) wstrzymania przez Zamawiającego realizacji przedmiotu umowy, nie wynikającego z winy Wykonawcy,
 - c) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji przedmiotu umowy,
 - d) jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania zawnioną przez Zamawiającego;
 - e) wstrzymania/przerwania wykonania przedmiotu Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego lub będących następstwem zaistnienia siły wyższej
 - w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
 - 4) wystąpienia siły wyższej (siła wyższa – zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych)
 - w zakresie dostosowania umowy do tych zmian;
2. Poza zmianami opisanymi w ust. 1, zmiana niniejszej umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp, zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach przepisu art. 144 ustawy Pzp.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.

4. Z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy, każda jej zmiana może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 8. Podwykonawstwo (jeśli dotyczy)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu danych dotyczących podwykonawcy, nazwy firmy, adresu oraz osób upoważnionych do kontaktów z Zamawiającym (nazwisko, imię, nr telefonu, nr faksu, email).
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 9. Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą Stronę umowy danych osobowych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w celu realizacji przedmiotu umowy oraz dochodzenia wynikających z niej ewentualnych roszczeń z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu 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, jak również na podstawie innych obowiązujących przepisów mających zastosowanie do ochrony danych osobowych.
2. Administratorem danych osobowych przekazanych przez Wykonawcę jest Zamawiający: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. a lub lit. b RODO), jak również 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 celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO).
4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
6. Osoby, którym dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu, posiadają na zasadach określonych w RODO prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo sprzeciwu, prawo do usunięcia i przenoszenia danych osobowych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W odniesieniu do udostępnionych Zamawiającemu danych osobowych nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszej umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z realizacją tej umowy i na zasadach określonych powyżej.

§ 10. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Załączniki stanowią integralną część umowy.
3. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez strony.
4. Niniejsza umowa została zawarta w 3 egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia r.,

Załącznik nr 3 – Formularz cenowy,

Załącznik nr 4 – Wykaz punktów badawczych (lokalizacje),

Załącznik Nr 5 – Wykaz osób.

Za Zamawiającego

.....

Za Wykonawcę:

.....

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość, ulica, nr lokalu	
Nr telefonu:	
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. NZP-240-48/2019 na:

**Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych
sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze
wybranych jednolitych części wód podziemnych**

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 za cenę brutto złotych (słownie brutto:
..... zł /100), wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym (zał. 3.1).
2. Oświadczamy, że:
 - 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy, ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ* oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
 - 2) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
 - 3) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
 - 4) Jesteśmy/nie jesteśmy małym lub średnim przedsiębiorcą**.
 - 5) 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.
 - 6) Przedmiot zamówienia wykonamy samodzielnie/zamierzamy powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom**.

Firma, adres podwykonawcy	Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy

- 7) Informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

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

3. 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

4. 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.).
5. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

6. 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

FORMULARZ CENOWY

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

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

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

Ceny jednostkowe za wykonanie prac w pojedynczym otworze hydrogeologicznym				Cena całkowita wykonania usługi
Cena brutto za wykonanie Etapu I prac w pojedynczym otworze hydrogeologicznym	Cena brutto za wykonanie Etapu II prac w pojedynczym otworze hydrogeologicznym	Cena brutto za wykonanie Etapu III prac w pojedynczym otworze hydrogeologicznym	Cena brutto za wykonanie wszystkich etapów prac (pełnego zakresu) w pojedynczym otworze hydrogeologicznym	Cena brutto wykonania usługi w 50 otworach hydrogeologicznych
a	b	c	d=a+b+c	f=d*50
..... zł	 zł	 zł	 zł	*..... zł

* **cenę brutto** należy przenieść do formularza OFERTA

Oświadczamy, że ww. ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty wykonania prac objętych poszczególnymi etapami opisanymi poniżej.

Etap I [kolumna a], w skład którego wchodzi prace:

- inwentaryzacja otworu hydrogeologicznego w terenie, w tym sporządzenie karty opróbowania, dokumentacja fotograficzna, weryfikacja przyjętej poprawki terenowej
- pomiar współrzędnych otworu odbiornikiem GPS
- uzgodnienie z właścicielem otworu warunków prowadzenia prac, w tym ustalenie miejsca zrzutu wody z pompowania (w przypadku braku zgody Zamawiający zastrzega sobie okres 2 dni roboczych na dokonanie niezbędnych uzgodnień, licząc od uzyskania takiej informacji od Wykonawcy).

Etap II [kolumna b], w skład którego wchodzi prace:

- przeprowadzenie niezbędnych prac technicznych w zakresie:
 - rozbrojenia otworu
 - innych prac technicznych mających na celu umożliwienie zapuszczenia pompy i wykonania pompowania (np. wykonanie otworu w głowicy)

Zakres prac powinien być uzgodniony z właścicielem otworu i Zleceniodawcą

- wykonanie pomiaru położenia zwierciadła wody (od znaku pomiarowego)
- wykonanie pomiaru głębokości otworu
- wykonanie pompowania sprawnościowego (szczegółowo wymagania dotyczące pompowania sprawnościowego opisano w Opisie przedmiotu zamówienia)
- sporządzenie karty pompowania
- przywrócenie punktu do stanu sprzed rozpoczęcia prac.

Etap III [kolumna c], w skład którego wchodzi prace:

- wykonanie pomiarów terenowych zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia
- pobór próbek wody, z zaznaczeniem, że zakres próbek nie musi być identyczny dla wszystkich otworów, sporządzenie dokumentacji poboru próbek
- pobranie próbek kontrolnych
- transport próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie.

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 **Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych** 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 **Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych**

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

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

WYKAZ USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych, 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, tj.:

L.p.	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi	Ilość otworów hydrogeologicznych	Data wykonania usługi
1.				
2.				
3.				

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:

WYKAZ NARZĘDZI

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

.....

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych** oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować sprzętem zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 7.2.2 SIWZ, tj:

L.p.	Sprzęt	Liczba	Producent/Typ	Podstawa dysponowania
1.	trójnóg z wyciągarką (wymóg techniczny – możliwość opuszczania pomp do 100 m p.p.t) – minimum 1 szt.		1	własny/udostępniony*
2.	pompy głębinowe o różnych wydajnościach i średnicach umożliwiających przeprowadzenie pompowań sprawnościowych zgodnie z wytycznymi, w tym jedną umożliwiającą pompowanie z wydajnością 15 m ³ /h – minimum 3 typy		1 2 3	własny/udostępniony*
3.	generator prądu o mocy zapewniającej bezproblemową pracę pomp głębinowych – minimum 1 szt.		1	własny/udostępniony*
4.	sprzęt do terenowych oznaczeń parametrów fizykochemicznych: termometr, pehametr, konduktometr, tlenomierz – minimum 1 komplet		1	własny/udostępniony*
5.	cela przepływowa – minimum 1 szt.		1	własny/udostępniony*
6.	głębokościomierz o zakresie umożliwiającym pomiar głębokości wytypowanych otworów – minimum 1 szt.		1	własny/udostępniony*
7.	odbiornik GPS – minimum 1 szt.		1	własny/udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

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

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZAMÓWIENIE

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

 (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **Wykonanie pompowań sprawnościowych wraz z opróbowaniem 50 punktów monitoringowych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2019 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych** będziemy dysponować następującą osobą, zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.3 SIWZ:

Osoby skierowane do realizacji zamówienia			
L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 7.2.3 SIWZ / data przeszkolenia	Informacja o podstawie dysponowania
1.		– przeszkolenie z zakresu funkcjonowania systemu zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005* lub PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02P* – przeszkolenie z zakresu poboru próbek wód podziemnych zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10E	własny/udostępniony*
2.		– przeszkolenie z zakresu funkcjonowania systemu zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005* lub PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02P* – przeszkolenie z zakresu poboru próbek wód podziemnych zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10E	własny/udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

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

Ponadto jeżeli Wykonawca będzie polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innego podmiotu, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że 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.

	MONBADA	SOH	CBDH	Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość	JCWPD 172	Charakter punktu	Rodzaj otworu	Zw. nawiercone [m]	Zw. ustalone [m]	Głębokość ostateczna [m]	Stratygrafia
1	784	II/1028/1	770094	zachodniopomorskie	gryficki	Trzebiatów (gm. miejsko-wiejska)	Rogozina	8	Zwierciadło napięte	st. wiercona	37,00	2,95	60,00	K2
2	1179	II/1065/1	4000109	kujawsko-pomorskie	inowrocławski	Inowrocław (gm. wiejska)	Sikorowo	43	Zwierciadło napięte	st. wiercona	70	5,9	82,00	Q
3	1158	II/1101/1	2650098	zachodniopomorskie	gryfiński	Gryfino (gm. miejsko-wiejska)	Krzypnica	4	Zwierciadło swobodne	st. wiercona	0,80	0,80	29	Q
4	1856	II/172/1	4440024	mazowieckie	Płock	Płock (gm. miejska)	Płock	47	Zwierciadło napięte	st. wiercona	12,1	3,4	18	Q
5	98	II/175/1	3210154	kujawsko-pomorskie	Toruń	Toruń (gm. miejska)	Toruń	44	Zwierciadło napięte	piezometr	81,00	22,44	115,00	K2
6	1818	II/192/1	2030060	kujawsko-pomorskie	tucholski	Gostycyn (gm. wiejska)	Piła	36	Zwierciadło napięte	piezometr	46	14,1	61	NgM
7	2333	II/194/1	2490013	warmińsko-mazurskie	iławski	Lubawa (gm. wiejska)	Prątnica	39	Zwierciadło napięte	st. wiercona	78	12	92	Q
8	241	II/2/1	5580143	mazowieckie	pruszkowski	Brwinów (gm. miejsko-wiejska)	Żółwin	65	Zwierciadło napięte	piezometr	68,50	1,50	87,00	Q
9	674	II/203/1	1720005	warmińsko-mazurskie	iławski	Zalewo (gm. miejsko-wiejska)	Boreczno	39	Zwierciadło napięte	st. wiercona	26,00	17,50	41,00	Q
10	1889	II/224/1	60050	pomorskie	pucki	Puck (gm. wiejska)	Swarzewo	13	Zwierciadło napięte	st. wiercona	51,00	12,10	57,50	Q
11	2337	II/254/1	980011	warmińsko-mazurskie	lidzbarski	Lubomino (gm. wiejska)	Rogiedle	20	Zwierciadło napięte	st. wiercona	68,00	21,60	79,80	Q
12	2193	II/258/1	3190027	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gm. miejska)	Bydgoszcz	44	Zwierciadło napięte	st. wiercona	132,00	5,00	155,00	K
13	1821	II/259/1	3970012	kujawsko-pomorskie	żniński	Janowiec Wielkopolski (gm. miejsko-wiejska)	Świątkowo	42	Zwierciadło napięte	st. wiercona	58,00	23,70	72,50	Q
14	494	II/27/3	5120007	wielkopolskie	Konin	Konin (gm. miejska)	Konin	71	Zwierciadło swobodne	st. wiercona	0,14	0,14	80,00	K2+Q
15	1010	II/270/1	1580031	zachodniopomorskie	świdwiński	Połczyn-Zdrój (gm. miejsko-wiejska)	Połczyn - Zdrój	9	Zwierciadło napięte	st. wiercona	36	24,8	68	Q
16	967	II/276/1	6300006	łódzkie	rawski	Rawa Mazowiecka (gm. miejska)	Rawa Mazowiecka	63	Zwierciadło napięte	st. wiercona	31,6	4,35	60	J3
17	1845	II/277/1	5560008	łódzkie	skierniewicki	Skierniewice (gm. wiejska)	Sierakowice Prawe	63	Zwierciadło napięte	st. wiercona	66,00	9,2	88,50	NgM
18	969	II/281/1	7360053	łódzkie	radomszcząński	Kamieńsk (gm. miejsko-wiejska)	Kamieńsk	83	Zwierciadło swobodne	st. wiercona	13,10	13,10	87,10	K2
19	489	II/298/1	8100018	śląskie	częstochowski	Mykanów (gm. wiejska)	Borowno	99	Zwierciadło napięte	st. wiercona	101,00	32,76		K2
20	19	II/3/1	6360010	mazowieckie	garwoliński	Łaskarzew (gm. miejska)	Łaskarzew	66	Zwierciadło napięte	st. wiercona	20,40	9,45	34,20	Q
21	176	II/327/1	7480022	lubelskie	puławski	Nałęczów (gm. miejsko-wiejska)	Sadurki	88	Zwierciadło napięte	st. wiercona	19,00	10,30	35,00	PgPc
22	163	II/335/1	8600037	lubelskie	zamojski	Sułów (gm. wiejska)	Kitów	90	Zwierciadło napięte	st. wiercona	27,50	6,90	34,00	Q
23	505	II/368/1	7820024	mazowieckie	lipski	Sienno (gm. wiejska)	Aleksandrów	87	Zwierciadło napięte	st. wiercona	13,50	11,30	25	K2
24	292	II/393/1	6690017	mazowieckie	przysuski	Klwów (gm. wiejska)	Klwów	85	Zwierciadło napięte	st. wiercona	26,6	3	33	J2
25	1161	II/431/1	3100007	zachodniopomorskie	choszczeński	Bierzwnik (gm. wiejska)	Łasko	25	Zwierciadło napięte	st. wiercona	58,50	9,36	66,00	Q
26	297	II/432/2	2290084	zachodniopomorskie	stargardzki	Stargard (gm. wiejska)	Rogowo	7	Zwierciadło napięte	piezometr	38,00	2,66	48	Q
27	296	II/432/3	2290112	zachodniopomorskie	stargardzki	Stargard (gm. wiejska)	Rogowo	7	Zwierciadło napięte	piezometr	23,00	2,47	29,00	Q
28	379	II/438/1	860012	pomorskie	bytowski	Bytów (gm. miejsko-wiejska)	Niezabyszewo	11	Zwierciadło napięte	st. wiercona	21	9,29	29	Q
29	197	II/439/1	800039	zachodniopomorskie	białogardzki	Karlino (gm. miejsko-wiejska)	Karlino	9	Zwierciadło napięte	st. wiercona	27	11	33	Q
30	1830	II/467/1	4250052	lubuskie	sulęciński	Słońsk (gm. wiejska)	Chartów	40	Zwierciadło napięte	st. wiercona	31,40	25,60	55,00	Q
31	890	II/481/1	3730029	mazowieckie	ostrołęcki	Rzekuń (gm. wiejska)	Borawe	51	Zwierciadło napięte	st. wiercona	17	4	43	Q
32	2068	II/497/1	7450036	mazowieckie	lipski	Chotcza (gm. wiejska)	Kresy	87	Zwierciadło swobodne	st. wiercona	16,30	16,30	150	K2+Q
33	394	II/517/1	8270003	lubelskie	chełmski	Białopole (gm. wiejska)	Białopole	121	Zwierciadło napięte	st. wiercona	54	0,85	77	K2
34	438	II/520/1	8620053	lubelskie	zamojski	Sitno (gm. wiejska)	Sitno	90	Zwierciadło napięte	st. wiercona	27,00	15,00	40,00	K2
35	1816	II/521/1	3590020	kujawsko-pomorskie	bydgoski	Nowa Wieś Wielka (gm. wiejska)	Nowa Wieś Wielka	43	Zwierciadło napięte	st. wiercona	28	1,3	40,5	Q
36	1555	II/526/1	2390016	kujawsko-pomorskie	sępoleński	Więcbork (gm. miejsko-wiejska)	Więcbork	35	Zwierciadło napięte	st. wiercona	27	7	45	Q
37	690	II/527/1	3170024	kujawsko-pomorskie	nakielski	Szubin (gm. miejsko-wiejska)	Szubin	43	Zwierciadło napięte	st. wiercona	14	4	43	Q
38	692	II/533/1	2800078	kujawsko-pomorskie	bydgoski	Dąbrowa Chełmińska (gm. wiejska)	Janowo	29	Zwierciadło napięte	st. wiercona	75,00	20,50	90	K2
39	927	II/536/1	4410056	kujawsko-pomorskie	włocławski	Lubraniec (gm. miejsko-wiejska)	Bodzanowo	47	Zwierciadło napięte	st. wiercona	37,5	10	46	Q
40	1253	II/541/1	660050	warmińsko-mazurskie	kętrzyński	Srokowo (gm. wiejska)	Kalki	20	Zwierciadło napięte	st. wiercona	43	14	62,5	Q
41	1886	II/542/1	550205	pomorskie	gdański	Kolbudy (gm. wiejska)	Kowale	13	Zwierciadło napięte	st. wiercona	121	32,6	134	Q
42	1355	II/543/1	150375	pomorskie	Gdynia	Gdynia (gm. miejska)	Demptowo	13	Zwierciadło napięte	st. wiercona	206,00	41,00	251	K2
43	85	II/553/1	9560027	podkarpackie	leżajski	Leżajsk (gm. wiejska)	Wierzawice	136	Zwierciadło swobodne	st. wiercona	15,85	15,85	27,50	Q
44	536	II/71/1	3460119	zachodniopomorskie	myśliborski	Myślibórz (gm. miejsko-wiejska)	Głazów	23	Zwierciadło napięte	st. wiercona	18,50	4,15	31,00	Q
45	243	II/74/1	5580151	mazowieckie	grodziski	Żabia Wola (gm. wiejska)	Musuły	65	Zwierciadło napięte	st. wiercona	75,00	-0,34	91,50	Q
46	1759	II/797/1	3980023	kujawsko-pomorskie	mogileński	Dąbrowa (gm. wiejska)	Szczepanowo	43	Zwierciadło napięte	st. wiercona	66,00	10,70	86	J3
47	145	II/801/1	10040291	podkarpackie	strzyżowski	Strzyżów (gm. miejsko-wiejska)	Brzeżanka	152	Zwierciadło napięte	st. wiercona	40	3	80	PgOI
48	1914	II/902/1	5140020	wielkopolskie	kolski	Koło (gm. miejska)	Koło	62	Zwierciadło napięte	st. wiercona	30,20	23,00	56,00	K2
49	564	II/913/1	7620110	dolnośląskie	wrocławski	Mietków (gm. wiejska)	Ujów	108	Zwierciadło napięte	st. wiercona	15,00	9,30	26,00	Q
50	426	II/94/1	3280021	mazowieckie	mławski	Mława (gm. miejska)	Mława	49	Zwierciadło napięte	st. wiercona	37,40	10,90	52,5	Q