

Dot. wniosku Nr CRZP-240-573/2019

Sygn. post. nr NZP-244-73/2019

### 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 Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000122099, NIP 5250008040, Regon: 021363663, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na: **Wykonanie analiz oznaczeń pierwiastków chemicznych w próbkach skał.**
2. Opis przedmiotu zamówienia: stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
3. Miejsce realizacji zamówienia: zgodnie z OPZ stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Termin wykonania zamówienia: **do 30 dni od dnia przekazania próbek do analiz, jednak nie później niż do dnia 15.06.2019 r.**
5. Wymagania dla Wykonawców:
  - 5.1. doświadczenie: nie dotyczy.
  - 5.2. wymagania dot. osób: nie dotyczy.
  - 5.3. wymagania dot. narzędzi/sprzętu: nie dotyczy.
6. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:  
**Kryterium Cena - 100%**  
$$\text{Sposób obliczenia wartości punktowej: } \text{Cena (C)} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w kryterium **Cena** wynosi 100 pkt
7. Istotne postanowienia umowy(w szczególności): (gwarancja, terminy, warunki odbioru i płatności, przewidywane zmiany w umowie oraz warunki tych zmian): stanowi załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
8. Oferty na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego należy składać w siedzibie Zamawiającego (ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa), pokój nr 1, Kancelaria Ogólna czynna w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8:15-16:15 lub przesłać na adres: [joanna.kaczmarzyk@pgi.gov.pl](mailto:joanna.kaczmarzyk@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) lub 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). Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnego pobrania ww. dokumentu, jeżeli może go 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 570 ze zm.). Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
  - b) 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).
10. Termin składania ofert upływa dnia **7 maja 2019 r. o godzinie 10:00.**
11. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
12. Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: Joanna Kaczmarzyk, tel. (22) 45 92 150, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 - 15.00, e-mail: [joanna.kaczmarzyk@pgi.gov.pl](mailto:joanna.kaczmarzyk@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 (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419) powinny zostać oznaczone i opisane jako „tajemnica przedsiębiorstwa”. W powyższej sytuacji należy wraz z ofertą załączyć stosowne uzasadnienie.

14. Inne informacje (w szczególności):
  - 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do niniejszego zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert.
  - 2) Oferty w postępowaniu są jawne.
  - 3) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom bez ujawniania źródła zapytania a jeżeli zapytanie ofertowe jest udostępnione na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
  - 4) Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełniania żądanych dokumentów i oświadczeń.
  - 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.
  - 6) Oferty złożone pod warunkiem, po terminie oraz oferty wariantowe (alternatywne) zostaną odrzucone.
  - 7) Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę, jeżeli Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał inne zamówienia na rzecz PIG-PIB.
  - 8) Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty (lub jej istotne części składowe) wydaje się rażąco niska w szczególności w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny.
  - 9) Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na jednakową cenę, wzywa się Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować warunków mniej korzystnych niż w złożonych ofertach.
  - 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo, do dokonania w pierwszej kolejności punktowej oceny ofert na podstawie kryteriów określonych w zapytaniu ofertowym, a następnie zbadania pod kątem spełniania wymagań wskazanych w zapytaniu ofertowym tylko oferty Wykonawcy, który otrzymał najwyższą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert. Pozostałych ofert Zamawiający może nie badać.
  - 11) Jeżeli Wykonawca którego oferta została uznana jako najkorzystniejsza uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
  - 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, będącego przedmiotem niniejszego postępowania bez podania przyczyny oraz do unieważnienia postępowania.
15. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email [biuro@pgi.gov.pl](mailto:biuro@pgi.gov.pl),
  - 2) administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: [dane.osobowe@pgi.gov.pl](mailto: dane.osobowe@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB,
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analiz oznaczeń pierwiastków chemicznych w próbkach skał**, sygn. postępowania: **NZP-244-73/2019**, prowadzonym w trybie zapytania ofertowego. Przetwarzanie danych osobowych będzie możliwe również w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. e RODO), w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO), w celach ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). Ponadto w przypadku Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa podstawę przetwarzania danych stanowić będzie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, ponieważ przetwarzanie będzie niezbędne do wykonania tej umowy,
  - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”. Ponadto do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć również dostęp podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu PIG-PIB tj. podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne i związane z niszczeniem dokumentów. Ponadto Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa,
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy prze-

kracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jego dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania tej umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem,

- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

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 2018 r. poz. 1025, z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, ze zm.).

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

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

ZATWIERDZAM:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Biura Zamówień Publicznych  
mgr Partycja Pabich

Warszawa dnia 26.04.2019 r.

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia: **Wykonanie analiz oznaczeń pierwiastków chemicznych w próbkach skał.**

Planowane w zamówieniu analizy chemiczne w trzech grupach:

- A. analizy chemiczne kontrolne (oznaczenia wskaźnikowe),
- B. analizy chemiczne kontrolne (Cu+Zn+Pb),
- C. analizy pełne stref okruszczowanych,

są zgodne z harmonogramem rzeczowo-finansowym oraz zakresem rzeczowym zadania PSG pt. „Weryfikacja i ocena perspektyw wystąpień rud metali (Cu, Zn, Pb i in.) na obszarze Gór Świętokrzyskich i ich obrzeżenia” (nr 22.6605.16012.00.1). ich wykonanie przewidziane zostało w ramach prac podwykonawców.

**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. Wykonania zlecenia w siedzibie Wykonawcy.
3. Realizacji prac według zamieszczonej poniżej specyfikacji z uwzględnieniem zakresu pomiarowego poszczególnych pierwiastków oraz stosowanych procesów przygotowania próbek oraz metod pomiaru wartości wykazanych pierwiastków.
4. Przekazania wyników w formie elektronicznej wraz z informacjami dotyczącymi wyników analiz pomiarów standardów: w trakcie pomiarów próbek oraz w przedziale długoterminowym.
5. Potwierdzenie przekazania wyników odbędzie się na podstawie Protokołu zdawczo-odbiorczego.
6. Termin wykonania analiz: do 30 dni od daty przekazania próbek, jednak nie później niż do dnia 15.06.2019 r.

**Specyfikacja prac:****A) Analizy chemiczne kontrolne (oznaczenia wskaźnikowe) 50 próbek sproszkowanych**Procedura analityczna

1. Stopienie próbek z  $\text{LiBO}_2/\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$
2. Analiza zawartości pierwiastków za pomocą ICP – OES/MS lub XRF

| Pierwiastek                        | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>SiO<sub>2</sub></b>             | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | 0.04 %         | 100 %               |
| <b>CaO</b>                         | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>MgO</b>                         | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Na<sub>2</sub>O</b>             | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>K<sub>2</sub>O</b>              | 0.04 %         | 100 %               |
| <b>MnO</b>                         | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>TiO<sub>2</sub></b>             | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>  | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | 0.002 %        | 100 %               |
| <b>Ba</b>                          | 5 ppm          | 5 %                 |
| <b>Strata<br/>prażenia</b>         | 0.1 %          |                     |

Procedura analityczna

1. Stopienie próbek z  $\text{LiBO}_2/\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$
2. Analiza zawartości pierwiastków za pomocą ICP – MS

| Pierwiastek | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|-------------|----------------|---------------------|
| <b>Be</b>   | 1 ppm          | 10000 ppm           |
| <b>Ce</b>   | 0.1 ppm        | 50000 ppm           |
| <b>Co</b>   | 0.2 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Cs</b>   | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |

|    |          |           |
|----|----------|-----------|
| Dy | 0.05 ppm | 10000 ppm |
| Er | 0.03 ppm | 10000 ppm |
| Eu | 0.02 ppm | 10000 ppm |
| Ga | 0.5 ppm  | 10000 ppm |
| Gd | 0.05 ppm | 10000 ppm |
| Hf | 0.1 ppm  | 10000 ppm |
| Ho | 0.02 ppm | 10000 ppm |
| La | 0.1 ppm  | 50000 ppm |
| Lu | 0.01 ppm | 10000 ppm |
| Nb | 0.1 ppm  | 50000 ppm |
| Nd | 0.3 ppm  | 10000 ppm |
| Ni | 20 ppm   | 10000 ppm |
| Pr | 0.02 ppm | 10000 ppm |
| Rb | 0.1 ppm  | 10000 ppm |
| Sc | 1 ppm    | 10000 ppm |
| Sm | 0.05 ppm | 10000 ppm |
| Sn | 1 ppm    | 10000 ppm |
| Sr | 0.5 ppm  | 50000 ppm |
| Ta | 0.1 ppm  | 50000 ppm |
| Tb | 0.01 ppm | 10000 ppm |
| Th | 0.2 ppm  | 10000 ppm |
| Tm | 0.01 ppm | 10000 ppm |
| U  | 0.1 ppm  | 10000 ppm |
| V  | 8 ppm    | 10000 ppm |
| W  | 0.5 ppm  | 10000 ppm |
| Y  | 0.1 ppm  | 50000 ppm |
| Yb | 0.05 ppm | 10000 ppm |
| Zr | 0.1 ppm  | 50000 ppm |

Procedura analityczna

1. Rozkład próbek w wodzie królewskiej
2. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą ICP-MS

| Pierwiastek | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|-------------|----------------|---------------------|
| Ag          | 0.1 ppm        | 100 ppm             |
| As          | 0.5 ppm        | 10000 ppm           |
| Au          | 0.5 ppb        | 100000 ppb          |
| Bi          | 0.1 ppm        | 2000 ppm            |
| Cd          | 0.1 ppm        | 2000 ppm            |
| Cu          | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| Hg          | 0.01 ppm       | 50 ppm              |
| Mo          | 0.1 ppm        | 2000 ppm            |
| Ni          | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| Pb          | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| Sb          | 0.1 ppm        | 2000 ppm            |
| Se          | 0.5 ppm        | 100 ppm             |
| Tl          | 0.1 ppm        | 1000 ppm            |
| Zn          | 1 ppm          | 10000 ppm           |

Procedura analityczna

1. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą instrumentu Leco

| Pierwiastek | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|-------------|----------------|---------------------|
| C           | 0,02%          | 100%                |
| S           | 0,02%          | 20%                 |

**B) Analizy chemiczne kontrolne (Cu+Zn+Pb) 35 próbek sproszkowanych**Procedura analityczna

1. Próbkę jest najpierw trawiona na zimno w HNO<sub>3</sub>, a następnie rozpuszczana na gorąco w roztworze kwasów HCl-HF-HClO<sub>4</sub>. Po ostygnięciu roztwór jest przemywany HCl.
2. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej (ASA)

| Pierwiastek | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|-------------|----------------|---------------------|
| Ag          | 1 ppm          | 1000 ppm            |

|           |        |     |
|-----------|--------|-----|
| <b>As</b> | 0,01%  | 10% |
| <b>Cu</b> | 0,001% | 10% |
| <b>Fe</b> | 0,01%  | 30% |
| <b>Mo</b> | 0,001% | 10% |
| <b>Pb</b> | 0,01%  | 10% |
| <b>Zn</b> | 0,01%  | 10% |

### C) Analizy pełne stref okruszczowanych dla 41 próbek skalnych

#### Procedura analityczna

1. Kruszenie i mielenie próbek skalnych – około 30g
2. Stopienie próbek z  $\text{LiBO}_2/\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$
3. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą ICP – OES/MS lub XRF

| Pierwiastek                        | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>SiO<sub>2</sub></b>             | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | 0.04 %         | 100 %               |
| <b>CaO</b>                         | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>MgO</b>                         | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Na<sub>2</sub>O</b>             | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>K<sub>2</sub>O</b>              | 0.04 %         | 100 %               |
| <b>MnO</b>                         | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>TiO<sub>2</sub></b>             | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>  | 0.01 %         | 100 %               |
| <b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | 0.002 %        | 100 %               |
| <b>Ba</b>                          | 5 ppm          | 5 %                 |
| <b>Strata<br/>prażenia</b>         | 0.1 %          |                     |

#### Procedura analityczna

1. Stopienie próbek z  $\text{LiBO}_2/\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$
2. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą ICP – MS

| Pierwiastek | Limit detekcji | Górny limit pomiaru |
|-------------|----------------|---------------------|
| <b>Be</b>   | 1 ppm          | 10000 ppm           |
| <b>Ce</b>   | 0.1 ppm        | 50000 ppm           |
| <b>Co</b>   | 0.2 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Cs</b>   | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Dy</b>   | 0.05 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Er</b>   | 0.03 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Eu</b>   | 0.02 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Ga</b>   | 0.5 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Gd</b>   | 0.05 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Hf</b>   | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Ho</b>   | 0.02 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>La</b>   | 0.1 ppm        | 50000 ppm           |
| <b>Lu</b>   | 0.01 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Nb</b>   | 0.1 ppm        | 50000 ppm           |
| <b>Nd</b>   | 0.3 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Ni</b>   | 20 ppm         | 10000 ppm           |
| <b>Pr</b>   | 0.02 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Rb</b>   | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Sc</b>   | 1 ppm          | 10000 ppm           |
| <b>Sm</b>   | 0.05 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Sn</b>   | 1 ppm          | 10000 ppm           |
| <b>Sr</b>   | 0.5 ppm        | 50000 ppm           |
| <b>Ta</b>   | 0.1 ppm        | 50000 ppm           |
| <b>Tb</b>   | 0.01 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>Th</b>   | 0.2 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Tm</b>   | 0.01 ppm       | 10000 ppm           |
| <b>U</b>    | 0.1 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>V</b>    | 8 ppm          | 10000 ppm           |
| <b>W</b>    | 0.5 ppm        | 10000 ppm           |
| <b>Y</b>    | 0.1 ppm        | 50000 ppm           |

|           |          |           |
|-----------|----------|-----------|
| <b>Yb</b> | 0.05 ppm | 10000 ppm |
| <b>Zr</b> | 0.1 ppm  | 50000 ppm |

Procedura analityczna

1. Rozkład próbek w wodzie królewskiej
2. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą ICP-MS

| <b>Pierwiastek</b> | <b>Limit detekcji</b> | <b>Górny limit pomiaru</b> |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>Ag</b>          | 0.1 ppm               | 100 ppm                    |
| <b>As</b>          | 0.5 ppm               | 10000 ppm                  |
| <b>Au</b>          | 0.5 ppb               | 100000 ppb                 |
| <b>Bi</b>          | 0.1 ppm               | 2000 ppm                   |
| <b>Cd</b>          | 0.1 ppm               | 2000 ppm                   |
| <b>Cu</b>          | 0.1 ppm               | 10000 ppm                  |
| <b>Hg</b>          | 0.01 ppm              | 50 ppm                     |
| <b>Mo</b>          | 0.1 ppm               | 2000 ppm                   |
| <b>Ni</b>          | 0.1 ppm               | 10000 ppm                  |
| <b>Pb</b>          | 0.1 ppm               | 10000 ppm                  |
| <b>Sb</b>          | 0.1 ppm               | 2000 ppm                   |
| <b>Se</b>          | 0.5 ppm               | 100 ppm                    |
| <b>Tl</b>          | 0.1 ppm               | 1000 ppm                   |
| <b>Zn</b>          | 1 ppm                 | 10000 ppm                  |

Procedura analityczna

1. Pomiar zawartości pierwiastków za pomocą instrumentu Leco

| <b>Pierwiastek</b> | <b>Limit detekcji</b> | <b>Górny limit pomiaru</b> |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>C</b>           | 0,02%                 | 100%                       |
| <b>S</b>           | 0,02%                 | 20%                        |

.....  
(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 NZP-244-73/2019 (do wniosku nr CRZP-240-573/2019) dotyczące: **Wykonanie analiz oznaczeń pierwiastków chemicznych w próbkach skał**, składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

cena netto ..... zł, wartość podatku VAT ..... zł, cena brutto ..... zł,

słownie brutto: ..... /100, w tym:

- analiza chemiczna kontrolna (oznaczenia wskaźnikowe) 1 (jednej) próbki (grupa A) - ..... zł netto,
- analiza chemiczna kontrolna (Cu+Zn+Pb) 1 (jednej) próbki (grupa B) - ..... zł netto,
- analiza pełna stref okruszczowanych 1 (jednej) próbki (grupa C) - ..... zł netto.

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie **do 30 dni od dnia przekazania próbek do analiz, jednak nie później niż do dnia 15.06.2019 r.**

3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 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. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

6. Załącznikami do niniejszego formularza są:

a. ....

b. ....

7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym: .....  
(imię i nazwisko)

tel. ...., e-mail .....

....., dnia .....

.....  
podpis Wykonawcy  
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

### Istotne postanowienia umowy

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

**Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym** z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Rejestrowy KRS pod numerem 0000122099, NIP 5250008040, Regon: 000332133, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym** lub **PIG-PIB**,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)\*

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

zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

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

panem/panią ..... zam. ...., ul. .... działającym/q działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą ....., adres prowadzenia działalności ....., ul. ...., NIP:....., Regon ....., reprezentowanym/q przez: .....(na mocy .....)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**

(w przypadku spółki cywilnej)\*

panem/panią ..... zam. ...., ul. .... działającym/q działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą ....., adres prowadzenia działalności ....., ul. ...., NIP: ....., Regon ....., reprezentowanym/q przez: ..... (na mocy .....)

panem/panią ..... zam. ...., ul. .... działającym/q działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą ....., adres prowadzenia działalności ....., ul. ...., NIP ....., Regon ....., reprezentowanym/q przez: .....(na mocy .....)

wspólnikami spółki cywilnej ....., adres: ....., NIP: ....., Regon:.....

zwanymi w dalszej części umowy **Wykonawcą**

zwanymi dalej łącznie **Stronami**.

\*Jeśli dotyczy

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. 2018, poz. 1986 z późn. zm.) oraz zgodnie z §18 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień publicznych w PIG-PIB (Załącznika nr 1 do Zarządzenia nr 32 Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z dnia 26 października 2018 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych w PIG-PIB), została zawarta umowa o treści następującej:

### § 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego analiz oznaczeń pierwiastków chemicznych w próbkach skał wraz z opisem w formie elektronicznej, zgodnie z Opiskiem przedmiotu zamówienia, stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy oraz Ofertą Wykonawcy z dnia ..... 2019 r., stanowiącą **Załącznik nr 2** do Umowy.
2. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie 30 dni od dnia przekazania próbek do analiz, nie później niż **do dnia 15.06.2019 r.** Przez zrealizowanie przedmiotu zamówienia Strony rozumieją wykonanie analiz i przedłożenie Zamawiającemu raportu zbiorczego, o którym mowa w § 4 umowy, w formie elektronicznej.

### § 2. Zasady realizacji

1. Zamawiający przekaze próbki Wykonawcy do dnia ..... 2019 r., a przedstawiciel Wykonawcy potwierdzi ich przyjęcie.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
  - 1) przekazania wyników analiz próbek na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, wskazany w § 3 ust. 3 umowy,
  - 2) przedłożenia raportu zbiorczego z wykonania całego przedmiotu umowy, w formie określonej w pkt 1 powyżej.

### § 3. Oświadczenia, Przedstawiciele Stron

1. Wykonawcza oświadcza, że:
  - 1) dysponuje niezbędnymi uprawnieniami, wiedzą, środkami, wyposażeniem, doświadczeniem i kadrami, które umożliwiają należyte i terminowe wykonanie Przedmiotu umowy,
  - 2) wykonuje umowę w ramach profesjonalnie prowadzonej działalności,
  - 3) analizy zostaną wykonane w akredytowanym laboratorium Wykonawcy,
  - 4) uzyskał od Zamawiającego wszelkie wyjaśnienia w kwestiach mających związek z wykonaniem Przedmiotu Umowy oraz jest w stanie wykonać terminowo analizy objęte zamówieniem.
2. Przedstawicielem Zamawiającego w zakresie koordynowania realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego, nie wyłączając czynności odbioru przedmiotu umowy, wyznacza się p. ...., tel. ...., e-mail: .....
3. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy ze strony Wykonawcy, włącznie z prawem dokonywania czynności odbioru przedmiotu umowy, wyznacza się p. ...., tel. ...., e-mail: .....
4. Zmiana osób, o których mowa w niniejszym paragrafie nie wymaga zmiany umowy a jedynie powiadomienia drugiej Strony dokonywanego pisemnie lub na adres poczty elektronicznej.

### § 4. Raport, protokół odbioru

1. Efektem pracy będzie raport zbiorczy zawierający tabelaryczne zestawienie zawartości przedmiotowych substancji w poszczególnych próbkach.
2. Raport zbiorczy zostanie przekazany Zamawiającemu w formie elektronicznej w terminie do 30 dni od przekazania do analiz próbek.
3. Z czynności odbioru zostanie sporządzony przez Strony protokół odbioru, podpisany przez osoby wskazane w § 3 umowy, przy czym podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru potwierdza fakt należytego wykonania umowy i jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
4. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady, usterki lub braki, jak też termin wyznaczony na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych zastrzeżeń, o ile w ramach odbioru Strony nie uzgodnią wszelkich zaistniałych rozbieżności.
5. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień, w protokole odbioru Strony ustalą termin na dokonanie tych poprawek i uzupełnień nie dłuższy niż 7 dni. Jeżeli

Wykonawca nie dokona poprawek, w uzgodnionym terminie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie (maks. 3 dni). W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru konieczności dokonania uzupełnień czy poprawek, za datę odbioru Strony przyjmują datę odbioru po dokonanych poprawkach i uzupełnieniach.

## § 5. Wynagrodzenie

1. Maksymalne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ustala się na kwotę **brutto** ..... zł (słownie: ....., .../100), w tym:
  - analiza chemiczna kontrolna (oznaczenia wskaźnikowe) 1 (jednej) próbki (grupa A) - ..... zł netto,
  - analiza chemiczna kontrolna (Cu+Zn+Pb) 1 (jednej) próbki (grupa B) - ..... zł netto,
  - analiza pełna stref okruszczowanych 1 (jednej) próbki (grupa C) - ..... zł netto.
2. Za prawidłowe i zgodne z zasadami wiedzy i niniejszą umową wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za faktycznie wykonane analizy, obliczone jako iloczyn liczby zanalizowanych próbek oraz cen jednostkowych netto określonych w ust. 1 powyżej wraz z podatkiem od towarów i usług naliczonym wg stawki obowiązującej na dzień powstania obowiązku podatkowego i obejmować będzie wszystkie koszty Wykonawcy, w tym koszt prac towarzyszących niezbędnym do wykonania umowy lub związanych z jej wykonywaniem.
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, prawidłowo wystawionej i dostarczonej Zamawiającemu wraz z potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru bez zastrzeżeń o jakim mowa w § 4 ust. 3, w terminie 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 525-000-80-40.
5. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP .....
6. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu złożenia przez Zamawiającego dyspozycji przelewu.
7. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

## § 6. Kary umowne

1. W razie niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) w przypadku niedotrzymania terminu wykonania analiz w wysokości 0,2 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 powyżej, za każdy dzień opóźnienia ponad 30 dniowy termin wykonania do dnia odbioru gotowego, pozbawionego wad, przedmiotu odbioru, nadto (niezależnie od wyżej zastrzeżonej kary) w przypadku, gdy niedotrzymanie przez Wykonawcę w/w terminu, spowoduje konieczność poboru nowych próbek do analiz, w wysokości 300 zł za każdą próbkę;
  - 2) za odstąpienie od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 powyżej.
2. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. 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.
4. Wykonawca wyraża zgodę na jednostronne potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z – choćby niewymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy lub w związku z jej realizacją.

## § 7. Odstąpienie od umowy

1. Z uwagi na okoliczność, iż przedmiot umowy jest finansowany przez NFOŚiGW, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku, kiedy finansowanie przedsięwzięcia zostanie

wstrzymane. W takim przypadku Zamawiający złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o odstąpieniu od niniejszej umowy w terminie 7 dni od zaistnienia przyczyny odstąpienia. Wykonawcy przysługuje wówczas wynagrodzenie za prace wykonane do dnia otrzymania oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od umowy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku:
  - 1) postawienia firmy Wykonawcy w stan likwidacji lub zajęcia majątku (w tym wierzytelności) Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie umowy,
  - 2) zaprzestania – choćby faktycznego – prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę,
  - 3) w przypadku nienależytego wykonywania poszczególnych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, po uprzednim wyznaczeniu Wykonawcy dodatkowego terminu na prawidłową realizację zobowiązania,
  - 4) w przypadku, gdy Wykonawca pozostaje w opóźnieniu z wykonaniem przedmiotu umowy o 14 dni ponad termin określony w § 1 ust. 2 umowy.
3. Zawiadomienie o odstąpieniu od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Odstąpienie od umowy na zasadach określonych w niniejszym paragrafie może nastąpić w terminie do 15 lipca 2019 r.

## **§ 8. Ochrona danych osobowych**

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą Stronę umowy danych osobowych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w celu realizacji przedmiotu umowy oraz dochodzenia wynikających z niej ewentualnych roszczeń z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO, jak również na podstawie innych obowiązujących przepisów mających zastosowanie do ochrony danych osobowych.
2. Administratorem danych osobowych przekazanych przez Wykonawcę jest Zamawiający: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email [biuro@pgi.gov.pl](mailto:biuro@pgi.gov.pl). Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: [dane.osobowe@pgi.gov.pl](mailto:dane.osobowe@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. a lub lit. b RODO), jak również w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną podstawą przetwarzania danych osobowych w zakresie numeru PESEL daty urodzenia, numeru i serii dowodu osobistego jest jego zgoda (art. 6 ust. 1 lit. a) RODO).
4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
6. Osoby, którym dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu, posiadają na zasadach określonych w RODO prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo sprzeciwu, prawo do usunięcia i przenoszenia danych osobowych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W odniesieniu do udostępnionych Zamawiającemu danych osobowych nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.

8. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszej umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z realizacją tej umowy i na zasadach określonych powyżej.

#### **§ 9. Postanowienia końcowe**

1. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2017 roku, poz. 2077 z późn. zm.).
2. O ile przepisy prawa inaczej nie stanowią, każda ze Stron zobowiązana jest do zachowania w poufności informacji dotyczących drugiej Strony otrzymanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
3. Z zastrzeżeniem postanowień umowy, wszelkie jej zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Ewentualne spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w 3 egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

#### **Załączniki:**

- 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia ..... 2019 r.

.....

**Zamawiający**

.....

**Wykonawca**