

zawarta w dniu 2017 r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (00-975), przy ul. Rakowieckiej 4, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, REGON 000332133; w imieniu którego działa:

•

a

....., z siedzibą w (kod pocztowy-.....),
przy ul., zarejestrowaną przez, pod nr
....., nr NIP, nr REGON zwaną/ym dalej „Wykonawcą”, która
reprezentuje:

..... –

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną” niniejszej umowy, zwanej dalej „Umową”.

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy z dnia2017r. w trybie zapytania ofertowego (na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych) oraz zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień wyłączonych z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (zał. nr 2 zarządzenia nr 31 z dnia 19.07.2017r. Dyrektora PIG-PIB w/s udzielania zamówień, została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do **wykonania oceny stanu technicznego wytypowanych otworów obserwacyjnych monitoringu badawczego wód podziemnych zlokalizowanych w strefie przygranicznej Polski z Republiką Czeską na obszarze wydzielonej części niecki śródsudeckiej, związanych z kontrolą systemu krążenia wód w strefie przygranicznej** w zakresie części I/II*.
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 1** do Umowy) oraz ofertą Wykonawcy z dnia 2017 r. stanowiącą **Załącznik nr 3** do umowy. Wykaz otworów wraz z ich istotnymi parametrami (tj.: głębokościami, średnicami rur bądź wierceń, przelotami kolumny filtracyjnej, itd.) zamieszczony jest na – **Załączniku nr 2** do umowy, a ich lokalizację przedstawiają mapy – **Załącznik nr 5 (a-c)**.
3. Ocena stanu technicznego zostanie przeprowadzona na podstawie filmowania przelotu piezometru za pomocą specjalnie przystosowanej do tego celu kamery uzbrojonej w dodatkowe oświetlenie, które umożliwi odpowiednią widoczność wewnętrznych ścianek otworu oraz jego dna. Uzyskany obraz opatrzoney będzie skalą z pomiarem głębokości zanurzenia kamery w kadrze rejestrowanego filmu.
4. W razie konieczności poszerzenia wlotu do otworu – działania te będą leżeć po stronie Wykonawcy, z założeniem powrotu do stanu sprzed wykonania przedmiotowych prac, bądź – w przypadku niemożliwości przywrócenia stanu zastanego – przedstawieniem rozwiązania zastępczego, a po jego zaakceptowaniu przez przedstawicieli Zamawiającego, wykonaniem rozwiązania zastępczego. Szczegółowe wymiary wlotów i rodzaje zabudowy poszczególnych otworów przedstawia **Załącznik nr 4** do umowy.

**jeśli dotyczy*

5. Rezultatem wykonanej oceny stanu technicznego otworów (**Załącznik nr 2** do umowy), o których mowa w ust. 1, zgodnie z **Załącznikiem nr 1**, będzie Raport sporządzony przez Wykonawcę oraz dołączone do tego Raportu pliki multimedialne z nagrań wykonanych w trakcie prac w otworach.
6. Raport obejmować będzie:
 - 1) wyniki prac ze szczególnym uwzględnieniem wielkości zarośnięcia otworów materiałem osadzonym na jego ściankach, stopniem kolmatacji filtrów, wyznaczeniem miejsc korozji i nieszczelności rur z określeniem możliwości dopływu wód do otworu ze stref zlokalizowanych poza filtrem;
 - 2) opis materiału zalegającego na pomierzonym dnie otworu – tj. określenie czy jest on wynikiem zasypu utworami przedostającymi się do otworu przez skorodowane rury, czy jest wynikiem wtórnej deformacji (lub ścięcia) otworu, bądź czy jest to inny element (np. pochodzący z konstrukcji otworu), który zalega w otworze i blokuje urządzenia pomiarowe;
 - 3) ocenę stanu technicznego otworów oraz przedstawienie metod, które pozwolą na efektywne oczyszczenie lub rekonstrukcję itd. poszczególnych otworów wraz z wydobyciem materiału zalegającego na dnie, ocenę ich sprawności oraz przedstawienie kosztorysu tych prac dla poszczególnych otworów.
7. Jako efekt rzeczowy wykonania przedmiotu umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Raport w formie papierowej (dwa egzemplarze) oraz w wersji cyfrowej zamieszczonej na płycie (dwa egzemplarze) wraz z plikami multimedialnymi w jednym z podanych formatów - mp4, avi, nagrańmi podczas wykonywania przedmiotowych prac w przelotach otworów. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu materiały video na nośnikach elektronicznych, obejmujące całość prac inspekcyjnych. Jakość, rozdzielczość i jasność obrazu musi umożliwiać ocenę stanu rur okładzinowych i filtru, a na obrazie powinna być widoczna głębokość zapuszczenia kamery.

§ 2 Termin wykonania

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w terminie do 31.12.2017r.
2. Wykonawca dostarczy wykonany przedmiot umowy do siedziby Oddziału PIG-PIB we Wrocławiu, przy ul. Jaworowej 19.

§ 3 Nadzór inwestorski oraz odbiór przedmiotu umowy

1. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Zamawiającego za nadzór inwestorski nad prowadzonymi pracami będą:
 - mgr Tomasz Dembiec, PIG-PIB OD, tomasz.dembiec@pgi.gov.pl;
 - dr Agata Korwin-Piotrowska PIG-PIB OD, agata.korwin-piotrowska@pgi.gov.pl;
 - mgr Janusz Krawczyk PIG-PIB OD, janusz.krawczyk@pgi.gov.pl.
2. Do podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy upoważnieni są:
Ze strony Zamawiającego:
 -
Ze strony Wykonawcy,
 -
3. Ewentualna zmiana osób wskazanych w ust. 1 oraz 2 w czasie realizacji umowy, nie wymaga zmiany umowy, a jedynie poinformowania na piśmie lub e-mailowo drugiej Strony.
4. Odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony Protokołem odbioru, podpisanym przez przedstawicieli Stron wskazanych w ust. 2 powyżej, którego wzór określa **Załącznik nr 6**.
5. Zamawiający sprawdzi zgodność dostarczonego przedmiotu umowy z Opisem przedmiotu zamówienia oraz postanowieniami niniejszej umowy i pozostałymi załącznikami do umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych liczonych od dnia otrzymania przedmiotu umowy.

6. W przypadku stwierdzenia podczas dokonywania odbioru niezgodności co do jakości, pracownik Zamawiającego niezwłocznie poinformuje o tym fakcie, za pośrednictwem poczty email, przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2.
7. W sytuacji, o której mowa w ust. 5 i 6 Wykonawca niezwłocznie – nie później jednak niż w terminie 7 dni kalendarzowych liczonych od dnia zawiadomienia, zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodny z zawartą umową.
8. W celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości za dochowanie terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1, przyjmuje się dzień sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Ponadto ustala się, że każdorazowo w przypadku braku zgodności przedmiotu umowy z parametrami lub cechami określonymi w Załączniku Nr 1, 2 i 4 lub błędów/wad w raporcie Wykonawcy będącym przedmiotem odbioru, za datę odbioru uznaje się datę usunięcia tych niezgodności i podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy znajdujących się na terenie prowadzonych prac oraz za szkody wyrządzone przez Wykonawcę na terenie prac.

§ 4 Wynagrodzenie i sposób zapłaty

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie niniejszej Umowy wynosi:
w zakresie części I:
netto.....(słownie:),
podatek VAT ...
wynagrodzenie bruttozł (słownie:.....), zgodnie z ofertą Wykonawcy
(Załącznik nr 3)
w zakresie części II:
netto.....(słownie:),
podatek VAT ...
wynagrodzenie bruttozł (słownie:.....), zgodnie z ofertą Wykonawcy
(Załącznik nr 3)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania zamówienia oraz obowiązującymi przepisami realizacji umowy.
3. Płatność będzie dokonana przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT wystawionej po dokonaniu odbioru.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę będzie protokół odbioru podpisany „bez zastrzeżeń” przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
5. Faktura winna być wystawiona przez Wykonawcę na Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4 00-975 Warszawa.
6. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu obciążenia konta bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP 525-000-80-40.
8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP

§ 5 Gwarancja jakości i rękojmia

Na wykonane w ramach przedmiotu Umowy prace Wykonawca udziela rękojmi oraz gwarancji jakości na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania Protokołu odbioru.

§ 6 Kary umowne

1. W razie wystąpienia opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 ust.1 umowy za każdy dzień opóźnienia w zakresie tej części zamówienia, której opóźnienie dotyczy.

2. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 ust.1 umowy w zakresie tej części zamówienia, której odstąpienie dotyczy.
3. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.

§ 7 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający jest upoważniony do odstąpienia od niniejszej umowy w terminie do 30 dni od wystąpienia niżej opisanych zdarzeń:
 - 1) Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności lub wszczęte zostało wobec niego postępowanie likwidacyjne;
 - 2) Wykonawca opóźni się z dostawą przedmiotu Umowy o co najmniej 14 dni kalendarzowych w stosunku do terminu określonego w umowie;
 - 3) W przypadkach określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8 Postanowienia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonać cesji wierzytelności należności wynikających z umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
4. Strony będą dążyć do ugodowego rozstrzygnięcia sporów, jakie mogą wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy.
5. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia, Strony poddadzą spór do rozstrzygnięcia sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. 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.
7. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.
9. Niniejsza umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
10. Integralną częścią Umowy są wymienione niżej załączniki:
 - 1) Załącznik nr 1 – *Opis przedmiotu zamówienia*
 - 2) Załącznik nr 2 – *Wykaz nazw otworów wraz z istotnymi parametrami (rozmiary i rodzaje zabudowy otworów).*
 - 3) Załącznik nr 3 – *Oferta Wykonawcy.*
 - 4) Załącznik nr 4 – *Tabela zawierająca szczegółowe wymiary wlotów i rodzaje zabudowy poszczególnych otworów.*
 - 5) Załącznik nr 5 – *Mapy (lokalizacja przedmiotu zamówienia)*
 - 6) Załącznik nr 6 – *Wzór protokołu odbioru.*

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Protokół zdawczo-odbiorczy

Niniejszym „Zamawiający” Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, odbiera od „Wykonawcy” firmy:

.....
.....

Wymienione poniżej prace w zakresie części I/II*:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Prace wykonano w terminie:.....

Uwagi:.....
.....
.....
.....

Niniejszy protokół jest podstawą do wystawienia faktury na kwotę brutto złotych:.....

Słownie:.....
.....

Zamawiający:

Wykonawca:

**jeśli dotyczy*

**jeśli dotyczy*