



**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. 2017, poz. 1579 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 221 000 EURO.

Sygn. postępowania: NZ-240-16/2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°,
o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m**

ZATWIERDZAM:

Data: 20.02.2018 r.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Izabela Hęclik

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 221 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 -500 m i Miedzianka PIG-1 – 400 m** z podziałem na 2 części:

Część nr 1 – wykonanie wiercenia pełnordzeniowego, kierunkowego, nachylonego pod kątem 60°, o długości 500 m - Krajno PIG-1;

Część nr 2 – wykonanie wiercenia pełnordzeniowego, kierunkowego, nachylonego pod kątem 60°, o długości 400 m Miedzianka PIG-1.

- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

- Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia – dla części 1 i 2”;
- Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- Załączniku nr 8 do SIWZ – „Projekty robót geologicznych”.

- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:

76340000-8 – Wiercenia rdzeniowe

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie od daty zawarcia umowy do 14.12.2018r.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym 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 przypadku składania oferty na część 1 lub 2, w zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej”, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:

- 7.2.1. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:

- 1) co najmniej dwa otwory o głębokości nie mniejszej niż 500 m, w technologii wiercenia mechaniczno-obrotowego, z rdzeniowaniem otworów w co najmniej 30% jego głębokości oraz uzyskiem rdzenia w granicach 90 % - 95 %,
- 2) likwidację co najmniej 2 otworów o głębokości nie mniejszej niż 500 m,
- 3) w co najmniej 2 otworach wiertniczych następujące prace: rurowanie połączone z cementacją,

W przypadku składania oferty na część 1 i 2 zamówienia Wykonawca może wykazać się tym samym doświadczeniem.

- 7.2.2. do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej następującymi narzędziami:

- 1) jednym urządzeniem wiertniczym do wierceń mechaniczno-obrotowych umożliwiającym wykonanie do żądanej głębokości kierunkowego wiercenia pełnordzeniowanego, nachylonego pod kątem 60 °, o średnicy rdzenia min 63,5 mm (HQ),
- 2) dwoma agregatami cementacyjnymi umożliwiającym cementację ciśnieniową do wierzchu w zakresie głębokości minimum 650 m.

W przypadku składania oferty na część 1 i 2 zamówienia Wykonawca może wykazać się tymi samymi narzędziami.

- 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

7.4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

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

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

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

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.2. oraz którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym:
 - 8.2.1. Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarcie likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U.2017 poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. 2017 poz. 2344).
- 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. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE 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 podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi których wskazane zdolności dotyczą.

9.1.4. o podwykonawcach, na zasobach których Wykonawca nie polega, jeśli jest już wiadome Wykonawcy, jakim podwykonawcom zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.

9.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.1 SIWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego dokumentu sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „Jednolitym Dokumentem” lub „JEDZ”.

9.3. W części IV Jednolitego Dokumentu – Kryteria kwalifikacji Wykonawcy wypełniają tylko sekcję alfa – ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji.

9.4. Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ.

W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca:

-pobiera plik „espd-requet.xml” ze strony Zamawiającego,

- wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik „espd-requet.xml” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl>,

-drukuję, podpisuje i składa razem z ofertą.

9.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie na formularzu JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. JEDZ potwierdza w szczególności 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.

9.6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby.

9.7. Zamawiający nie wymaga przedstawienia formularza JEDZ przez podwykonawców, na których zasobach Wykonawca nie polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

9.8. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składany jest w formie pisemnej – z oryginalnym podpisem podmiotu składającego.

9.9. Przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych dostępnej na stronie:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf

10. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ:

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

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

Wzór oświadczenia zostanie opublikowany wraz z informacją z otwarcia ofert.

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

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

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

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

- 11.3. Zamawiający **wezwe Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp;

- 11.3.1. Wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu (m.in. interwały rdzeniowania otworu), dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ (Wykaz usług).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.

- 11.3.2. Wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 (Wykaz narzędzi) – dla części na którą składana jest oferta.

- 11.3.3. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- 11.3.4. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;

- 11.3.5. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 8;
 - 11.3.6. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 9.
- 11.4. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**
- 11.4.1. W przypadku, gdy Wykonawca, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia dokumentów wskazanych w pkt 11.3.3 – 11.3.6. dotyczących tych podmiotów tj.:
 - 11.4.1.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 11.4.1.2. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;
 - 11.4.1.3 oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ;
 - 11.4.1.4 oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 9 do SIWZ.
- 11.5 Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 11.3.3-11.3.6 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt. 11.3.1-11.3.2 SIWZ składa ten Wykonawca – członek konsorcjum, który wykazuje spełnianie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.
- Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.**
- 11.6. Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
- 11.6.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w:
 - 11.6.1.1. pkt 11.3.3 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp,
 - 11.6.1.2. pkt 11.3.4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 - 11.6.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 11.6.1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 11.6.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt 11.6.1., zastępuje się je dokumentami zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem

samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 11.6.2. stosuje się.

- 11.6.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osób, które mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny państwa, w którym osoba ma miejsce zamieszkania w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. W przypadku, gdy w państwie, w którym mają miejsce zamieszkania wskazane w zdaniu pierwszym osoby, nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie tych osób złożonym przed notariuszem lub przed właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tych osób organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego. Przepisy pkt. 11.6.2 stosuje się.

11.7. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:

- 11.7.1. Oświadczenia, składane przez Wykonawcę 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.
- 11.7.2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 11.7.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca albo Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 11.7.4. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną osobę, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

11.8. Reprezentacja i pełnomocnictwo

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

11.9. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

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

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

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

- 12.1 Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w

rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. 2017. poz. 1219). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9, 10 i 11 SIWZ.

- 12.2 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 12.3 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 12.4 Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata faksem, elektronicznie lub 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.
- 12.5 Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
- Anna Napiórkowska (Dział Zamówień Publicznych)
tel. + 48 22 459 29 92
fax +48 22 459 20 23
e- mail: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl
- 12.6 Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
e-mail: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl

13 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 13.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ w wysokości:
- Dla części 1 – 17 000,00 zł (słownie siedemnaście tysięcy złotych 00/100)
Dla części 2 – 17 000,00 zł (słownie siedemnaście tysięcy złotych 00/100)
- 13.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
- 13.2.1 pieniądzu;
13.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
13.2.3 gwarancjach bankowych;
13.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
13.2.5 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 ze zm.).
- 13.3 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy prowadzony w Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postępow. sygn. NZ-240-16/2018”.

- 13.4 Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy (uznanie kwoty na rachunku Zamawiającego), o którym mowa w pkt 13.3 SIWZ przed upływem terminu składania ofert.
- 13.5 Wadium wnoszone w formach określonych w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-5 SIWZ, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp, przy czym:
 - 13.5.1 w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań,
 - 13.5.2 dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego nieodwołalnie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
 - 13.5.3 dokumenty te zostaną złożone w oryginale.
- 13.6 Oryginały dokumentów, o których mowa w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-5, należy złożyć wraz z ofertą, w osobnej kopercie.
- 13.7 Zamawiający informuje, iż jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadku ziszczenia się przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

14 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 16.2 SIWZ.

15 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 15.1 Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 15.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 15.2.1 wypełniony i skonkretyzowany formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 15.2.2 wypełnione Formularze cenowe, które stanowią załączniki nr 3.1-3.2 do SIWZ – dla części na którą składana jest oferta;
 - 15.2.3 wypełniony Formularz JEDZ. Po wypełnieniu formularza JEDZ w wersji edytowalnej (format .xml lub .pdf), stanowiącego **załącznik nr 4 do SIWZ**, należy JEDZ wydrukować i załączyć, odpowiednio podpisany, do oferty. Dokumenty potwierdzające informacje zawarte w JEDZ składne są na późniejszym etapie, zgodnie z warunkami opisanymi w pkt 11.3 SIWZ.
 - 15.2.4 dowód wniesienia wadium;
 - 15.2.5 dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 15.2.6 zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy).
- 15.3 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 15.4 Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 15.5 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 15.6 Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA”, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 15.7 Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
- 15.8 Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.

- 15.9 Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 15.10 W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 11.9.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 15.11 Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 15.12 Zamawiający informuje, że zamieszczane przez Zamawiającego wszelkie pliki zawierające edytowalne wersje SIWZ lub jej fragmentów należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy, a wersjami obowiązującymi są zawsze wersje zamieszczone w formacie pdf lub xml.
- 15.13 Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 15.14 Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna.
- 15.15 Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 15.16 Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 15.17 Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 15.18 Koperta powinna być zaadresowana na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
oraz opisana następująco:

Oferta na „Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m”
(sygn. postępowania: NZ-240-16/2018)
Nie otwierać przed godziną 11:15 dnia 04.04.2018 roku.

- 15.19 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 15.20 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.
- 15.21 Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 15.22 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty konieczne jest otrzymywanie przez Zamawiającego powiadomienia podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 15.23 Koperty oznaczone dopiskiem **ZMIANA** zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
- 15.24 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, z adnotacją na kopercie **WYCOFANIE**.
- 15.25 Koperty oznaczone napisem **WYCOFANIE** będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy jego oferta nie będzie otwierana.
- 15.26 Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j.Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.), co do których Wykonawca:
- 15.26.1 zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „**NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY**

O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jakich mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.

- 15.26.2 Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 15.26.3 Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 15.26.4 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 (t.j.Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

16 TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

16.1 Oferty należy składać na adres:

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

Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1) czynna w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 – 15.30

16.2 Termin składania ofert upływa **04.04.2018 r. o godz. 11:00**

16.3 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 16.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.

16.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po wyznaczonym terminie na składanie ofert oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

16.5 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **04.04.2018 r. o godz. 11:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 220.

16.6 Otwarcie ofert jest jawne.

16.7 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:

16.7.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

16.7.2 firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

16.7.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

-jeżeli dotyczy

17 OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

17.1 Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z Formularzem cenowym – Załączniki nr 3.1 - 3.2 do SIWZ - w zależności od części na którą składana jest oferta.

17.2 Wyliczoną cenę z Formularza cenowego Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ – dla części której dotyczy.

- 17.3 Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.4 Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 17.5 Wykonawca zapewni stałość cen brutto określonych w Formularzach cenowych przez cały okres trwania umowy.
- 17.6 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 17.7 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.
- 17.8 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.
- 17.9 Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	90
2	Orientacja rdzenia	5
3	Doświadczenie wykonawcy	5

- 18.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania różnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.
- 18.4 Sposób obliczenia wartości punktowej:

18.4.1 **w kryterium cena (Pc):**

najniższa cena

$$Pc = \frac{\text{cena oferty badanej}}{\text{cena referencyjna}} \times 90 \text{ pkt}$$

cena oferty badanej

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 90 pkt.

18.4.2 **w kryterium orientacja rdzenia (Po)**

Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie wykonania badań orientacji rdzenia (formularz „Oferta”, pkt. 2). W przypadku zaoferowania powyższych badań Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty opis metody badania orientacji rdzenia.

Niezałączenie do oferty metody badania orientacji rdzenia uznane zostanie za niezaoferowanie wykonania powyższych badań.

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 5 pkt.

18.4.3 **w kryterium doświadczenie wykonawcy (Pd)**

Zamawiający przyzna dodatkowe punkty w kryterium doświadczenie wykonawcy za doświadczenie w wykonaniu otworów kierunkowych zgodnie z poniższą tabelą:

Doświadczenie w wykonaniu otworów kierunkowych	Liczba punktów
1 otwór	1
2 otwory	2
3 otwory	3
4 otwory	4
5 otworów i więcej	5

Zamawiający przyzna dodatkowe punkty Wykonawcy, który wykaże się wykonaniem otworów kierunkowych (formularz „Oferta”, pkt. 3). Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest dołączyć do oferty Wykaz doświadczenie w kryterium oceny ofert (załącznik nr 7 do SIWZ) wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie (chyba, że z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów). Jeżeli Wykonawca nie załączy do oferty Wykazu wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie (chyba, że z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów), o którym mowa wyżej, nie zostaną mu przyznane dodatkowe punkty. Załącznik nr 7 oraz dokumenty potwierdzające należyte wykonanie nie podlega uzupełnieniu. Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 5 pkt.

- 18.5 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryteriów.

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

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

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

19.3 Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:

- 19.3.1 pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów,
- 19.3.2 dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 19.3.3 kopia polisy ubezpieczeniowej,

20 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

20.1 W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 3 % ceny całkowitej podanej w formularzu „Oferta”.

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

- 20.2.1 pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
- 20.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 20.2.3 gwarancjach bankowych;
- 20.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 20.2.5 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.

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

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

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

21 WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

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

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

21.3 Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.

21.4 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

21.5 Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

22 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 23.1 Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 23.2 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 23.3 Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

24 ZAŁĄCZNIKI:

- 24.1 Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 24.2 Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 24.3 Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 24.4 Załącznik nr 3.1-3.2 do SIWZ – Formularze cenowe;
- 24.5 Załącznik nr 4 do SIWZ – Formularz JEDZ;
- 24.6 Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz usług;
- 24.7 Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz narzędzi;
- 24.8 Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz doświadczenie w kryterium oceny ofert;
- 24.9 Załącznik nr 8 do SIWZ – Oświadczenie o braku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej;
- 24.10 Załącznik nr 9 do SIWZ – Oświadczenie o braku orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
- 24.11 Załącznik nr 10 do SIWZ – Projekty robót geologicznych.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu pełnordzeniowych kierunkowych otworów wiertniczych, z podziałem na części:

Część nr 1 – wykonanie wiercenia pełnordzeniowego, kierunkowego, nachylonego pod kątem 60°, o długości 500 m (z możliwością przedłużenia do 600m) - Krajno PIG-1;

Część nr 2 – wykonanie wiercenia pełnordzeniowego, kierunkowego, nachylonego pod kątem 60°, o długości 400 m (z możliwością przedłużenia do 500m) Miedzianka PIG-1.

Po zakończeniu prac wiertniczych Wykonawca zobowiązany jest do zlikwidowania otworów i rekultywacji terenu. Zamówienie wykonać należy zgodnie z zapisami zawartymi w projektach robót geologicznych stanowiącymi załączniki do SIWZ.

Projektowane otwory posiadają zatwierdzone Projekty robót geologicznych (Krajno PIG-1 – decyzja MŚ z dnia 14.12.2017, pismo nr DGK-VI.4740.4.2017.JT.15, Miedzianka PIG-1 – decyzja MŚ z dnia 14.12.2017, pismo nr DGK-VI.4740.3.2017.JT.13). Otwory należy wykonać zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru wierceń oraz zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest do:

- Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Projektami robót geologicznych oraz Opisem przedmiotu zamówienia.
- Zapoznania się z Projektami robót geologicznych oraz warunkami panującymi w miejscach projektowanych wierceń.
- Opracowania planu/ów ruchu niezbędnego do wykonania przedmiotowych otworów i uzyskania decyzji zatwierdzających plany ruchu we właściwym miejscowo Urzędzie Górniczym.
- Poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego.
- Dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu. Zgodę właścicieli gruntów na wejście na teren robót uzyska Zamawiający.
- Ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- Dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia na miejsce realizacji przedmiotu zamówienia, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach.
- Pokrycia kosztów skrzynek do przechowywania rdzeni, umoszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych skrzynkach, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.

- Każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarzucania, cementowania, likwidacji i innych, wynikających ze sztuki wiertniczej i zastosowanej technologii wiercenia
- Zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
- Utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwanie niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów.
- Realizacji zamówienia w sposób nie powodujący powstawania szkód, a jeśli takie nastąpią to do pokrycia ewentualnych szkód.
- Po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi, przekazania materiałów na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną.
- Umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
- Prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń.
- Dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych.
- Dysponowania odpowiednią, wykwalifikowaną kadrą do obsługi i dozoru górniczego prowadzonych wierceń.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC

2.1. Prace przygotowawcze.

Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić w imieniu Zamawiającego zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, organowi nadzoru górniczego oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót w terminach określonych przepisami wynikającymi z prawa geologicznego i górniczego. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem terenu terminu rozpoczęcia prac i uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię.

Rozpoczęcie prac nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni. Za właściwe zlokalizowanie otworów, zgodnie z Projektami robót geologicznych i w porozumieniu z Zamawiającym, odpowiedzialny jest Wykonawca.

Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie protokołu przekazania terenu, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela gruntu oraz geologa kierującego pracami geologicznymi. 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) oraz zagospodarowanie/utylizacja powstałych odpadów leży po stronie Wykonawcy prac.

Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć istotną roślinność (np. drzewa, krzewy), jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humus) i sprzymować oraz zabezpieczyć przed rozmywaniem przez opady atmosferyczne. Sprzymowana warstwa humusu zostanie wykorzystana przy rekultywacji terenu i przywróceniu go do stanu pierwotnego. Teren zakładu górniczego (wiertni) powinien zostać zabezpieczony odpowiednią folią zapobiegającą przedostaniu się do ziemi materiałów ropopochodnych lub innych, mogących powodować zanieczyszczenie gleby i wód. Do wszystkich działek dojazd odbywać się będzie drogą asfaltową, bądź

bitą, utwardzoną. Pod uwagę należy brać wykonanie na terenie działki dojazdu do wiertni np. z płyt drogowych.

2.2. Prace wiertnicze.

Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Projektami robót geologicznych, planami ruchu zakładu górniczego oraz zapisami SIWZ. Roboty wiertnicze obejmować będą:

- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Krajno PIG-1 zlokalizowanego w obrębie miejscowości Krajno-Parcele, gmina Górno, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. Projektowany otwór jest nachylony pod kątem 60^0 (licząc od powierzchni) w kierunku południowym. Projektowana długość otworu wynosi 500 m, z możliwością przedłużenia do maksymalnie 600 m. Minimalna średnica uzyskanego rdzenia powinna wynosić 63,5 mm (HQ). Przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 336 480, Y - 628 480. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki/działek ewidencyjnych o numerach 536 i 538 – obręb Krajno-Parcele, miejscowość Krajno-Parcele, gmina Górno.
- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Miedzianka PIG-1 zlokalizowanego w obrębie miejscowości Miedzianka, gmina Chęciny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. Projektowany otwór jest nachylony pod kątem 60^0 (licząc od powierzchni) w kierunku NWN-N. Projektowana długość otworu wynosi 400 m, z możliwością przedłużenia maksymalnie do 600 m. Minimalna średnica uzyskanego rdzenia powinna wynosić 63,5 mm (HQ). Przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 331 652, Y-595 935. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki/działek ewidencyjnych 75/1, 75/2, 75/4, 75/5, 76, 77/1, 77/2, 77/3, 77/4 – obręb Miedzianka, miejscowość Miedzianka, gmina Chęciny.
- Likwidację otworów, zgodnie z założeniami projektu.

Roboty wiertnicze powinny być wykonane przy użyciu wiertnicy do wierceń rdzeniowych. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi gwarantujących uzysk rdzenia wynoszący minimum 90%, przy czym należy dążyć do uzyskania 100% rdzenia. Wiercenie otworów powinno odbywać się podwójnym aparatem rdzeniowym z pełnym rdzeniowaniem w systemie mechaniczno-obrotowym. Zalecane są standardowe aparaty rdzeniowe z diamentowymi koronkami wiertniczymi serii PQ lub HQ do skał bardzo twardych (typu granity). W przypadku trudności uzyskania rdzenia ze skał mocno spękanych lub dużej zmienności litologicznej należy stosować krótki (ok. 1,0 m) marsz (jednorazowy postęp). Należy notować trudności i zmiany w postępie wiercenia, stosowane momenty obrotowe i naciski na przewód wiertniczy oraz modyfikacje w zakresie rodzaju i dozowania płuczki. Skrzynki na rdzenie zapewnia Wykonawca wierceń. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego.

Aparat rdzeniowy powinien być wyciągany wraz z rdzeniem skalnym tak często jak wymagają tego warunki, aby uzyskać maksymalnie możliwy uzysk rdzenia. Wykonawca powinien zapewnić prowadzenie robót wiertniczych poprzez osoby z odpowiednim, koniecznym doświadczeniem, wiedzą i umiejętnościami. Stosowane przez Wykonawcę rozwiązania i metodyka powinna zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.

Dozór geologiczny nad pracami zapewni Wykonawca. Dozór geologiczny prowadzony będzie przez geologa posiadającego wymagane kwalifikacje geologiczne. Geolog kierujący (geolog nadzoru geologicznego) pracami, w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego (osobą dozoru inwestorskiego), podejmował będzie decyzje o ostatecznej głębokości wiercenia, decyzje o konstrukcji i zarurowaniu otworu na podstawie danych uzyskanych w trakcie wiercenia. Wszystkie odstępstwa od projektu robót geologicznych muszą być uzgodnione z geologiem nadzoru geologicznego, spisane w formie notatki i podpisane przez obie strony. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Osoba nadzoru inwestorskiego upoważniona będzie do przebywania na terenie wiertni oraz

do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową i zapisami SIWZ.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich na bieżąco w miarę postępu prac. Dienne raporty wiertnicze mają być na bieżąco przekazywane geologowi dozoru. Cała dokumentacja powinna znajdować się na terenie wiertni. Wykonawca ma obowiązek udostępnić prowadzoną dokumentację prac na żądanie Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do nanoszenia uwag i dokonywania wpisów do dokumentacji.

POBÓR I PRZECHOWYWANIE RDZENIA

Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest pobieranie rdzenia z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany lub zniszczony wskutek wadliwego pobierania nie będzie przyjęty przez dozór geologiczny, a wiercenie powtórzone na koszt Wykonawcy. W takim przypadku ostateczne wynagrodzenie zostanie pomniejszone o kwotę będącą iloczynem ceny jednostkowej netto za wykonanie 1 mb otworu wymienionej w Formularzu cenowym oraz ilości metrów uszkodzonego lub zniszczonego rdzenia

Rdzenie powinny być układane do znormalizowanych (1m) pojedynczych lub podwójnych skrzynek, przestrzegając orientacji „góra – dół”. Skrzynki powinny być opisane czytelnie i trwale, na boku, wierzchu i pokrywie. Opis ten powinien zawierać numer i nazwę otworu, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania rdzenia (od-do).

Rdzenie skalne powinny być ostrożnie umieszczone w dopasowanych skrzynkach drewnianych z pokrywą. Jakość skrzynek powinna spełniać stosowne standardy (zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 9 czerwca 2015 w sprawie przekazywania informacji z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych dz.U. z 2015 poz. 903). Powinny być układane i numerowane sukcesywnie w kolejności w jakiej zostały pozyskane z otworu. Do opisu należy używać odpowiedniej jakości i trwałych pigmentów/markerów. Rdzenie powinny być podzielone na poszczególne marsze, w których zostały pobrane. Powinny zawierać opis/etykiety odcinka głębokości, z których poszczególne marsze wykonano.

W czasie prowadzenia prac wiertniczych w warstwach wierzchnich sypkich (gleba, rumosz, zwietrzelina, utwory czwartorzędowe) dopuszcza się inne niż rdzeniowanie pobieranie próbek, w zależności od przyjętych rozwiązań technologicznych. Warstwy te jednak muszą zostać opróbowane wraz ze zmianą litologii, a próby umieszczone w skrzynkach, w specjalnie do tego przygotowanych przegródkach. Próby mają być opisane interwałami występowania danego rodzaju skały.

Na terenie wiertni skrzynki muszą być przykryte wieczkami skrzynek i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

ORIENTACJA RDZENIA

Orientacja rdzenia nie jest wymagana i nie jest warunkiem koniecznym. Jednak zaoferowanie możliwości wykonania tego typu badań, dowolnym aparatem na koszt Wykonawcy będzie dodatkowym czynnikiem uwzględnianym przy rozstrzyganiu ofert, zgodnie z pkt 18.4.2 SWIZ.

PRACE GEODEZYJNE I GEOFIZYCZNE

Wykonawca na żądanie Zamawiającego udostępni teren wiertni oraz wykonywany otwór do wykonania pomiarów geodezyjnych i badań geofizycznych przewidzianych projektem robót geologicznych.

LIKWIDACJA OTWORU

Każdy wykonany otwór zostanie zlikwidowany w całej jego objętości, a jego likwidacja zostanie wykonana w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac wiertniczych.

Zakres prac wykonywanych w trakcie likwidacji otworu:

- pomiar głębokości otworu;
- pomiar położenia zwierciadła wody;
- czyszczenie otworu poprzez usunięcie płuczki;
- likwidacja otworu strefowo od dna w górę do powierzchni, poprzez zatłoczenie partiami do przestrzeni otworu zaczynu cementowego, zaczynu cementowego z przekładkami ilastymi lub zagęszczoną płuczką w interwale zarurowanym;
- wykonanie wykopu wokół rur oraz ich obcięcie na głębokości nie mniejszej niż 1,50 m poniżej powierzchni terenu;
- wykonanie płyty betonowej o wymiarach $0,50 \times 0,50$ m w miejscu likwidowanego otworu z odpowiednim opisem (numer otworu, nazwa otworu, głębokość końcowa, Inwestor, rok wykonania).

Likwidacja otworu zostanie przeprowadzona w taki sposób, aby wprowadzony do przestrzeni rurowej zaczyn cementowy nie migrował w głąb przewierconych skał, które mogą być spękane lub porowate. Użyty do likwidacji zaczyn cementowy będzie posiadał odpowiednią gęstość.

Szczegóły prac cementacyjnych w otworze (dotyczące objętości zaczynu cementowego, masy suchego cementu, objętość cieczy zarobowej, objętość przybitki) zostaną przedstawione w projekcie cementacji zatwierdzonym przez Kierownika Ruchu Zakładu. Po przeprowadzonej likwidacji otworu zostanie sporządzony protokół likwidacji. W razie konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań w otworze, Kierownik Ruchu Zakładu w porozumieniu z geologiem nadzoru podejmie decyzję o czasowym zabezpieczeniu otworu wiertniczego i wyznaczy termin jego likwidacji po przeprowadzeniu wszystkich prac.

PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC WIERTNICZYCH

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisane go w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy. Rekultywacja gruntu zostanie wykonana w porozumieniu z właścicielem terenu w terminie do 1 miesiąca i będzie polegała na przywróceniu go do stanu pierwotnego zaraz po zakończeniu likwidacji otworu i uprzątnięciu placu wiertni ze sprzętu wiertniczego. Jednakże w przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych uniemożliwiających przeprowadzenie rekultywacji w ww. terminie (obfite opady deszczu, podtopienia, w porze zimowej ujemne temperatury i zamarznięcie gruntu) będzie ona przeprowadzona w najbliższym możliwym terminie.

ODBIÓR WYKONANYCH PRAC

Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły, w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. W zależności od okoliczności Wykonawca sporządzi następujące protokoły:

- protokół przekazania terenu,
- protokół wejścia w teren i lokalizacji otworu wiertniczego,
- protokół z likwidacji otworu wiertniczego,

- protokół zdawczo-odbiorczy zwrotu terenu właścicielowi, sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
- protokół przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania dokumentacji powykonawczej

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych i zapisami SIWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację geologiczną oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac. Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 2 tygodnie od dnia zakończenia prac.

Istotne Postanowienia Umowy

Umowa nr

zawarta w dniu2018 r. w Warszawie, pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133

w imieniu którego działa:

.....

zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

*(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)**

Spółką, z siedzibą w przy ulicy, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP, Regon,

reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną w treści Umowy „**Wykonawcą**”,

*(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)**

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

zwanym/zwaną dalej **Wykonawcą**

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późn zm.) została zawarta 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 prac 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 do wykonania w zakresie:

Części nr 1* – wiercenia pełnordzeniowego, kierunkowego, nachylonego pod kątem 60°, o długości 500 m (z możliwością przedłużenia do 600m) - Krajno PIG-1;

Części nr 2* – wiercenia pełnordzeniowego, kierunkowego, nachylonego pod kątem 60°, o długości 400 m (z możliwością przedłużenia do 500m) Miedzianka PIG-1.

zgodnie z warunkami szczegółowo opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia oraz Projektami robót geologicznych stanowiącymi **Załącznik nr 1 do Umowy**.

§ 3 Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie od daty zawarcia umowy do 14.12.2018r.
2. Niezwłocznie, nie później jednak niż 14 dni, po zawarciu umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac zawierający plany realizacji poszczególnych otworów. Po uzgodnieniu przez Strony harmonogram prac będzie stanowił **Załącznik nr 4 do Umowy**.
3. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu Umowy zapoznał się z treścią Projektów robót geologicznych i tym samym stwierdza, że położenie nieruchomości, dojazd do niej i panujące na nieruchomości warunki, umożliwiają rozpoczęcie i ukończenie Przedmiotu Umowy w terminie określonym powyżej.

§ 4 Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- 1) zapoznania się z projektami robót geologicznych oraz warunkami panującymi w miejscach projektowanych wierceń oraz wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Projektami robót geologicznych oraz Opiszem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1 do Umowy**;
- 2) opracowania planu/ów ruchu niezbędnego do wykonania przedmiotowych otworów i uzyskania decyzji zatwierdzających plany ruchu we właściwym miejscowo Urzędzie Górniczym na swój koszt i własnym staraniem;
- 3) dokonania, z bezwzględnym dochowaniem terminów określonych przepisami wynikającymi z prawa geologicznego i górniczego, niezbędnych zgłoszeń (m.in. zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych) i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu. Zgodę właścicieli gruntów na wejście na teren robót uzyska Zamawiający;
- 4) z zastrzeżeniem powyższego, poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa nadzoru geologicznego;
- 5) ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej;
- 6) poniesienia kosztów związanych z udostępnieniem Wykonawcy nieruchomości zajętych w celu wykonania umowy, w tym m.in. pod urządzenia wiertnicze oraz pokrycia wszelkich szkód powstałych podczas i w związku z wykonaniem umowy oraz kosztów przywrócenia wykorzystanej w celu wykonania umowy nieruchomości do stanu poprzedniego (w szczególności uporządkowania terenu po pracach wiertniczych);
- 7) przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywania wszystkich prac objętych 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;
- 8) dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach;
- 9) pokrycia kosztów skrzynek do przechowywania rdzeni, umoszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych skrzynkach, zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1 do Umowy**;
- 10) każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarurowania, cementowania, likwidacji i innych, wynikających ze sztuki wiertniczej i zastosowanej technologii wiercenia;
- 11) zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń;
- 12) utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów;
- 13) wykonania umowy w sposób nie powodujący powstania szkód, a jeśli takie nastąpią to do pokrycia tych szkód;
- 14) po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi, przekazania materiałów na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną;
- 15) umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac;
- 16) prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń;

- 17) dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych;
 - 18) dysponowania odpowiednią, wykwalifikowaną kadrą do obsługi i dozoru górniczego prowadzonych wierceń.
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się..... tel., e-mail
 3. Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej w ust. 2 następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzenia Aneksu do Umowy.
 4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców oraz za zapłatę wynagrodzenia tym podwykonawcom.
 5. Wykonawca powierza podwykonawcy – firmie: następujący zakres prac:.....*

§ 5

Obowiązki Zamawiającego

1. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski oraz nadzór i dozór geologiczny, o którym mowa w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.
2. Przedstawiciel Zamawiającego pełniący nadzór inwestorski upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby pełniącej nadzór inwestorski będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac na poszczególnych etapach realizacji.
3. W celu sprawowania nadzoru inwestorskiego Zamawiający upoważnia swoich przedstawicieli w osobach:

Przedstawiciel PIG-PIB	numer telefonu	adres e-mail

4. 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 projektami robót geologicznych, postanowieniami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (t.j. Dz. U. z 2017 roku poz. 2126) oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy. Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu Umowy wraz z zakresem prac objętych tym przedmiotem zawiera **Załącznik nr 1 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 1 do Umowy**.

4. Warunkiem odbioru prac będzie udokumentowana protokolarnie realizacja zamówienia zgodnie z Projektami robót geologicznych i opisem zawartym w **Załączniku nr 1 do Umowy**.
5. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac objętych przedmiotem Umowy w sposób określony w **Załączniku nr 1 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 odbioru (częściowym lub końcowym) swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych prac, przy czym podpisanie bez zastrzeżeń protokołu przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania dokumentacji powykonawczej stanowić będzie podstawę do uznania przez Zamawiającego umowy za należyście wykonaną i zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na zasadach opisanych w § 9 ust. 2.
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

1. Łączne szacunkowe wynagrodzenie, z zastrzeżeniem poniższego, Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 2 ustala się w wysokości brutto:
dla części 1* (słownie:),
dla części 2* (słownie:),
zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy** oraz Formularzem cenowym stanowiącym **Załącznik nr 3 do Umowy** określającym koszt jednostkowy wykonania 1 mb wiercenia rdzeniowanego otworu.
2. Łączne szacunkowe wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ust. 1 odnosi się do wykonania podstawowych wariantów przedmiotowych otworów, tj. w przypadku otworu Krajno PIG-1 wiercenia o długości 500 m, w przypadku otworu Miedzianka PIG-1 wiercenia o długości 400 m.
3. Ceny jednostkowe za wykonanie 1 mb otworu rdzeniowanego stanowią zryczałtowane stawki i obejmują wszelkie poniesione przez Wykonawcę koszty związane z wykonaniem obowiązków wyspecyfikowanych w § 4 ust. 1, w tym w szczególności:
 - 1) opracowania Planu ruchu zakładu górniczego, w tym koszty uzyskania decyzji administracyjnych i niezbędnych uzgodnień w tym zakresie;
 - 2) wejścia w teren i zabezpieczenia wiertni w media (prąd, wodę, itp.), oraz wykonania wszelkich czynności przygotowawczych umożliwiających wykonanie prac zgodnie z Projektami robót geologicznych, nie wyłączając kosztów przygotowania placu wiercenia i drogi dojazdowej;
 - 3) materiałów użytych do wiercenia;
 - 4) rur okładzinowych użytych do zarurowania otworu;
 - 5) skrzynek do przechowywania rdzenia;
 - 6) usunięcia ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i doprowadzenia terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac;
 - 7) likwidacji otworu/otworu wiertniczego, zgodnie z projektem robót geologicznych.
4. Z uwagi na specyfikę usług będących przedmiotem niniejszej umowy, zgodnie z projektami robót geologicznych, wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 może się zmienić w przypadku przedłużenia otworu do długości maksymalnej, przewidzianej Projektem robót geologicznych, z zastrzeżeniem że maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć złotych brutto (maksymalna kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).
5. Zastrzega się, że ostateczne ustalenie wynagrodzenia, w tym w przypadku opisanym w ust. 4, nastąpi na podstawie faktycznie wykonanego metrażu wierceń w oparciu o Kosztorys Powykonawczy. Kwota wynagrodzenia brutto będzie iloczynem sumy cen jednostkowych netto wymienionych w Formularzu cenowym, stanowiącym **Załącznik Nr 3** do Umowy, powiększonym o podatek VAT i faktycznie wykonanym i przyjętym przez nadzór inwestorski Zamawiającego metrażem wierceń, przy czym przyjęte do obmiaru i rozliczenia przez Zamawiającego będą wyłącznie wiercenia z uzyskiem rdzenia

nie mniejszym niż 90%, nieuszkodzonego i nie zniszczonego wskutek wadliwego pobrania przez Wykonawcę. W takim przypadku ostateczne wynagrodzenie o którym mowa w ust. 5 powyżej zostanie pomniejszone o kwotę będącą iloczynem ceny jednostkowej netto za wykonanie 1 mb otworu wymienionej w Formularzu cenowym oraz ilości metrów wadliwie pobranego rdzenia (bez wymaganego uzysku, uszkodzonego lub zniszczonego).

6. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.

§ 8

Warunki płatności

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonane prace, będące przedmiotem odbioru w wysokości i na zasadach określonych w § 7 Umowy.
2. Po dokonaniu odbioru wierceń, Wykonawca sporządzi Kosztorys Powykonawczy na podstawie zatwierdzonego obmiaru faktycznie wykonanego metrażu dla danego otworu i cen jednostkowych ustalonych w **Załączniku nr 3 do Umowy**.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane wszystkie prace związane z realizacją Przedmiotu Umowy w zakresie danego otworu, szczegółowo wyspecyfikowane w **Załączniku nr 1 i 3 do Umowy**.
4. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (pełniącego nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego) protokołami odbioru prac, zostanie dostarczona w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty protokołu odbioru.
5. Zapłata faktury końcowej nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, nie później niż w terminie 30 dni od dnia przedłożenia faktury wraz z końcowym protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń sporządzonym po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac i przekazaniu Zamawiającemu materiałów do opracowania powykonawczej dokumentacji geologicznej.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, posiadającym NIP 525 000 80 40.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, posiadającym NIP

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zapewnienia zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 3 % ceny całkowitej podaje w formularzu „Oferta”, tj. (słownie:).
2. Strony ustalają, że 100 % zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca wniesie przed zawarciem Umowy w formie Zabezpieczenie zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form dopuszczonych w art. 148 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

§ 10

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w zakresie każdej części:

- 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, od którego wykonania odstąpiono. Powyższe nie dotyczy przypadku o którym mowa w § 12 ust. 3 Umowy,
 - 2) z tytułu opóźnienia w oddaniu określonego w umowie przedmiotu Umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia następnego do dnia odbioru całego przedmiotu Umowy w wysokości 0,5 % wartości prac brutto z wykonaniem których się opóźnił,
 - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień opóźnienia 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, za każdy dzień przerwy.
2. W przypadku kar o jakich mowa w ust. 1 pkt 2-4 kara umowna nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, dla każdego z zastrzeżonych przypadków.
 3. Wykonawca wyraża zgodę na jednostronne potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z – choćby niewymagalnych – kwot należnych Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy lub w związku z jej realizacją.
 4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
 5. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.
 6. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę jest następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez osoby, którymi się posługuje przy wykonywaniu niniejszej umowy.

§ 11

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,

- c) realizacja części przedmiotu zamówienia nie jest możliwa ze względów geologicznych,
- 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) wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających lub znacznie utrudniających realizację przedmiotu zamówienia,
 - 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 przewyciężyć 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.

§ 12

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający, w terminie do końca stycznia 2019 roku, ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (*ex nunc*), jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części) jeżeli Wykonawca:
 - 1) nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 14 dni mimo wezwania złożonego Wykonawcy na piśmie;
 - 2) realizuje prace niezgodnie z projektem robót, a nie uzgodnił z Zamawiającym odstępstwa od zatwierdzonego projektu;
 - 3) opóźnia się z zakończeniem realizacji przedmiotu Umowy ponad termin wskazany w § 3 ust. 1 lub z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru, a opóźnienie Wykonawcy przekracza 14 dni;
 - 4) dopuszcza się innego istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy.
2. Strony mogą wypowiedzieć Umowę, z zachowaniem 14 dniowego terminu wypowiedzenia, jeżeli wskutek zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności Zamawiający nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy. W takim wypadku postanowienia ust. 5 poniżej stosuje się odpowiednio.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, Zamawiający

może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

4. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy lub wypowiedzenie powinny być złożone drugiej Stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku odstąpienia od umowy na Stronach ciążyą 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

Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odnośne przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Załączniki stanowią integralną część Umowy.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch egzemplarzach, 1 - dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.
5. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy, żadna ze Stron nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
6. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
7. Wszelkie powiadomienia oraz oświadczenia Stron związane z realizacją umowy, winny być kierowane na adresy Stron wskazane w komparycji niniejszej umowy, o ile w umowie nie wskazano odmiennie. W przypadku zmiany adresu, Strona zobowiązana będzie poinformować o tym fakcie drugą Stronę, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencji wysłanej na ostatni wskazany przez tę Stronę adres do doręczeń.
8. Integralną częścią Umowy są wszystkie niżej wymienione załączniki:
 - 1) Opis Przedmiotu Zamówienia oraz projekty robót geologicznych,
 - 2) Oferta Wykonawcy,
 - 3) Formularz cenowy,
 - 4) Harmonogram prac.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**jeżeli dotyczy*

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

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

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-16/2018 na:

**Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°,
o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m**

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

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

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

Dla części 1:

brutto słownie:

zgodnie z Formularzem cenowym dla części 1

Dla części 2:

brutto słownie:

zgodnie z Formularzem cenowym dla części 2

2. Oświadczamy, że wykonamy badanie orientacji rdzenia – TAK/NIE*

W przypadku zaoferowania powyższych badań Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty opis metody badania orientacji rdzenia.

***UWAGA:** Niezałączenie do oferty metody badania orientacji rdzenia uznane zostanie za niezaoferowanie wykonania powyższych badań.

3. Oświadczamy, że posiadamy doświadczenie w wykonywaniu otworów kierunkowych – TAK/NIE*

W przypadku posiadania doświadczenia w wykonywaniu otworów kierunkowych Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty Wykaz doświadczenia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie (chyba, że z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów) w kryterium oceny ofert (załącznik nr 7 do SIWZ).

***UWAGA:** Niezałączenie do oferty Wykazu wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie (chyba, że z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów), o którym mowa wyżej, spowoduje, że Wykonawcy nie zostaną przyznane dodatkowe punkty w tym kryterium. Załącznik nr 7 nie podlega uzupełnieniu.

4. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie dziewięciu miesięcy od daty zawarcia umowy.
- 3) Wadium w kwociezłotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu * w formie

Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium*:

.....
(wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza)

Jesteśmy świadomi, że jeżeli:

- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- nie wniesiemy wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

- 4) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

- 5) Jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż: dla części 1 - **1 000 000,00** dla części 2 - **1 000 000,00**

W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się przedłożyć kopię polisy (nazwa polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia) i zobowiązujemy się zachować takie ubezpieczenie w pełnym wymiarze i skutku w ciągu okresu swej odpowiedzialności wynikającej z zawartej umowy.

- 6) Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 3% ceny brutto podanego w ofercie w formie
- 7) Informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).
(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).

- 8) Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

9) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

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

1)

2)

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

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

FORMULARZ CENOWY DLA CZĘŚCI I

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

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

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

Otwór	Projektowana głębokość wiercenia (maksymalna głębokość) [m]	Cena netto za wykonanie 1 mb otworu	Cena netto za wykonanie otworu	Cena netto za 1 mb rur okładzinowych użytych do zarurowania otworu	Cena netto za rury okładzinowe użyte do zarurowania otworu	Cena netto za mobilizację i demobilizację urządzenia wiertniczego	Cena netto za likwidację otworu i rekultywację terenu	Podatek VAT	Łączna wartość brutto za wykonanie otworu**
a	b	c	e =(b*c)	f	g =(b*f)	h	i	j	k =(e+g+h+i)*j
Krajno PIG-1	500*								
								Σ	**

Oświadczamy, że w/w ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie koszty wykonania prac.

* z możliwością przedłużenia do 600m

**Kwotę z tej rubryki należy wpisać w formularzu oferty, będzie ona stanowiła cenę oferty służącą do porównania i oceny ofert.

....., dnia

.....
Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY DLA CZĘŚCI II

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

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

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

Otwór	Projektowana głębokość wiercenia (maksymalna głębokość) [m]	Cena netto za wykonanie 1 mb otworu	Cena netto za wykonanie otworu	Cena netto za 1 mb rur okładzinowych użytych do zarurowania otworu	Cena netto za rury okładzinowe użyte do zarurowania otworu	Cena netto za mobilizację i demobilizację urządzenia wiertniczego	Cena netto za likwidację otworu i rekultywację terenu	Podatek VAT	Łączna wartość brutto za wykonanie otworu**
a	b	c	e =(b*c)	f	g =(b*f)	h	i	j	k =(e+g+h+i)*j
Miedzianka PIG-1	400*								
								Σ	**

Oświadczamy, że w/w ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie koszty wykonania prac.

* z możliwością przedłużenia do 500m

**Kwotę z tej rubryki należy wpisać w formularzu oferty, będzie ona stanowiła cenę oferty służącą do porównania i oceny ofert.

....., dnia

.....
Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

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

WYKAZ USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m, oświadczamy, że w ciągu ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 7.2.1 niniejszej SIWZ

WYKONANIE OTWORÓW			
Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi		Data wykonania usługi
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	technologia wiercenia mechaniczno-obrotowa	tak/nie*	
	interwały rdzeniowania otworu	 m	
	uzysk rdzenia	%	
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	technologia wiercenia mechaniczno-obrotowa	tak/nie*	
	interwały rdzeniowania otworu	 m	
	uzysk rdzenia	%	
LIKWIDACJA OTWORÓW			
Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi		Data wykonania usługi

	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
RUROWANIE POŁĄCZONE Z CEMENTACJĄ			
Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi		Data wykonania usługi
	nazwa otworu:	.....	
	interwały rurowania i cementowania	.....	
	nazwa otworu:	.....	
	interwały rurowania i cementowania	.....	

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:

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

WYKAZ NARZĘDZI

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

.....

.....

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na

Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m

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

Opis	Typ, model	Liczba	Podstawa dysponowania
urządzenie wiertnicze do wierceń mechaniczno-obrotowych umożliwiające wykonanie do żądanej głębokości kierunkowego wiercenia pełnordzeniowanego, nachylonego pod kątem 60°, o średnicy rdzenia min 63,5 mm (HQ),			własny / udostępniony*
agregaty cementacyjne umożliwiające cementację ciśnieniową do wierzchu w zakresie głębokości minimum 650 m.			własny / udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

** jeżeli dotyczy

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

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

WYKAZ DOŚWIADCZENIE W KRYTERIUM OCENY OFERT

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m, oświadczamy, że wykonaliśmy następujące otwory kierunkowe:

Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi		Data wykonania usługi
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	
	nazwa otworu:	.....	
	głębokość otworu	.....	

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:

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE BRAKU WYDANIA PRAWOMOCNEGO WYROKU SĄDU

LUB OSTATECZNEJ DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie dwóch wierceń pełnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m**

oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*
2. wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocny wyrok sądu* lub ostateczną decyzję administracyjną* o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*

.....
.....

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

W przypadku zaznaczenia pkt. 2 należy dołączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

**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:

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**DOTYCZĄCE BRAKU ORZECZENIA TYTUŁEM ŚRODKA ZAPOBIEGAWCZEGO ZAKAZU UBIEGANIA SIĘ
O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie dwóch wierceń peñnordzeniowych, kierunkowych, nachylonych pod kątem 60°, o długości: Krajno PIG-1 – 500 m i Miedzianka PIG-1- 400 m**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenia
tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne*
2. wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenie
tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne *

.....
.....

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego 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: