



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa służba geologiczna
Państwowa służba hydrogeologiczna

Dot. wniosku Nr CRZP-240-413/2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający:

Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie (adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa), wpisany do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000122099, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017, poz. 1579 z późn. zm.) na **Wykonanie badań inkluzji ciekło-gazowych oraz badań mineralogiczno - petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór Świętokrzyskich.**

2. Opis przedmiotu zamówienia: stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

3. Miejsce realizacji zamówienia: zgodnie z załącznikiem nr 2 do zapytania ofertowego.

4. Termin wykonania zamówienia: Przedmiot niniejszego zamówienia będzie zrealizowany przy uwzględnieniu terminu realizacji wskazanego przez Wykonawcę w formularzu Oferta, zgodnego z wymaganiami Zamawiającego tj. maksymalny termin wykonania przedmiotu umowy: od daty zawarcia umowy do 31.10.2018 r., zgodnie z informacją wskazaną przez Wykonawcę w ofercie.

5. Wymagania dla Wykonawców:

- 1) wymagania dot. sprzętu: dysponowanie aparaturą do badań inkluzji ciekło – gazowych w zakresie temperatur od ciekłego azotu do 500⁰C lub więcej
- 2) wymagania dotyczące osób: co najmniej 1 osoba wykonująca zlecenie powinna posiadać wykształcenie wyższe z dziedziny nauk o ziemi – dyscyplina: geologia oraz powinna posiadać doświadczenie w wykonywaniu badań inkluzji ciekło-gazowych, udokumentowane minimum 2 publikacjami w czasopismach naukowych z listy filadelfijskiej lub listy czasopism punktowanych MNiSW.

6. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie

- 1) cena – 80 pkt.
- 2) termin wykonania przedmiotu umowy – 20 pkt.

Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:

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

W kryterium Termin wykonania przedmiotu umowy (Td) maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 20 pkt.

Maksymalny termin realizacji **przedmiotu umowy (Td)** - do 31.10.2018

Termin realizacji przedmiotu umowy	Liczba przyznawanych punktów
do 31.10.2018	0
do 30.09.2018	10
do 31.08.2018	20

7. Istotne postanowienia umowy – stanowią załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
8. Oferty na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego należy składać w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Rakowieckiej 4, pokój nr 1 lub w formie elektronicznej na adres email: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl
9. Do oferty należy dołączyć:
 - a) dokumenty formalne Wykonawcy, takie jak: aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w formie wydruku ze strony internetowej CEIDG (*w odniesieniu do przedsiębiorców będących osobami fizycznymi*), odpis z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego (*w odniesieniu do podmiotów, na które przepisy nakładają obowiązek uzyskania wpisu do tego rejestru*), umowa konsorcjum (*w przypadku Wykonawców zamierzających wspólnie realizować zlecenie*),
 - b) Wykaz sprzętu, stanowiący załącznik nr 4 do zapytania ofertowego,
 - c) Wykaz osób, które będą realizowały zamówienie, stanowiący załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.
10. Termin składania ofert upływa dnia 11.12.2017r. o godzinie 12:00.
11. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
12. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Anna Napiórkowska tel. 22 45 92 992, w godz. 9.00-14.00 e-mail: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl
13. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003 Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny zostać oznaczone i opisane jako „tajemnica przedsiębiorstwa”. W powyższej sytuacji należy wraz z ofertą złożyć stosowne uzasadnienie.
14. Inne informacje:
 - a) Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do niniejszego zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert.
 - b) Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełniania żądanych dokumentów i oświadczeń.
 - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.
15. Oferty złożone po terminie oraz oferty wariantowe zostaną odrzucone.

Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r., poz. 459 z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.)

Warszawa, 27.11.2017r.

.....
miejscowość, data

ZATWIERDZAM:

Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
mgr Izabela Hęclik

.....
Podpis dyrektora oddziału/ kierownika komórki
organizacyjnej właściwej ds. zamówień publicznych/ osoby
upoważnionej

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

.....
*(pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)*

Do:
 PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
 - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 00-975 WARSZAWA, UL. RAKOWIECKA 4

OFERTA

My, niżej podpisani

.....
 działając w imieniu i na rzecz:

.....
 w odpowiedzi na ogłoszenie nr NZ-244-36/2017 dotyczące Wykonania badań inkluzji ciekło-
 gazowych oraz badań mineralogicznych - petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór
 Świętokrzyskich składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

wartość brutto zł. (słownie:)

w tym za wykonanie badań inkluzji ciekło-gazowych oraz badań mineralogiczno -
 petrograficznych **w 1 próbce** brutto zł. (słownie:
)

2. Zobowiązujemy się wykonywać przedmiot zamówienia w terminie od daty zawarcia umowy do
31.08.2017 r./30.09.2018r./31.10.2018 r.*

**zaznaczyć odpowiednie. W przypadku niezaznaczenia terminu realizacji zamówienia Zamawiający przyjmie,
 że Wykonawca oferuje termin od daty zawarcia umowy do 31.10.2018 r.*

3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą(nie mniej niż 30) dni od upływu
 terminu składania ofert.
4. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach
 określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy
 uwzględnieniu zapisów istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania
 ofertowego.
5. Załącznikami do niniejszego formularza są:

- a)
- b)

6. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....
(imię i nazwisko)

nr tel./faksue-
 mail.....

....., dnia

.....
*podpis Wykonawcy lub upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy*

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest *Wykonanie badań inkluzji ciekło - gazowych oraz badań mineralogiczno-petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór Świętokrzyskich.*

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Osobistej realizacji przedmiotu zamówienia, bez powierzenia do realizacji stronie trzeciej, bez wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego, wykonania całości bądź dowolnej części umowy.
2. Pomocy przy wyborze materiału do dalszych badań (selekcja zebranego i dostarczonego przez Zamawiającego materiału), tak aby możliwe było wykonanie zleconych prac na wybranych próbkach. Istnieje również możliwość brania udziału przez Wykonawcę w pobieraniu próbek do badań.
3. Wykonania preparatów obustronnie polerowanych o grubości 200-300 mikrometrów przy użyciu kleju/żywicy rozpuszczalnej w acetonie i/lub ksylene. Wymiary szkiełka podstawowego 28x48 mm. W trakcie przygotowywania preparatów do badań inkluzji (cięcie skały, polerowanie) temperatura nie powinna przekroczyć 50 °C.
4. Opracowania charakterystyki petrograficznej badanej próbki. Wykonania dokumentacji fotograficznej w formie wysokorozdzielczych zdjęć całej powierzchni szlif do badań inkluzji fluidalnych (ciekło - gazowych).
5. Identyfikacji wszystkich minerałów występujących w badanej próbce, w tym minerałów kruszczowych. Wykonania schematu sukcesji mineralnej dla każdej badanej próbki. Identyfikacji minerałów w oparciu o wyniki badań mikroskopowych w świetle odbitym i przechodzącym, podpartej w miarę potrzeb badaniami XRD i SEM-EDS lub inną metodą.
6. Wykonania badań petrograficznych inkluzji. Rozpoznania, opisanie i dokumentacji fotograficznej generacji inkluzji fluidalnych w minerałach (kalcyt, baryt, dolomit, syderyt, sfaleryt, kwarc) rozpoznanych w badanych próbkach. Określenia względnych relacji czasowych minerałów płonnych (kalcyt, baryt, dolomit, syderyt, kwarc) z inkluzjami fluidalnymi względem minerałów kruszczowych występujących w badanych próbkach.
7. Wykonania obserwacji rozpoznanych generacji inkluzji fluidalnych w UV pod kątem obecności ciekłych węglowodorów. Wykonania dokumentacji fotograficznej tych badań.
8. Wykonania badań inkluzji fluidalnych (pomiar temperatur homogenizacji, temperatur topnienia ostatniego kryształu lodu, temperatur przemian eutektycznych/kotektycznych) przy użyciu mikroskopowego stolika grzewczego w zakresie temperatur od ciekłego azotu do 500 °C.
9. Interpretacji PVTX uzyskanych wyników badań mikrotermometrycznych inkluzji fluidalnych. Oszacowania rzeczywistych temperatur i ciśnień w trakcie krystalizacji w oparciu o dane mikrotermometryczne lub dane geologiczne (ciśnienie wynikające z miąższości skał nadkładu, inne geotermometry).
10. Przygotowania raportu z wykonanych badań.

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

Istotne postanowienia umowy

Umowa nr.....

zawarta w dniu

pomiędzy:

1/ Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40 reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**

2/
zwanym/ą w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty, zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1579) oraz zgodnie z §3 ust. 2 Regulaminu udzielania zamówień wyłączonych z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznika nr 2 do Zarządzenia nr 31 Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z dnia 19 lipca 2017 r. w sprawie udzielania zamówień), została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego ***badan inkluzji ciekło – gazowych oraz badan mineralogiczno-petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór Świętokrzyskich***, zwanych dalej „przedmiotem umowy”.
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, który stanowi ***Załącznik nr 1*** do umowy („Opis przedmiotu zamówienia”) oraz ofertą Wykonawcy z dnia2017 r., stanowiącą ***Załącznik nr 2*** do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zobowiązuje się działać zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy, jednocześnie zapewnia i gwarantuje zgodność każdej działalności podjętej w związku z wykonywaniem umowy z obowiązującymi przepisami prawa oraz gwarantuje, że wykonanie przedmiotu umowy leży w granicach jego możliwości i kompetencji i nie istnieją żadne przeszkody natury technicznej, prawnej ani finansowej stojące na przeszkodzie wykonaniu przedmiotu umowy, a przedmiot umowy będzie wynikiem jego twórczości,
 - 4) znany jest mu cel umowy i otrzymał od Zamawiającego wszystkie niezbędne wytyczne,
 - 5) nie powierzy do realizacji stronie trzeciej, bez wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego, wykonania całości bądź dowolnej części umowy.

§ 2. Termin wykonania

Wykonawca zobowiązuje się wykonać i przekazać Zamawiającemu przedmiot umowy **w terminie od daty zawarcia umowy do dnia**, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą ***Załącznik nr 2*** do umowy.

§ 3. Sposób wykonania

1. Próbkki do badań będących przedmiotem umowy będą przez Zamawiającego przekazywane sukcesywnie, na podstawie **Protokołu przekazania**. Wzór Protokołu przekazania stanowi **Załącznik nr 4** do niniejszej Umowy.
2. Rezultatem wykonanych badań inkluzji ciekło – gazowych oraz badań mineralogiczno-petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór Świętokrzyskich będzie Raport z wykonanych badań, zawierający:
 - 1) opracowanie charakterystyki petrograficznej badanej próbki. Wykonanie dokumentacji fotograficznej w formie wysokorozdzielczych zdjęć całej powierzchni szlifu do badań inkluzji fluidalnych (ciekło - gazowych).
 - 2) identyfikację wszystkich minerałów występujących w badanej próbce, w tym minerałów kruszcowych. Wykonanie schematu sukcesji mineralnej dla każdej badanej próbki. Identyfikację minerałów w oparciu o wyniki badań mikroskopowych w świetle odbitym i przechodzącym, podpartej w miarę potrzeb badaniami XRD lub SEM-EDS lub inną metodą.
 - 3) rozpoznanie, opisanie i dokumentację fotograficzną generacji inkluzji fluidalnych w minerałach (kalcyt, baryt, dolomit, syderyt, sfaleryt, kwarc) rozpoznanych w badanych próbkach. Określenie względnych relacji czasowych minerałów płonnych (kalcyt, baryt, dolomit, syderyt, kwarc) z inkluzjami fluidalnymi względem minerałów kruszcowych występujących w badanych próbkach.
 - 4) obserwacje rozpoznanych generacji inkluzji fluidalnych w UV pod kątem obecności ciekłych węglowodorów. Wykonanie dokumentacji fotograficznej tych badań.
 - 5) badania inkluzji fluidalnych (pomiarów temperatur homogenizacji, temperatur topnienia ostatniego kryształu lodu, temperatur przemian eutektycznych/kotektycznych) przy użyciu mikroskopowego stolika grzewczego w zakresie temperatur od ciekłego azotu do 500 °C.
 - 6) interpretacje PVTX uzyskanych wyników badań mikrotermometrycznych inkluzji fluidalnych. Oszacowania rzeczywistych temperatur i ciśnień w trakcie krystalizacji w oparciu o dane mikrotermometryczne lub dane geologiczne (ciśnienie wynikające z miąższości skał nadkładu, inne geotermometry).
3. Jako efekt rzeczowy wykonania przedmiotu umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Raport z wykonanych badań w formie papierowej (jeden egzemplarz) i w wersji cyfrowej zamieszczonej na płycie (jeden egzemplarz) lub przesłanej na adres email osoby wskazanej w § 4 ust. 11 pkt 1).
4. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) dołożenia najwyższej staranności przez cały okres realizacji Umowy;
 - 2) wykonywania umowy z poszanowaniem przepisów dotyczących ochrony przekazanych Wykonawcy informacji przed nieuprawnionym ujawnieniem;
 - 3) zachowania w poufności wszelkich informacji z jakimi zapoznał się przy wykonywaniu niniejszej umowy oraz przekazanych mu przez Zamawiającego do wykonania umowy;
 - 4) bieżącego informowania Zamawiającego o przebiegu prac oraz zaistniałych trudnościach, nadto do umożliwienia Zamawiającemu kontroli wykonania prac udostępnienia na jego żądanie wszelkich danych i informacji dotyczących opracowania;
 - 5) konsultowania z Zamawiającym proponowanych rozwiązań w ramach realizacji przedmiotu umowy, z uwzględnieniem analizy potrzeb Zamawiającego;
 - 6) pomocy przy wyborze materiału do dalszych badań, tak aby możliwe było wykonanie zleconych prac na wybranych próbkach;
 - 7) dokonywanie poprawek w sposób i w terminach opisanych w niniejszej Umowie w ramach uzgodnionego wynagrodzenia;
 - 8) bez wezwania Zamawiającego, niezwłocznego zwrotu wszelkich informacji i danych otrzymanych od Zamawiającego po wykonaniu przedmiotu umowy lub rozwiązaniu/wygaśnięciu umowy z innych przyczyn.

§ 4. Odbiory

1. Odbiory dokonywane będą w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca zawiadomi pocztą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w ust. 11 pkt 1 poniżej, o terminie przekazania przedmiotu zamówienia do odbioru oraz dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego (pocztą lub osobiście) do Kancelarii Głównej w Warszawie. W adresie Zamawiającego Wykonawca zamieści nazwisko osoby uprawnionej do dokonania odbioru (ust. 11 pkt 1 poniżej). Wraz z zawiadomieniem elektronicznym, o ile to możliwe, Wykonawca prześle w formie załącznika wykonany przedmiot umowy w wersji elektronicznej.
2. Zamawiający dopuszcza odbiory częściowe. W takim wypadku Raport/Raport częściowy z wykonanych badań Wykonawca zobowiązany jest przedstawiać Zamawiającemu co 3 miesiące. W Raporcie częściowym z wykonanych badań Wykonawca przedstawi wyniki badań z co najmniej 15 próbek, z zastrzeżeniem iż Zamawiający przekaze Wykonawcy co najmniej 15 próbek.
3. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie po doręczeniu mu przedmiotu umowy, przystąpić do odbioru, polegającego na ocenie wykonania **Raportu/Raportu częściowego** z wykonanych badań, w zakresie zgodności z postanowieniami niniejszej Umowy.
4. Z czynności odbioru zostanie sporządzony przez Zamawiającego protokół odbioru, zwany „**Protokołem Odbioru**”, podpisany przez osobę/osoby wskazaną/wskazane w ust. 11 pkt 1, przy czym podpisanie bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru przedmiotu umowy potwierdza fakt należytego wykonania i jest podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę. Wzór **Protokołu Odbioru** stanowi załącznik do niniejszej umowy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru przedmiotu umowy, poprzez podpisanie **Protokołu Odbioru** bez zastrzeżeń lub podpisanie tego Protokołu z zastrzeżeniami, przez osobę/osoby, o której/których mowa w ust. 11 pkt 1 poniżej, nie później niż w terminie 7 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami ust. 1. W zastrzeżeniach wpisuje się ujawnione wady, usterki lub braki.
6. W przypadku podpisania przez Zamawiającego **Protokołu Odbioru** z zastrzeżeniami, zgodnie z ust. 5 powyżej, Zamawiający zawiadamia Wykonawcę pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 11 pkt 2 poniżej, o stwierdzonych zastrzeżeniach. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, dokona poprawek, poprzez usunięcie wskazanych w zastrzeżeniach wad, usterek lub braków i dostarczy Zamawiającemu poprawiony przedmiot umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego, lecz nie później niż w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia zastrzeżeń.
7. W przypadku dokonania odbioru bez zastrzeżeń, Zamawiający zawiadamia Wykonawcę pocztą elektroniczną, o odbiorze bez zastrzeżeń, co uprawnia Wykonawcę do wystawienia faktury. Do zawiadomienia Zamawiający dołączy podpisany **Protokół Odbioru**. Zastrzega się jednocześnie, że za datę wykonania Umowy uważa się dzień podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, po usunięciu stwierdzonych w czasie odbioru wad i błędów.
8. Po pełnym usunięciu wskazanych w zastrzeżeniach usterek, wad lub braków, postanowienia ust. 1-5 stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawca nie dokona poprawek, o których mowa w ust. 6 powyżej w terminie, o którym mowa w tym ustępie, Zamawiający ostatecznie wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie 7 dni, zaś po jego bezskutecznym upływie może odstąpić od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy.
10. Z chwilą dostarczenia przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Zamawiający nabywa własność wszystkich nośników, na których przedmiot umowy został zapisany. Jednocześnie Strony ustalają, że z chwilą gdy przedmiotem odbioru będzie utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, podpisanie Protokołu Odbioru „bez zastrzeżeń” będzie tożsame z przyjęciem utworu przez Zamawiającego.
11. Jako koordynatorów realizacji umowy, uprawnionych jednocześnie do dokonywania czynności odbioru umowy ustanawia się:
 - 1) po stronie Zamawiającego Piotr Lenik, e-mail Piotr.Lenik@pgi.gov.pl tel _____
Krzysztof Szamalek e-mail Krzysztof.Szamalek@pgi.gov.pl tel _____

- 2) po stronie Wykonawcy e-mail tel
12. Ewentualna zmiana osób wskazanych w ust. 11 w czasie realizacji umowy, nie wymaga zmiany umowy, a jedynie poinformowania na piśmie lub emaliowo drugiej strony.

§ 5. Wynagrodzenie, sposób i warunki zapłaty

1. Łączne maksymalne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi: brutto (słownie złotych:) (*w tym kwota podatku VAT wg stawki 23 %*) płatne po protokolarnym odbiorze przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, w tym:
za 1 próbkę brutto (słownie złotych:)
2. Każdorazowo, w tym w przypadku odbiorów częściowych, wynagrodzenie rozliczane będzie powykonawczo i stanowić będzie iloczyn liczby próbek na których zostały wykonane i odebrane badania będące przedmiotem umowy- potwierdzonych co do liczby Protokołem Odbioru oraz ceny jednostkowej brutto za wykonanie badań w 1 próbce zgodnie z Formularzem oferty (Załącznik nr 2 do niniejszej umowy).
3. Jednocześnie zastrzega się, że w przypadku, gdy ze względu na warunki techniczne lub inne niezależne od woli Stron, nieznane w chwili zawarcia umowy okoliczności, nie będzie można wykonać lub zlecić analiz (badań) całości z 50 próbek, zmianie ulegnie kwota brutto, o której mowa w ust. 1. W takim przypadku ostateczne ustalenie wynagrodzenia za wykonane analizy nastąpi powykonawczo na podstawie faktycznego, stwierdzonego w Protokole Odbioru zakresu wykonanych analiz z uwzględnieniem wartości jednostkowej wykonania badań w 1 (jednej) próbce (Załącznik nr 2 do niniejszej umowy).
4. Należność Wykonawcy płatna będzie przelewem na rachunek Wykonawcy nr, na podstawie wystawionej po zakończeniu czynności odbioru faktury VAT, w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury.
5. Wynagrodzenie obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do wszystkich przekazanych Zamawiającemu utworów wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do tych utworów na polach eksploatacji wskazanych w Umowie (o ile przedmiot umowy stanowi utwór w rozumieniu przepisów *ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych*) oraz inne poniesione przez Wykonawcę koszty wykonania przedmiotu umowy, a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego wykonania umowy, choćby nie były one wprost wymienione w umowie.
6. S
trony przyjmują za termin zapłaty wynagrodzenia dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W
ykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada NIP:
8. Z
amawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada NIP: 525-000-80-40

§ 6. Zakres przenoszonych praw

1. Wykonawca oświadcza, że do Raportu/Raportu częściowego z wykonanych badań, dalej dzieła będącego przedmiotem niniejszej umowy będą mu przysługiwać niczym nieograniczone majątkowe i osobiste prawa autorskie, oraz prawo do wykonywania praw zależnych wobec dzieła,

w rozumieniu art. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku *o prawie autorskim i prawach pokrewnych* (Dz. U. 2017, poz. 880 z późn. zm.).

2. Wykonawca oświadcza, że dzieło będzie wolne od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto oświadcza, że prawa do dzieła nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym niniejszą umową.
3. Wykonawca, z chwilą dokonania ostatecznego odbioru przedmiotu umowy (*odbior „bez zastrzeżeń”*), przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych, łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania przedmiotem umowy w kraju i za granicą.
4. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z przedmiotu umowy na polach eksploatacji określonych w art. 50 pkt 1÷3 ustawy z dnia 04.02.1994 roku *o prawie autorskim i prawach pokrewnych* (Dz. U. 2017, poz. 880 z późn. zm.) tj. nabywa prawo do:
 - 1) utrwalania utworu na wszystkich nośnikach,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania utworu w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) wprowadzania do obrotu i dystrybucji oraz udostępnianie innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
 - 4) tworzenia nowych wersji i adaptacji (*tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiejkolwiek inne zmiany*), zezwolenie na tworzenie opracowań i przeróbek dzieła oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie,
 - 5) rozporządzania dziełem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego upoważnienia do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do utworów, co do których przenoszone są na Zamawiającego prawa autorskie z prawem udzielania dalszego pełnomocnictwa w tym zakresie osobom trzecim, na które przeniesie on majątkowe prawa autorskie lub udzieli im licencji, w zakresie:
 - 1) decydowania o pierwszym udostępnieniu dzieła publiczności;
 - 2) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z dzieła;
 - 3) udostępniania utworu anonimowo lub pod nazwiskiem autora.
6. Pełnomocnictwo, o którym mowa w ust. 5 powyżej obejmuje również zgodę Wykonawcy na wykonywanie w jego imieniu autorskich praw osobistych w zakresie wprowadzania zmian w utworach oraz tworzenia ich opracowań (utworów zależnych) oraz prawo do złożenia oświadczenia o zezwoleniu na sporządzanie, rozporządzanie i korzystanie z tych opracowań, przy czym przedmiotowe pełnomocnictwo jest udzielane bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, w chwili przedstawienia utworu lub jego części do odbioru Zamawiającego i w tym zakresie upoważnienie obejmuje prawo Zamawiającego do decydowania o nienaruszalności dzieła (treści i formy) tj. do dokonywania zmian, przeróbek, modyfikacji, poprawek w utworze według uznania Zamawiającego i wykorzystywania zmienionych utworów na polach eksploatacji, o których mowa w niniejszej umowie, bez konieczności uzyskania dodatkowej zgody Wykonawcy.
7. Strony wyraźnie oświadczają, iż celem postanowień niniejszego paragrafu oraz ich intencją jest nabycie przez Zamawiającego praw własności intelektualnej powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich. Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do dzieła na innych polach eksploatacji niż wyżej określone, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni zawrą umowę przekazującą autorskie prawa majątkowe na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach takich jak określone w niniejszej umowie.

8. Wykonawca zapewnia, że w przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia dóbr osobistych lub praw autorskich w związku z korzystaniem z dzieła, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia tych roszczeń osób trzecich włącznie z pokryciem ewentualnych kosztów procesu sądowego i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
9. W przypadkach kiedy dzieło naruszać będzie prawa osób trzecich, a w szczególności prawa autorskie czy inne prawa własności intelektualnej, Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego o tym fakcie, jest zobowiązany na własny koszt podjąć wszelkie działania których skutkiem będzie usunięcie naruszeń w tym zakresie a nadto pokryć wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego będące skutkiem tych naruszeń.

§ 7. Odstąpienie od umowy i kary umowne

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za prace wykonane w ramach niniejszej umowy do dnia odstąpienia, a postanowień o karach umownych z tytułu odstąpienia od umowy nie stosuje się.
2. Zamawiający, w terminie do **31.08.2017 r./30.09.2018r./31.10.2018 r.***, ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (*ex nunc*), jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części) jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie, w tym jeżeli opóźnienie w wykonaniu umowy ponad termin określony w § 2 przekroczy 7 dni;
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
 - 3) w przypadkach zastrzeżonych w § 4 ust. 9.

W takim wypadku Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna w wysokości 20% maksymalnej wartości umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. W razie wystąpienia opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu Umowy ponad termin określony w § 2, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,2% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy, o jakim mowa w § 5 ust. 1. za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy oraz za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad, błędów ponad termin wskazany w umowie (nie wyłączając terminu dodatkowego) na ich usunięcie, jednak nie więcej niż 20% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy, o jakim mowa w § 5 ust. 1.
3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
4. W razie wystąpienia zwłoki w płatności za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

§ 8. Rękojnia za wady fizyczne i prawne

1. Wykonawca gwarantuje wykonanie przedmiotu Umowy z należytą starannością merytoryczną jakiej wymaga się od podmiotu profesjonalnego oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
2. Zważywszy na fakt, że cel i przeznaczenie przedmiotu umowy są Wykonawcy znane, Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, w ramach rękojmi za wady przedmiotu umowy w terminie 24 miesięcy liczonych od dnia odbioru „*bez zastrzeżeń*” przedmiotu umowy.
3. W przypadku ujawnienia, w okresie wskazanym w ust. 2 powyżej, wad (*tak fizycznych jak i prawnych*) lub usterek wykonanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie.

**-zgodnie z ofertą Wykonawcy*

4. Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia do usunięcia wszelkich wad i usterek w odpowiednim terminie wzajemnie uzgodnionym przez Strony w formie pisemnej.

§ 9. Pozostałe postanowienia

1. Strony zgodnie postanawiają, iż w przypadku zaistnienia jakiegokolwiek sporu związanego z niniejszą umową, w szczególności sporu dotyczącego istnienia, ważności lub skuteczności umowy lub jej poszczególnych postanowień, sporu dotyczącego treści postanowień umowy lub sposobu ich realizacji, Strony w pierwszej kolejności podejmą działania zmierzające do polubownego rozwiązania sporu, w szczególności poprzez przeprowadzenie stosownych negocjacji. W przypadku, kiedy negocjacje nie dadzą pożądanego rezultatu, spór będzie podlegał rozstrzygnięciu przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny.
2. Wszelkie powiadomienia oraz oświadczenia Stron związane z realizacją Umowy, winny być kierowane na adresy Stron wskazane na wstępie niniejszej umowy. 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.
3. Niniejsza Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
4. Wszelkie zmiany zapisów umowy (*w tym zakresu rzeczowego Umowy*) mogą być dokonywane na pisemny, uzasadniony wniosek każdej ze Stron i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy *Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych*.
6. Niniejszą Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Protokół Odbioru

sporządzony w dniu _____ w _____ w sprawie odbioru przedmiotu umowy nr _____ z dnia _____ zawartej z _____

I. Zamawiający odbiera od Wykonawcy następujący przedmiot zamówienia:

II. Ustalenia Przedstawiciela (/i) Zamawiającego dotyczące odbioru przedmiotu umowy:

- ☐ wymieniony w pkt I przedmiot umowy został dostarczony zgodnie z umową w dniu _____ Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń;*)
- ☐ w trakcie odbioru przedmiotu umowy dostarczonego w dniu _____ stwierdzono, że przedmiot umowy nie został wykonany zgodnie z umową i w związku z tym Zamawiający zgłasza następujące zastrzeżenia dotyczące przedmiotu umowy*)

Z uwagi na zgłoszone wyżej zastrzeżenia Zamawiający wyznacza Wykonawcy _____ termin na usunięcie wad. Termin liczony jest od dnia następnego po dacie doręczenia Wykonawcy zastrzeżeń do przedmiotu umowy (*kopia niniejszego Protokołu odbioru lub odrębne pismo przesyłane na adres poczty elektronicznej - § 4 ust 12 pkt 2 umowy*)

III. Powtórny odbiór przedmiotu umowy – po dokonanych poprawkach i uzupełnieniach zgodnie z Pkt II niniejszego Protokołu w dniu _____

- ☐ wymieniony w pkt I przedmiot umowy po poprawkach i uzupełnieniach został dostarczony w dniu _____ Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń;*)
- ☐ w trakcie powtórnego odbioru przedmiotu umowy dostarczonego w dniu _____ stwierdzono, że przedmiot umowy nie został wykonany zgodnie z umową, Wykonawca nie usunął wad stwierdzonych w trakcie pierwszego odbioru i w związku z tym Zamawiający wzywa Wykonawcę do dokonania poprawek w terminie 7 dni liczonych od dnia następnego po dacie doręczenia Wykonawcy zawiadomienia (*kopia niniejszego Protokołu odbioru lub odrębne pismo - na adres poczty elektronicznej - § 4 ust 12 pkt 2 umowy*). W przypadku nie usunięcia wad przedmiotu umowy w tym terminie Zamawiający **odstąpi od umowy (§7 ust. 4 pkt 1)**

IV. Trzeci odbiór w dniu _____

Z uwagi na zgłoszone wyżej zastrzeżenia Zamawiający:

- ☐ wymieniony w pkt I przedmiot umowy po poprawkach i uzupełnieniach został dostarczony w dniu _____. Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń;*)
- ☐ wymieniony w pkt I przedmiot umowy nie został poprawiony, Zamawiający odstępuje od umowy.*)

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Podpisy uczestników czynności odbiorczych:

Zamawiający:

Protokół Przekazania

sporządzony w dniu _____ w _____ sprawie przekazania prób do badań w ramach umowy nr _____ z dnia _____ zawartej z _____

I. Wykonawca odbiera od Zamawiającego następujący zestaw prób:

Lp.	Nr próby	Uwagi

II. Ustalenia Przedstawiciela (/ -i) Zamawiającego dotyczące przekazania:

- ☐ wymieniony w pkt I zestaw prób został dostarczony w dniu _____ Wykonawca dokonuje odbioru prób bez zastrzeżeń;*)
- ☐ w trakcie odbioru zestawu prób dostarczonego w dniu _____ stwierdzono, że próby o numerach _____ nie gwarantują wykonania poprawnych oznaczeń zgodnie z Umową, w związku z tym Wykonawca zgłasza następujące zastrzeżenia dotyczące przekazania*)

Z uwagi na zgłoszone wyżej zastrzeżenia Zamawiający dostarczy wykonawcy nowy zestaw prób, których przekazanie potwierdzone będzie osobnym protokołem. Próby, co do których zostały zgłoszone zastrzeżenia nie będą uwzględniane w Umowie.

III. Brak możliwości wykonania badań na próbach przekazanych i odebranych bez zastrzeżeń.

- ☐ w przypadku gdy przyjęta bez zastrzeżeń próba ulegnie zniszczeniu/zagubieniu itp., Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego. Na miejsce zniszczonej/zagubionej próby zostanie przekazana przez Zamawiającego nowa próba, co potwierdzone będzie osobnym protokołem. W protokole przekazania takiej próby, w pkt. I, w

kolumnie „Uwagi” powinno zostać odnotowana iż taka próba jest przekazywana w miejsce zniszczonej/zagubionej próby o numerze_____, przekazanej w dniu_____

☐ w przypadku, gdyby okazało się iż w wyniku dalszych prac i badań nie ma możliwości wykonania poprawnych oznaczeń inkluzji pomimo wcześniejszego odbioru próby bez zastrzeżeń, Wykonawca niezwłocznie informuje o tym fakcie Zamawiającego i w miejsce takiej próby zostanie przekazana nowa próba, co potwierdzone będzie osobnym protokołem. W protokole przekazania takiej próby, w pkt. I, w kolumnie „Uwagi” powinno zostać odnotowana iż taka próba jest przekazywana w miejsce próby o numerze_____, przekazanej w dniu_____

☐ przekazane na powyższych warunkach nowe próby nie powodują zwiększenia ogólnej ilości sumy prób przekazanych w ramach Umowy.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Podpisy uczestników czynności odbiorczych:

Zamawiający:

Wykonawca:

*) wybrać właściwą treść

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

WYKAZ SPRZĘTU

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **Wykonanie badań inkluzji ciekło - gazowych oraz badań mineralogiczno-petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór Świętokrzyskich** będziemy dysponować aparaturą do badań inkluzji ciekło – gazowych w zakresie temperatur od ciekłego azotu do 500⁰C lub więcej:

Opis (typ, model)		Ilość
	Producent:	
	Model:	

* zaznaczyć odpowiednie

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

WYKAZ OSÓB

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **Wykonanie badań inkluzji ciekło - gazowych oraz badań mineralogiczno-petrograficznych w 50 próbkach z rejonu Gór Świętokrzyskich** będziemy dysponować osobami wykonującymi przedmiot zamówienia posiadającymi wykształcenie wyższe z dziedziny nauk o ziemi – dyscyplina: geologia oraz powinna posiadać doświadczenie w wykonywaniu badań inkluzji ciekło-gazowych, udokumentowane minimum 2 publikacjami w czasopismach naukowych z listy filadelfijskiej lub listy czasopism punktowanych MNiSW.

Osoby skierowane do realizacji zamówienia				
L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunku dotyczącego wykształcenia	Tytuł publikacji	Nazwa czasopisma z listy filadelfijskiej lub listy czasopism punktowanych MNiSW
1	2	3		
1.		Specjalność:.....		

*zaznaczyć odpowiednie

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