



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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 209 000 EURO.

Sygn. postępowania: EZ-240-3/2017

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”

ZATWIERDZAM:

Zastępca Dyrektora PIG-PIB

PROKURENT

dr Edyta Majer

data: 02.02.2017 r

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

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

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia poniżej 209 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm), dalej zwaną ustawą Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”.**
- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w:
 - 3.2.1 Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - 3.2.2 Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne Postanowienia Umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:
76300000-6 Usługi wiertnicze

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia – **od dnia podpisania umowy do dnia 30.06.2017 r.** w tym realizacja:
 - 4.1.1 etapu I do 30.04.2017 r.
 - 4.1.2 etapu II – do 30.06.2017 r.

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 przewiduje możliwość udzielenia zamówienia, 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 5 usług polegających na wierceniu/ach geologiczno-inżynierskich lub/i hydrogeologicznych lub/i złożowych lub/i geotechnicznych o łącznym metrażu co najmniej 2 500 mb wykonanych w systemie okrętym lub/i udarowym lub/i rdzeniowania, w tym co najmniej 10 wierceń z ciągłym uzyskiem rdzenia do głębokości 50-65m

7.2.2 wykonał co najmniej 3 usługi polegające na wierceniu/ach geologiczno-inżynierskich lub/i hydrogeologicznych lub/i złożowych lub/i geotechnicznych wraz z przygotowaniem pod sejsmiczne prześwietlania między otworowe fali S lub/i fali P.

7.2.3 do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej:

7.2.3.1 2 wiertnicami, w tym:

- co najmniej 1 wiertnica umożliwiającą wykonanie wierceń w systemie rdzeniowania na sucho z możliwością płynnego przejścia na rdzeniowanie na mokro techniką wrzutową z potrójną rdzeniówką przy ciągłym zabezpieczaniu otworu rurami osłonowymi z możliwością ciągłego uzysku rdzenia oraz pobierania próbek gruntów:
 - ✓ metodą A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 80 cm,
 - ✓ metodą A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
 - ✓ metodą B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoiстых) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.
- oraz
- co najmniej 1 wiertnica umożliwiającą wykonanie wierceń w systemie okrętym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów:
 - ✓ metodą A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy nie mniejszej niż 80 mm,
 - ✓ metodą B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoiстых) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.
- lub umożliwiającą wykonanie wierceń w systemie okrętym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania próbek gruntów:

- ✓ metodą A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 80 cm,
- ✓ metodą A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- ✓ metodą B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.

7.2.3.2 wyciskarką hydrauliczną o sile nacisku 200 kN i prędkości wciskania nie mniejszej niż 2 cm/s.

Spełnienie wyżej wymienionych warunków nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia pozostałego sprzętu niezbędnego do prawidłowego i terminowego zrealizowania zadania.

7.2.4 Do realizacji zamówienia Wykonawca będzie dysponował co najmniej jedną osobą zdolną do wykonania zamówienia, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia w funkcji dozoru geologicznego, która posiada uprawnienia geologiczne kategorii VII lub VI wydane przez Ministra ds. środowiska albo 06 lub 07 wydane przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii.

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

- 7.3.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 7.3.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 7.3.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

7.4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.2 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7.5. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.

7.6. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz

8.2. którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, tj.

8.2.1. w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

8.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.

8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

8.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przesłanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt. 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

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

9.1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje:

9.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7 SIWZ,

9.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,

9.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.

9.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do

należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:

- 9.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 9.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.1.3.1.4. czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.1.4. o podwykonawcach – jeśli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwy firm podwykonawców w składanej ofercie.

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.

9.4. Oświadczenie o grupie kapitałowej:

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

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

9.4.2. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ**.

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

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

10.1. Zamawiający dokona w pierwszej kolejności ocenę ofert, a następnie zbadanie, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 10.2. Niemniej jednak, jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 10.3. Zamawiający **może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów wymienionych w pkt 10.4 i 10.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 10.8. i 10.10).
- 10.4. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 10.4.1. Wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nim – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr B do załącznika nr 4 do SIWZ (potencjał techniczny)
- 10.4.2. 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 C do załącznika nr 4 do SIWZ (wykaz „osób”)
- 10.4.3. 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 A do załącznika nr 4 do SIWZ (wykaz „Usług”).
- Dowodami, o których wyżej mowa, są:
- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.
- 10.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 10.5.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
- UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.***
- 10.6. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.
- 10.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10.8. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:

10.8.1. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:

10.8.1.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,

10.8.2. Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.

10.9. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 10.5 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 10.4 składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.

10.10. Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej

10.10.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 10.5.1 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

10.10.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.10.1 powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10.10.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 10.10.1 powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt 10.10.2 stosuje się odpowiednio.

10.11. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:

10.11.1. Oświadczenia, składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach których polega Wykonawca, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.

10.11.2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

10.11.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca albo Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 10.11.4. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

10.12.Reprezentacja i pełnomocnictwo

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

10.13.Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

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

- 10.13.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (ze wskazaniem adresu internetowego, wydającego urzędu lub organu, z dokładnymi danymi referencyjnymi dokumentacji – w pkt. 4 Formularza „Oferta”),
- 10.13.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

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

- 11.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9 i 10 SIWZ.
- 11.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

- 11.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 11.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata faksem, elektronicznie lub został doręczony 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 jej wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 11.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
- Robert Śledzik (Dział Zamówień Publicznych)
- tel. + 48 22 459 21 50
- fax +48 22 459 20 23
- e- mail: robert.sledzik@pgi.gov.pl
- 11.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
- ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
- e-mail: robert.sledzik@pgi.gov.pl

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 12.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1 Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 15 SIWZ.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.
- 14.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 14.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 14.2.2. oświadczenia, o których mowa w pkt. 9 SIWZ
 - 14.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 14.2.4. dowód wpłaty wadium
- 14.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 14.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 14.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

- 14.6. Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA”, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 14.7. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
- 14.8. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 14.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 14.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 10.13.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 14.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 14.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 14.13. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna.
- 14.14. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 14.16. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 14.17. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

oraz opisana następująco:

Oferta na „Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”

(Sygn. Postępowania: EZ-240-3/2017)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 10.02.2017 roku.

- 14.18. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 14.19. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii PIG-PIB.
- 14.20. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 14.21. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie, podpisane przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty lub wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.

14.22. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn.zm.), co do których Wykonawca:

- 14.22.1. zastrzeżł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa - Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.
- 14.22.2. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 14.22.3. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 14.22.4. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

15. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

15.1. Oferty należy składać na adres:

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

Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1) czynna w godzinach 7.30 – 15.30

15.2. Termin składania ofert upływa **10.02.2017 r. o godz. 10:00**

15.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 15.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.

15.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert.

15.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **10.02.2017 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.

15.6. Otwarcie ofert jest jawne.

- 15.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
- 15.7.1. kwoty, jak zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 15.7.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 15.7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeżeli dotyczy.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 16.1. Wykonawca określi cenę w Formularzu oferta (Załącznik nr 3 do SIWZ).
- 16.2. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 16.3. 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.
- 16.4. Wszystkie ceny będą określone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 16.5. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 16.6. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień 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.
- 16.7. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
 - 16.7.1. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 Ustawy Pzp, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
 - 16.7.2. wartości przedmiotu zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 16.7).

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

- 17.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.

17.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	80
2	Termin wykonania	20

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

17.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

1) Cena (Pc):

$$P_c = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 80 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 80 pkt.

2) Termin wykonania:

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 20 pkt.

Termin wykonania	Liczba przyznawanych punktów
Etap I do 30.04.2017r (termin maksymalny) Etap II do 30.06.2017 r (termin maksymalny)	0
Etap I do 15.04.2017r (termin skrócony) Etap II do 15.06.2017 r (termin skrócony)	10
Etap I do 31.03.2017r (termin skrócony) Etap II do 31.05.2017 r (termin skrócony)	20

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin inny niż określony powyżej jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

17.5 Wybór najkorzystniejszej oferty, będzie dokonany na podstawie uzyskanej oceny w oparciu o kryterium oceny oferty, na podstawie punktów wyliczonych wg poniższego wzoru: kryterium „ceny” i kryterium „termin wykonania”

$$P = P_c + P_t$$

Gdzie:

P- suma liczby punktów uzyskanych w kryterium „Cena” i „Termin wykonania”

Pc- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

Pt- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin wykonania”

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

18.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.

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

18.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:

18.3.1. pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

19.1 W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej brutto.

19.2 Strony ustalają, że zabezpieczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:

19.2.1 pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;

19.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

19.2.3 gwarancjach bankowych,

19.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych ,

19.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości,

19.3 Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.

19.4 Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.

19.5 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.

20. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

20.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.

20.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

- 20.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynika w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
- 20.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 20.5. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy (dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu) Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 20.6. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

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

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

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).
- 22.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 22.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

23. ZAŁĄCZNIKI:

- 23.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 23.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 23.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 23.4. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- 23.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 pkt 23;
- 23.6. Załącznik nr A do Załącznika nr 4 – Wykaz „usług”;
- 23.7. Załącznik nr B do Załącznika nr 4 – Wykaz – „Potencjał techniczny”;
- 23.8. Załącznik nr C do Załącznika nr 4 – Wykaz „Wykaz osób”.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”**

1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA WIERCEŃ I SONDOWAŃ

Realizacja przedmiotu zamówienia polega na **wykonaniu prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego** we wskazanych lokalizacjach.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- ✓ wykonanie 8 wierceń świdrem spiralnym bez rur osłonowych o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 95 mb;
- ✓ wykonanie 13 wierceń świdrem spiralnym w rurach osłonowych o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 155 mb;
- ✓ wykonanie 8 wierceń łyżką wiertniczą w rurach osłonowych o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 95 mb;
- ✓ wykonanie 22 wierceń rdzeniowanych na płuczkę z zastosowaniem pojedynczej, podwójnej i potrójnej rdzeniówki o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 265 mb;
- ✓ wykonanie 5 wierceń rdzeniowanych na płuczkę z zastosowaniem potrójnej rdzeniówki o głębokości 50 m o łącznym metrażu co najmniej 250 mb wraz z przygotowaniem otworów pod prześwietlania międzyotworowe zgodnie z poniższymi wymaganiami:
 - zarurowanie na całej długości skręcanymi plastikowymi rurami,
 - zamknięcie od dołu,
 - wypełnienie wodą;
- ✓ wykonanie 8 wierceń świdrem przelotowym o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 95 mb;
- ✓ wykonanie 8 wierceń udarowych na sucho o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 95 mb;
- ✓ wykonanie 30 sondowań CPTu o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 345 mb;
- ✓ wykonanie 30 sondowań SDMT o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. o łącznym metrażu co najmniej 345 mb;
- ✓ pobór próbek klas jakości 1-3 z głębokości wskazanych przez Zamawiającego z zastosowaniem różnego rodzaju próbników;
- ✓ likwidację wykonanych otworów po zakończeniu wszelkich prac.

1.1. PODSTAWY FORMALNE

Przedmiot zamówienia realizowany jest na potrzeby projektu pt. „*Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego*”, realizowanego w ramach programu krajowego Rozwój Innowacji Drogowych (RID), finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) oraz Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA) na podstawie umowy nr DZP/RID-I-32/3/NCBR/2016 z dn. 26 lutego 2016.

Wiercenia i sondowania będące przedmiotem zamówienia nie są robotą geologiczną w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2016 poz. 1131 t.j. z późn. zm.).

Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z terenem badań przed złożeniem oferty, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, dokonania własnych (sprawdzających) pomiarów, oceny stanu dróg dojazdowych, wytrzymałości gruntu dla posadowienia urządzenia wiertniczego, możliwości podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz energetycznej.

Brak rozpoznania miejsca wykonywania wierceń nie może być podstawą do dodatkowych roszczeń finansowych z tytułu zakresu prac.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajduje się jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał przedmiot zamówienia dopuszczając przedmiot równoważny wskazany poprzez znak towarowy patent lub pochodzenie o parametrach technicznych, eksploatacyjnych nie gorszych niż podane.

Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia i mając na względzie nieprzewidywalność, która często towarzyszy robotom wiertniczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany w trakcie realizacji umowy zakresu i terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologicznych. W takim wypadku zostanie sporządzony aneks do umowy.

1.2. CEL WIERCEŃ I SONDOWAŃ

Celem wierceń i sondowań jest walidacja metod rozpoznania podłoża gruntowego oraz metod pobierania próbek gruntów na potrzeby oceny jakości pobieranych próbek oraz oceny najbardziej przydatnych technik badawczych w ramach realizacji projektu pt: „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”.

1.3. LOKALIZACJA I GŁĘBOKOŚĆ WIERCEŃ I SONDOWAŃ

Wiercenia i sondowania badawcze zostały zlokalizowane na następujących obszarach (poligonach badawczych) na terenie kraju:

Etap I – realizacja do 30.04.2017

1. Posesja PIG-PIB w Leszczach k. Kłodawy – 4 wiercenia wykonane techniką wiercenia świdrem spiralnym, w rurach osłonowych o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 40 mb, oraz 5 wierceń wykonanych techniką rdzeniowania z zastosowaniem potrójnej rdzeniówki o głębokości 50 m p.p.t. i łącznym metrażu 250 mb wraz z przygotowaniem otworów pod prześwietlania międzyotworowe (zgodnie z poniższymi wymaganiami: zarurowanie na całą długość skręcanymi plastikowymi rurami, zamknięcie od dołu, wypełnienie wodą), 9 sondowania CPTu o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 90 mb, 9 sondowania SDMT o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 90 mb;
2. 4 odcinki projektowanej drogi ekspresowej S-19 na odcinku Kraśnik-Janów Lubelski – 32 wiercenia wykonane różnymi technikami o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 320 mb, 12 sondowań CPTu o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 120 mb, 12 sondowań SDMT o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 120 mb;
3. Odcinek projektowanej drogi ekspresowej S-61 w okolicy Elku – 8 wierceń wykonanych różnymi technikami o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 80 mb, 3 sondowania CPTu o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 30 mb, 3 sondowania SDMT o głębokości 10 m p.p.t. i łącznym metrażu 30 mb

Etap II – realizacja do 30.6.2017

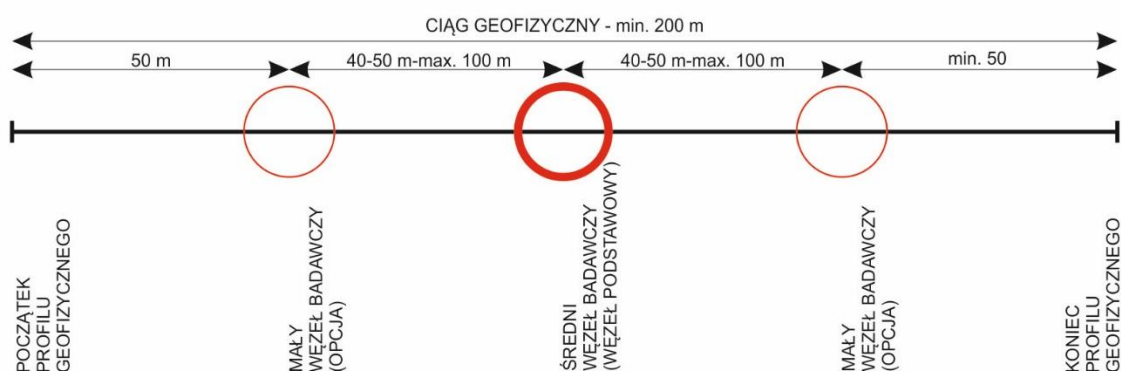
4. Odcinek projektowanej autostrady A1 w okolicy Częstochowy – 8 wierceń wykonanych różnymi technikami o głębokości 20 m p.p.t. i łącznym metrażu 160 mb, 3 sondowania CPTu o głębokości 20 m p.p.t. i łącznym metrażu 60 mb, 3 sondowania SDMT o głębokości 20 m p.p.t. i łącznym metrażu 60 mb;
5. Odcinek istniejącej drogi ekspresowej S-7 w okolicy Nowego Dworu Gdańskiego – 8 wierceń wykonanych różnymi technikami o głębokości 15 m p.p.t. i łącznym metrażu

- 120 mb, 3 sondowania CPTu o głębokości 15 m p.p.t. i łącznym metrażu 45 mb, 3 sondowania SDMT o głębokości 15 m p.p.t. i łącznym metrażu 45 mb;
6. Odcinek projektowanej drogi ekspresowej S-7 na odcinku Lubień-Rabka – 6 wierceń wykonanych różnymi technikami o głębokości 15 m p.p.t. i łącznym metrażu 120 mb;
7. Posesja AGH w Mydlnikach – 1 wiercenie o głębokości co najmniej 20 m p.p.t. z zastosowaniem świrdrów spiralnych w rurach osłonowych.

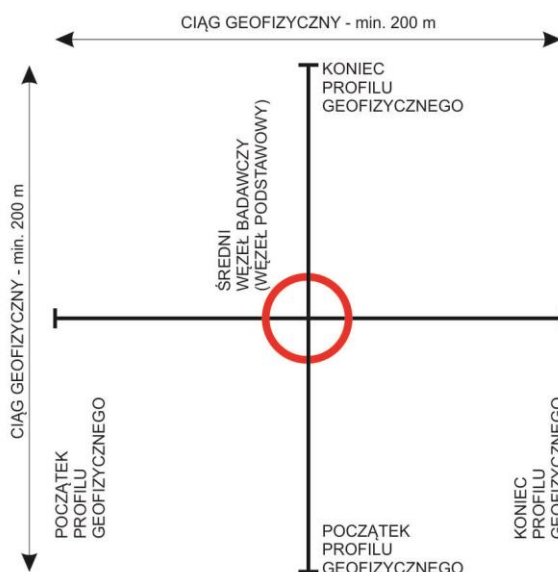
Szczegółowe lokalizacje poligonów badawczych przedstawiono na **Załączniku 1** do Opisu przedmiotu zamówienia (mapy dokumentacyjne).

Szczegółowe dane dotyczące rozmieszczenia otworów zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy po rozstrzygnięciu postępowania, z uwagi na naukowy i poufny charakter projektu.

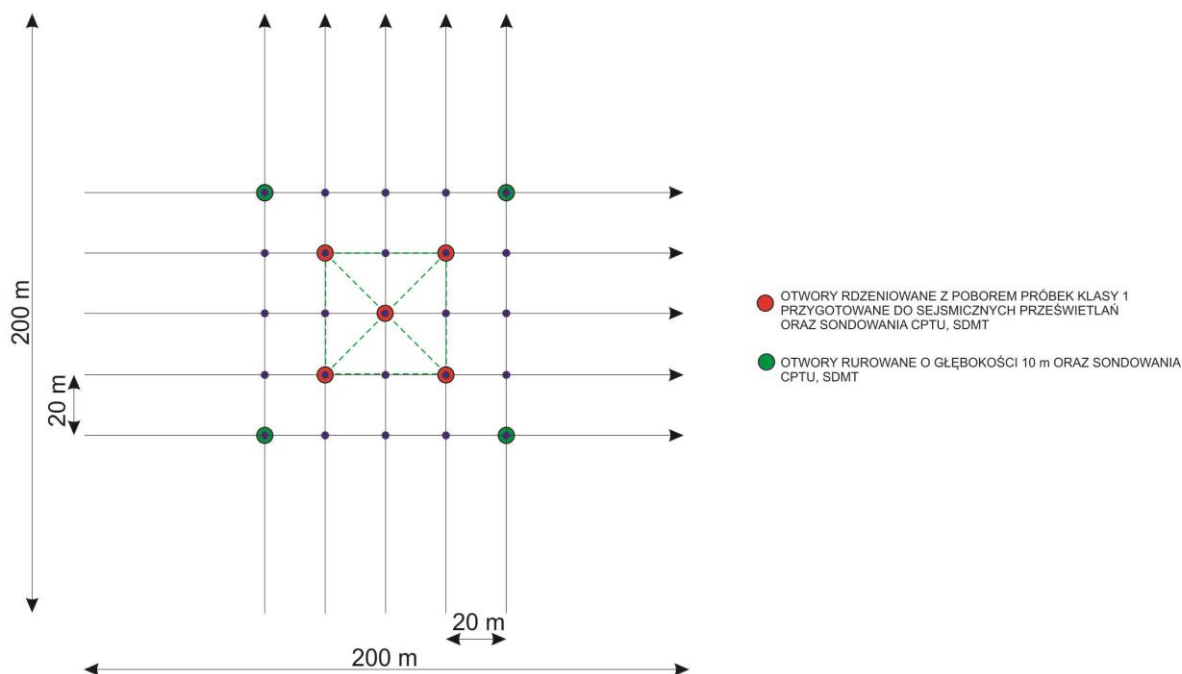
Na potrzeby wzięcia udziału w postępowaniu rozmieszczenie otworów wiertniczych i sondowań należy przyjąć zgodnie z założeniami przedstawionymi na rys. 1-3. Wiercenia i sondowania będą wykonywane w węzłach badawczych, przy czym w średnim węźle badawczym będą wykonane sąsiadująco (w odległości około 2 m) wiercenia w kilku technikach wiertniczych, natomiast w małym węźle badawczym będą wykonane wiercenia w technologii rdzeniowania pojedynczą, podwójną lub potrójną rdzeniówką. Wyjątkiem jest posesja w Mydlnikach dla której przewidziano wiercenie w technologii świrdrów spiralnych w rurach osłonowych.



Rysunek 1. Schemat rozmieszczenia badań w lokalizacjach 1-4



Rysunek 2. Schemat rozmieszczenia badań w lokalizacji 5 i 7



Rysunek 3. Schemat rozmieszczenia badań w lokalizacji 6

1.4. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed rozpoczęciem robót wykonawca prac zobowiązany jest w ciągu 7 dni od podpisania umowy przekazać Zamawiającemu harmonogram prac.

Przedstawiciele Zamawiającego będą prowadzili stały nadzór naukowy nad pracami wiertniczymi i sondowaniami.

Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego.

Za geodezyjną lokalizację punktów badawczych odpowiada Zamawiający.

Za uzyskanie zgód właścicieli na wykonanie prac odpowiada Zamawiający, jednak to na Wykonawcy spoczywa obowiązek przywrócenia terenu do stanu pierwotnego i wszelkie roszczenia z związane ze szkodami zgłoszonymi przez właścicieli w zakresie pkt. 1.8 i 1.9 Opisu przedmiotu zamówienia.

W przypadku, gdy charakter zagospodarowania terenu wykluczał będzie możliwość wykonania wykopów (dolów płuczkowych) lub właściciel gruntu nie wyrazi zgody na wykonanie wkopów, Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) leży po stronie Wykonawcy prac. Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac.

1.5. PRACE WIERTNICZE

Zamawiający przewiduje wykonanie ogółem 72 wierceń o głębokości od 10 do 50 m p.p.t. i łącznym metrażu 1050 mb.

Zamawiający przewiduje wykonanie wierceń w następujących technologiach:

- ✓ świdrem spiralnym bez rur osłonowych;
- ✓ świdrem spiralnym w rurach osłonowych;
- ✓ łyżką wiertniczą w rurach osłonowych;
- ✓ na płuczkę z zastosowaniem pojedynczej, podwójnej i potrójnej rdzeniówki;
- ✓ świdrem przelotowym;
- ✓ uderowe na sucho.

W przypadku 5 otworów o głębokości 50 m p.p.t. wymagane przygotowanie ich pod geofizyczne prześwietlania międzyotworowe (które wykona Zamawiający), zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- ✓ zarurowanie na całej długości skręcanymi plastikowymi rurami,
- ✓ zamknięcie od dołu,
- ✓ wypełnienie wodą;
- ✓ likwidacja po zakończeniu badań.

Dozór nad pracami geologicznymi zapewni Wykonawca. Dozór geologiczny prowadzony będzie przez geologów posiadających uprawnienia geologiczne kategorii VII lub VI wydane przez ministra ds. środowiska albo 06 lub 07 wydane przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii. Geolog dozorujący, w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego prowadzący stały nadzór naukowy, podejmował będzie decyzje o technologii wiercenia, ostatecznej głębokości wiercenia, liczbie i metodzie pobierania próbek gruntów, sposobie likwidacji otworu.

Przedstawiciele Zamawiającego będą prowadzili stały nadzór naukowy nad pracami wiertniczymi w następującym zakresie:

- ✓ zmiana techniki wiercenia w zależności od zastanych warunków gruntowo-wodnych (wyłącznie w zakresie technik objętych przedmiotem zamówienia),
- ✓ wykonanie opisu makroskopowego i klasyfikacji przewiercanych warstw gruntów,
- ✓ typowanie głębokości próbek gruntów,
- ✓ prowadzenie w otworach wiertniczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej,
- ✓ wykonywanie dokumentacji fotograficznej przewiercanych warstw gruntów oraz rdzeni wiertniczych,
- ✓ prowadzenie bieżącej dokumentacji,
- ✓ korygowanie na bieżąco lokalizacji i głębokości otworów, jeżeli wymagać tego będą warunki geologiczne,
- ✓ kontrola likwidacji wykonanych otworów wiertniczych.

Zamawiający wymaga, aby roboty wiertnicze zostały wykonane zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa zawartymi w następujących aktach prawnych i normach:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz. U. 2002, nr 109 poz. 961),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 maja 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz. U. 2007, nr 106 poz. 726),
- ✓ PN-G-02305-5:2002P Wiercenia małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa.

1.6. SONDOWANIA

Zamawiający przewiduje wykonanie ogółem 60 sondowań o głębokości od 10 do 20 m p.p.t. i łącznym metrażu 690 mb.

Zamawiający przewiduje wykonanie następujących rodzajów sondowań:

- ✓ sondowania statyczne z pomiarem ciśnienia porowego CPTu,
- ✓ sondowanie dylatometrem płaskim Marchettiego z modulem sejsmicznym SDMT.

Zamawiający wymaga zastosowania do sondowań wciskarki hydraulicznej o sile nacisku 200 kN i prędkości wciskania nie mniejszej niż 2 cm/s.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykorzystania własnego osprzętu do celów porównawczych przy użyciu wciskarki hydraulicznej Wykonawcy.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy prowadzenia bieżącej rejestracji parametrów mierzonych bezpośrednio i przekazania ich zarówno w formie plików źródłowych jak również w formie plików w formacie tekstowym (*.txt). Interpretacja wyników jest po stronie Zamawiającego.

Zamawiający wymaga również przekazania specyfikacji zastosowanej aparatury (typ, nazwa producenta i parametry techniczne końcówek sondujących, w tym parametry kalibracji).

1.7. POBÓR, ZABEZPIECZANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT PRÓBEK GRUNTU DO LABORATORIUM

W trakcie wiercenia Wykonawca zobowiązany jest do pobierania próbek gruntu w sposób określony przez Zamawiającego w trakcie wykonywania prac wiertniczych.

Zamawiający przewiduje pobieranie próbek gruntów metodą:

- ✓ A o klasie jakości 1 i 2 z rdzenia wiertniczego;
- ✓ A o klasie jakości 1 i 2 za pomocą cienkościennych próbników;
- ✓ A o klasie jakości 2 za pomocą próbników dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych);
- ✓ B i C o klasie jakości 3-5 do podwójnych worków plastikowych.

Zakres będzie ustalany na bieżąco w zależności od warunków w podłożu.

Skrzynki/rury/próbniki/worki na próbki oraz inne materiały zabezpieczające zapewni Wykonawca prac.

Zarówno na terenie wiertni, jak i w czasie transportu i przechowywania, próbki muszą być zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

Wykonawca odpowiedzialny jest za dostarczenie próbek gruntu do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium. Koszt transportu próbek do właściwego laboratorium pokrywa Wykonawca. Przewidywana lokalizacja dostawy próbek do Warszawy.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z procedurami dotyczącymi poboru, przechowywania i transportu próbek do laboratorium oraz uzgodnienia miejsca i terminu dostarczenia próbek do laboratorium. Procedury dotyczące poboru zostaną udostępnione wykonawcy po podpisaniu umowy.

1.8. LIKWIDACJA OTWORÓW

Po stronie Wykonawcy leży odpowiednie zlikwidowanie otworów po wykonaniu wszelkich badań.

Po wykonaniu wierceń, pobraniu próbek gruntów, wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i geodezyjnych, otwory należy zlikwidować urobkiem uzyskanym z wiercenia zgodnie z pierwotnym profilem gruntowym. W przypadku braku urobku likwidacja nastąpi poprzez zasypanie otworu materiałem o podobnej lub mniejszej przepuszczalności, w razie konieczności mieszaniną ilowo cementową.

1.9. PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. W szczególności należy:

- ✓ zdemontować ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni,
- ✓ wywieźć urobek i odpady,
- ✓ wyrównać teren, jeśli na skutek prac powstały nierówności,
- ✓ odtworzyć warstwę humusową gleby, jeśli została zniszczona na skutek prowadzonych prac.

Odbiór terenu po zakończeniu prac na danej działce/posesji i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie notatki spisanej w obecności Właściciela terenu, Wykonawcy i

Zamawiającego. W przypadku gdy Właściciel jest nieosiągalny wówczas Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o uporządkowaniu terenu.

Wszelkie roszczenia właścicieli nieruchomości, na których wykonywane były prace badawcze są po stronie Wykonawcy i w jego interesie jest pozyskanie notatki spisanej w obecności Właściciela dotyczącej likwidacji ewentualnych szkód wyrządzonych w wyniku wierceń i sondowań.

1.10. ODBIÓR WYKONANYCH PRAC

Odbiór prac następował będzie po zakończeniu prac na danym poligonie badawczym w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych do których załączona zostanie notatka spisana w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy lub oświadczenie Wykonawcy o uporządkowaniu terenu.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest do:

- ✓ wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ oraz opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 2 do umowy,
- ✓ zapewnienie sprzętu umożliwiającego wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia w określonym terminie,
- ✓ zapoznania się z warunkami panującymi w miejscu projektowanych badań,
- ✓ zapewnienia bezpieczeństwa pracy na terenie badań oraz środków ochrony osobistej zgodnej z wymogami BHP,
- ✓ ubezpieczenia prac badawczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- ✓ utrzymywania w czasie realizacji robót terenu badań w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów,
- ✓ realizacji zamówienia w sposób nie powodujący szkód, a jeśli takie nastąpią, do ich usunięcia lub pokrycia kosztów usunięcia powstałych szkód,
- ✓ ponoszenia pełnej odpowiedzialności za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców,
- ✓ poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na 3 dni przed wejściem w teren,
- ✓ dostarczenia próbek gruntów i skał do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium,
- ✓ przeprowadzenia likwidacji wykonanych otworów badawczych po wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i pobraniu próbek gruntów,
- ✓ po zakończeniu badań, przywrócenia terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie badań,
- ✓ zabezpieczenia łączności w celu przekazywania informacji Zamawiającemu drogą elektroniczną i telefoniczną,
- ✓ przekazywania innych niewymienionych informacji na życzenie Zamawiającego oraz wykonywania pozostałych czynności przewidzianych przez postanowienia umowy.

3. Zachowania poufności wszystkich informacji prawnie chronionych, uzyskanych w związku z zawarciem i wykonaniem Umowy, w szczególności stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa prowadzonego przez Zamawiającego w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz.U z 2003. Nr 153, poz. 1503 ze zmianami) w tym nieujawnienie do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa. **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiający zobowiązany jest do:

- ✓ zapewnienia zgód właścicieli na wykonanie badań,
- ✓ wytyczenia wszystkich punktów badawczych,

- ✓ wykonania opisu makroskopowego i klasyfikacji przewiercanych warstw gruntów,
- ✓ typowania głębokości próbek gruntów,
- ✓ prowadzenia w otworach badawczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej,
- ✓ wykonywania dokumentacji fotograficznej przewiercanych warstw gruntów oraz rdzeni wiertniczych,
- ✓ prowadzenia dokumentacji bieżącej,
- ✓ korygowania na bieżąco technologii, lokalizacji i głębokości badań, jeżeli wymagać tego będą warunki geologiczne,
- ✓ kontrola likwidacji wykonanych otworów badawczych.
- ✓ udzielania w razie potrzeby niezbędnych wskazówek i poleceń w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia,
- ✓ odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji oraz przeprowadzenia odbioru końcowego przedmiotu umowy,
- ✓ zapłaty za wykonane i odebrane prace.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w dniu 2017 r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, reprezentowanym przez:

•

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

..... z siedzibą w, przy ul. NIP wpisanym do rejestru pod numerem prowadzonym przez, reprezentowanym przez:

•

zwanym w dalszej części **Wykonawcą**

w rezultacie dokonanej przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-240-3/2017) pn: *Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”* zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. 2015, Poz. 2164 z późn. zm.), Umowa o następującej treści:

§ 1

Oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę,
 - 4) posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
 - 5) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej Umowy,
 - 6) znany jest mu cel robót geologicznych, w ramach, których prowadzone będą wiercenia zgodnie z niniejszą Umową.
2. Zamawiający oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego,
 - 4) zapewnia środki finansowe konieczne do należytego wykonania niniejszej Umowy, z zastrzeżeniami przewidzianymi w treści niniejszej Umowy.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace wiertnicze z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie” zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą

Załącznik nr 1 do Umowy. Przedmiot Umowy został szczegółowo opisany w **Załączniku nr 2** do umowy.

2. Wykonawca wykona roboty wiertnicze oraz inne prace geologiczne zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 2** umowy:

§3

Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w §2 od dnia zawarcia umowy do:
 - 1) Etap I do dnia: 31.03.2017 r. (termin skrócony wynikający z oferty Wykonawcy lub 15.04.2017(termin skrócony wynikający z oferty Wykonawcy)/ lub 30.04.2017 r. (termin maksymalny).
 - 2) Etap II do dnia: 31.05.2017 r. (termin skrócony wynikający z oferty Wykonawcy lub 15.06.2017(termin skrócony wynikający z oferty Wykonawcy)/ lub 30.06.2017 r. (termin maksymalny).
2. Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od zawarcia Umowy ustali **Harmonogram wierceń** oraz pozostałych prac. Harmonogram wierceń musi być zgodny z terminem wykonania Umowy określonym w ust. 1. Po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu w trybie roboczym przez Zamawiającego – **Harmonogram wierceń** stanowić będzie **Załącznik nr 4** do Umowy. Każda zmiana tego Harmonogramu musi być uzgodniona z Zamawiającym i po podpisaniu przez przedstawicieli Stron dołączona do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonania Przedmiotu Umowy dokonał wizji lokalnej terenu objętego robotami wiertniczymi i tym samym stwierdza, że położenie nieruchomości, dojazd do niej i panujące na nieruchomości warunki, umożliwiają rozpoczęcie i ukończenie przedmiotu umowy w terminie powyżej.

§ 4

Zobowiązania Stron: Wykonawca

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie opisem zawartym w **załączniku nr 2** do umowy (opisie przedmiotu zamówienia).
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń i sondowań.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
4. Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszystkich informacji prawnie chronionych, uzyskanych w związku z zawarciem i wykonaniem Umowy, w szczególności stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa prowadzonego przez Zamawiającego w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz.U z 2003. Nr 153, poz. 1503 ze zmianami) w tym nieujawnienie do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa. Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności Zamawiającego stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.
5. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
6. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby wiertni i ewentualnych szkód związanych z wierceniem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren wiertni przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępniania mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dozoru geologicznego wierceń.
9. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się tel., e-mail.....
10. Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzenia Aneksu do Umowy.
11. Wykonawca zapewni niezbędny personel i narzędzia do właściwego i terminowego wykonania umowy. Lista osób stanowi **załącznik Nr 3** do niniejszej Umowy.
12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców oraz za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom.
13. Wykonawca powierza podwykonawcy..... następujący zakres prac.....

§ 5

Zobowiązania Stron: Zamawiający

1. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac. Geolog nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji.
3. Zamawiający upoważnia swoich przedstawicieli w osobach:
 - Marta Sokołowska, e-mail: marta.sokolowska@pgi.gov.pl, telefon: 22 45 92 708 do sprawowania nadzoru naukowego nad pracami, obejmującymi przedmiot Umowy oraz do przeprowadzenia odbioru prac. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzenia Aneksu do Umowy.

§ 6

Realizacja przedmiotu umowy, odbiór prac

1. Prace geologiczne prowadzone będą zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2016, poz. 1131) oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy. Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu Umowy wraz z zakresem prac objętych tym przedmiotem zawiera **Załącznik nr 2** do Umowy.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy znajdujących się na terenie wierceń oraz za szkody wyrządzone przez Wykonawcę na terenie prac
3. Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. Procedura odbiorów opisana jest w **Załączniku nr 2** do Umowy.
4. Warunkiem odbioru prac będzie udokumentowana protokolarnie realizacja przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotu Umowy zawartym w **Załączniku nr 2** do Umowy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac objętych Umową w sposób określony w **Załączniku nr 2** do Umowy. Na każdym etapie odbioru prac, w przypadku stwierdzenia, że prace nie są wykonywane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanie w protokole zdawczo-odbiorczym (częściowym lub końcowym) swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych prac.
6. O terminach odbioru Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej oraz telefonicznie, na adresy i nr tel. wskazane w § 4 i 5 Umowy.

§ 7

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wynagrodzenie ryczałtowe brutto (łącznie) za wykonanie przedmiotu Umowy wynosi:
(słowniezłotych), zgodnie z ofertą Wykonawcy (**Załącznik nr 1 do Umowy**), w tym:
 - 1) wynagrodzenie za wykonanie I etapu:
brutto (słownie złotych:)
 - 2) wynagrodzenie za wykonanie II etapu:
brutto (słownie złotych:)
2. Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów wykonywania niniejszej Umowy, a wynagrodzenie uzyskane z tytułu należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust.1 wyczerpuje jego wszelkie roszczenia.
3. Wynagrodzenie płatne będzie w dwóch częściach, o których mowa w ust.1 jako wynagrodzenie płatne za wykonanie danego etapu na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury.
4. Strony przyjmują, że protokół zdawczo-odbiorczy „bez zastrzeżeń” jest podstawą do wystawienia faktury a protokół zdawczo-odbiorczy „bez zastrzeżeń” za wykonania II etapu przedmiotu Umowy stanowić będzie jednocześnie protokół odbioru końcowego.

5. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (pełniącego nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego) protokołami odbioru prac (zdawczo-odbiorczymi), zostanie dostarczona w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
6. Strony przyjmują za termin zapłaty wynagrodzenia dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W razie wystąpienia zwłoki w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
8. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z osiągnięciem celu Umowy, w tym w szczególności koszty:
 - 1) związane z wejściem w teren (zgoda właścicieli) i zabezpieczeniem wiertni w media, w tym prąd i wodę, koszty odwiercenia otworów,
 - 2) ewentualnego przegłębienia otworów o 10% w stosunku do założeń projektowych,
 - 3) dozoru geologicznego, poboru próbek, dokumentacji fotograficznej, karty otworu,
 - 4) usunięcia ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i doprowadzenia terenu do stanu z przed rozpoczęcia prac,
 - 5) likwidacji otworów,
 - 6) inwentaryzacji geodezyjnej.
9. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.
10. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
11. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP

§ 8

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zapłaci karę umowną:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy, bądź jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy,
 - 2) za opóźnienie w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego do dnia odbioru całego przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy,
 - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,1%, wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy,
 - 4) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy,
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
3. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.

§ 9

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 na 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 zawinioną 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 przewidywać i im 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. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10

Zabezpieczenie

1. W celu zapewnienia należytego wykonania Umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego brutto tj.zł (słownie:), na okres trwający dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca wniósł przed zawarciem Umowy w formie
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany.

§11

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac objętych Umową z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w wysokości nie mniejszej niż 50 000,00 PLN
2. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej musi obejmować pokrycie szkód związanych z prowadzonymi pracami (np. uszkodzone linie przesyłowe mediów). Kopię polisy wraz z dowodem jej opłacenia Wykonawca przekaze Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy. W przypadku, gdy w wyniku wykonywania prac objętych przedmiotem niniejszej Umowy zaistnieją jakiegokolwiek szkody dotyczące środowiska naturalnego, wówczas Wykonawca pokryje wszelkie związane z tym szkody wyrządzone środowisku naturalnemu np. skażenie gleby, wód gruntowych powstałe na skutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia.

§ 12

Odstąpienie od umowy

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub jej części, jeżeli:
 - 1) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Wykonawcy przysługuje w tym wypadku wynagrodzenie za roboty faktycznie wykonane do dnia zawiadomienia o odstąpieniu;
 - 2) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 3) Wykonawca realizuje prace niezgodnie z projektem robót, a nie uzgodnił z Zamawiającym odstępowania od zatwierdzonego projektu;
 - 4) Wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji przedmiotu Umowy lub gdy opóźnia się z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdola zakończyć realizacji umowy w terminie określonym Umową;
 - 5) Istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę;
 - 6) Nastąpi odstąpienie od Umowy przez finansującego przedsięwzięcie (NCBiR i GDDKiA) z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
2. Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje z co najmniej 14 dniowym wypowiedzeniem złożonym drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku odstąpienia od umowy na stronach ciąży następujące obowiązki:
 - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji wiercenia w toku według stanu na dzień odstąpienia.
 - 2) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
 - 3) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nie rozliczone roboty.

§13

1. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
2. Do spraw nie uregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy polskiego prawa: Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych (*Dz. U. z 2015r., poz. 2164 z późn. zm.*) oraz art.19 ust.2 i ust.3 pkt.1) i pkt.2) lit. a) i b) ustawy z dnia 22.06.2016r. o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2016r., poz. 1020*), nadto ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
3. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 1 - dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.
4. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

Za Zamawiającego:

.....

Za Wykonawcę

.....

Załączniki do Umowy:

- Załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy
- Załącznik nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia
- Załącznik nr 3 – Lista osób
- Załącznik nr 4 – Harmonogram wierceń
- Załącznik nr 5 – Oświadczenie o zachowaniu poufności

Załącznik nr 3 do SIWZ

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

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

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. **EZ – 240– 3/2017** na:

Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”

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)

Oferujemy wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usług objętych przedmiotem zamówienia, określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia **Cena oferty brutto** zł.

słownie:

w tym:

- 1) wynagrodzenie za wykonanie I etapu: brutto (słownie złotych:)
- 2) wynagrodzenie za wykonanie II etapu: brutto (słownie złotych:)

I. Przedmiot niniejszego zamówienia będziemy realizować od daty zawarcia umowy do dnia¹ 2017 r.

II. Oświadczamy, że:

- 1) zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;

¹ Należy wskazać albo termin skrócony: **„etap I do dnia 31.03.2017, etap II do 31.05.2017”**; lub **„etap I do dnia 15.04.2017, etap II do 15.06.2017”** albo termin maksymalny **„etap I do dnia 30.04.2017, etap II do 30.06.2017”**

- 3) akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 4) Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie, w formie

III. 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

IV. Świadomi odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

V. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

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

(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).

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

- 1)
- 2)

**jeżeli dotyczy*

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

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

I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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

.....

.....

.....

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na: **Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”** 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)

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 prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”**

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. 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

Dokument, który Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

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 prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie” |
- sygn. post. EZ-240-3/2017**

☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm), w skład której wchodzi następujące podmioty:*

☐ nie należymy do grupy kapitałowej*

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

* zaznaczyć odpowiednie

WYKAZ USŁUG

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”

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 pkt. 7.2.1 i 7.2.2. niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Nazwa usługi	Odbiorca usługi	Daty wykonania (od...do....)
(pkt 7.2.1. SIWZ) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 5 usług polegających na wierceniu/ach geologiczno-inżynierskich lub/i hydrogeologicznych lub/i złożowych lub/i geotechnicznych o łącznym metrażu co najmniej 2 500 mb wykonanych w systemie okrętym lub/i udarowym lub/i rdzeniowania, w tym co najmniej 10 wierceń z ciągłym uzyskiem rdzenia do głębokości 50-65m.	Ilość usług Rodzaj wiercenia Wiercenie/a o łącznym metrażu: w tym wierceń z ciągłym uzyskiem rdzenia do głębokości 50-65 m System/y wiercenia:		Rozpoczęcie: Zakończenie:

Przedmiot zamówienia		Nazwa usługi	Odbiorca usługi	Daty wykonania (od...do....)
(pkt 7.2.2. SIWZ) wykonał co najmniej 3 usługi polegające na wierceniu/ach geologiczno-inżynierskich lub/i hydrogeologicznych lub/i złożowych lub/i geotechnicznych wraz z przygotowaniem pod sejsmiczne prześwietlania między otworowe fali S lub/i fali P.				
Ilość usług Rodzaj wiercenia Czy wiercenie było związane z przygotowaniem pod sejsmiczne prześwietlania między otworowe fali S lub/i fali P tak/nie**				

*niepotrzebne skreślić

**niepotrzebne skreślić

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

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

Załącznik nr B do oświadczenia nr 4 do SIWZ

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

POTENCJAŁ TECHNICZNY

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)
niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”**

będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.3 SIWZ:

Opis (typ, model)	Ilość	Podstawa dysponowania
(pkt 7.2.3.1 SIWZ) wiertnica umożliwiająca wykonanie wierceń w systemie rdzeniowania na sucho z możliwością płynnego przejścia na rdzeniowanie na mokro techniką wrzutową z potrójną rdzeniówką przy ciągłym zabezpieczaniu otworu rurami osłonowymi z możliwością ciągłego uzysku rdzenia oraz pobierania próbek gruntów: ✓ metodą A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 80 cm, ✓ metodą A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, ✓ metodą B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (sposiowych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niesposiowych) do podwójnych worków plastikowych.	Producent: Model: System wierceń: Sposób pobierania próbek gruntów:	własny / udostępniony*
(pkt 7.2.3.1. SIWZ) wiertnica umożliwiająca wykonanie wierceń w systemie okrętym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów: ✓ metodą A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy nie mniejszej niż 80 mm, ✓ metodą B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (sposiowych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niesposiowych) do	Producent: Model: System wierceń: Sposób pobierania próbek gruntów:	własny / udostępniony*

Opis (typ, model)		Ilość	Podstawa dysponowania
podwójnych worków plastikowych. – lub umożliwiającą wykonanie wierceń w systemie okrętym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania próbek gruntów: ✓ metodą A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 80 cm, ✓ metodą A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, ✓ metodą B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.			
(pkt 7.2.3.2 SIWZ) wyciskarka hydrauliczna o sile nacisku 200 kN i prędkości wciskania nie mniejszej niż 2 cm/s		Siła nacisku nK Prędkość wyciskania cm/s	własny / udostępniony*

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

Załącznik nr C do oświadczenia nr 4 do SIWZ
WYKAZ OSÓB

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **Wykonanie prac wiertniczych z wykorzystaniem nowych oraz aktualnie stosowanych technik wiertniczych w celu walidacji metod rozpoznania podłoża gruntowego na potrzeby realizacji zadania pn. „Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie”** będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.4 SIWZ:

Osoby skierowane do realizacji zamówienia			
Lp.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 7.2.4. SIWZ	Informacja o podstawie dysponowania
1	2	3	4
1.		Uprawnienia: geologiczne kategorii VII lub VI wydane przez Ministra ds. środowiska 06 lub 07 wydane przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii*	własny/udostępniony*

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

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

* *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: