

Zapytanie ofertowe nr DA/27/12/2019

Wrocław, dnia 10.12.2019 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### I. Nazwa i adres Zamawiającego

1. KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8,  
53-659 Wrocław  
NIP: 896 000 17 70  
Tel. 71 78 12 381, kom. 785-991-647

### II. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego:

1. Zamawiający zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907, dalej: „ustawa PZP”) nie jest podmiotem zobowiązany do jej stosowania. Wobec powyższego, przedmiotowe zamówienie w ramach projektu następuje zgodnie z zasadą konkurencyjności.

### III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych, w ramach projektu badawczego pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych”, (zwanego dalej: „Projektem”) w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałania 4.1.4. „Projekty aplikacyjne” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Załączniku nr 1 do niniejszego zaproszenia.
3. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno – rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.
4. Wykonawca musi przedstawić ofertę obejmującą całość zamówienia, gdyż zamówienie nie zostało podzielone na wyodrębnione części i musi być zrealizowane w całości.

### IV. Termin wykonania zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia: **do 30.11.2020 r.**

### V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych

#### warunków:

1. O udzielenie niniejszego zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
  - 1.1. posiadają wyposażenie techniczne i badawcze, wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia,



- 1.2. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej prawidłowe wykonanie przedmiotowego zamówienia,
- 1.3. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.
  - 2.1. Dodatkowo, Zamawiający wymaga, aby, Wykonawca wykazał, że dysponuje lub będzie dysponować osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadającymi wymagane wykształcenie, doświadczenie oraz kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonywania zamówienia, tj. minimum jedną osobą spełniającą łącznie poniższe wymagania:
    - 2.1.1. doświadczenie w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i wdrażaniu radarowych danych teledetekcyjnych. Doświadczenie należy potwierdzić wykazem zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie prac w zakresie pozyskiwania, przetwarzania i wdrażania danych teledetekcyjnych (minimum 3 projekty).
    - 2.1.2. doświadczenie w integracji danych GNSS i radarowych danych teledetekcyjnych do celów monitorowania deformacji. Doświadczenie należy potwierdzić wykazem zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie prac w zakresie integracji danych GNSS i radarowych danych teledetekcyjnych do celów monitorowania deformacji (minimum 1 projekt).
    - 2.1.3. umiejętność tworzenia oprogramowania w zakresie przetwarzania i analizy danych radarowych. Należy przedstawić przykład opracowanego programu komputerowego z zakresu przetwarzania i analizy interferometrycznych danych radarowych (minimum 1 program).
    - 2.1.4. umiejętność analiz i wizualizacji danych geoprzestrzennych. Umiejętność należy potwierdzić wykazem zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie prac z zakresu analiz i wizualizacji danych geoprzestrzennych (minimum 1 praca / projekt).
3. Zamawiający nie może udzielić zamówienia Wykonawcom powiązanim osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub podmiotami wspólnie realizującymi Projekt tj. Uniwersytetem Warmińsko Mazurskim w Olsztynie, ul. Michała Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn NIP: 7393033097, REGON: 510884205 (zwanym dalej: „Uniwersytetem”) oraz Geotronics Dystrybucja Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie (zwaną dalej: „Geotronics”), ul. Centralna 36, 31-586 Kraków, KRS: 554199, NIP: 6751516925, REGON: 361350832
4. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między kolejno Zamawiającym, Uniwersytetem, Geotronics lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu kolejno Zamawiającego, Uniwersytetu, Geotronics lub osobami wykonującymi w imieniu kolejno Zamawiającego, Uniwersytetu, Geotronics czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu, co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub z przepisów dotyczących zasad realizacji projektu objętego Zapytaniem Ofertowym,





- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli lub jakiegokolwiek inne powiązania mogące skutkować powstaniem konfliktu interesów przy udzieleniu zamówienia i naruszeniem zasady konkurencyjności. W przypadku ujawnienia się powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, zamówienie nie może być Wykonawcy udzielone.
5. Realizacja przez Wykonawcę przedstawionych powyżej warunków oceniana będzie na zasadzie „spełnia/nie spełnia” na podstawie weryfikacji załączonych oświadczeń i danych.
  6. W przypadku, gdy Wykonawca nie spełni, któregoś z warunków wskazanych powyżej, w szczególności nie złoży oświadczeń, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej, zostanie wykluczony z udziału w dalszym postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
  7. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
  8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone powyżej muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców.
  9. Ocena spełnienia w/w warunków zostanie dokonana na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń oraz dokumentów. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie w/w warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania i uznaniem oferty za odrzuconą. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji należytego wykonania usług poprzez kontakt z podmiotem, dla którego Wykonawca realizował usługi.

## VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania:

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawcy Zamawiający żąda aby Wykonawca złożył oświadczenie zgodnie z **Załącznikiem nr 3**.
1. W celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu należy złożyć:
  - 2.1. Wypełnione oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4**.
  - 2.2. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz powinien być sporządzony według **Załącznika nr 5**.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie wg wzorów na załączniku nr 3 oraz 4, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym będą składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

9/ AH



5. Oświadczenia, o których mowa w ogłoszeniu dotyczące Wykonawcy składane są w oryginale.
6. Dokumenty, o których mowa w ogłoszeniu inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 5 składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania bądź oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## VII. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego **Załącznik nr 2**.
2. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:
  - a. Wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu sporządzone zgodnie z **Załącznikiem nr 4**.
  - b. Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia sporządzone zgodnie z **Załącznikiem nr 3**.
  - c. Wykaz osób sporządzony zgodnie z **Załącznikiem nr 5**.
  - d. Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą (KRS lub CEIDG).
  - e. W przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem.
3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, napisana na komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką.
4. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie rejestrowym, właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy.
5. Wykonawca winien umieścić ofertę wraz z załącznikami w kopercie zaadresowanej na adres Zamawiającego podany na wstępie i posiadającej następujące oznaczenia: **„opracowanie diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych”**, oraz opatrzona nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy lub przesłać w formie elektronicznej w postaci podpisanych skanów na adres: [aniedziela@cuprum.wroc.pl](mailto:aniedziela@cuprum.wroc.pl).

## VIII. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferty należy składać:
  - a. w siedzibie Zamawiającego przy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8, pokój 603, VI piętro (biuro Zamawiającego czynne jest od pn. - pt. w godzinach 8:00 - 15:00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych) lub

Handwritten marks: a stylized signature and the number '144'.

- b. W formie elektronicznej, w postaci podpisanego skanu na adres: [aniedziela@cuprum.wroc.pl](mailto:aniedziela@cuprum.wroc.pl) E-mail, należy zatytułować: „opracowanie diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych.

2. Termin składania ofert upływa dnia **20.12.2019 r.** o godz. **12:00**.

#### **IX. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

1. Wykonawca krajowy określi cenę zamówienia w PLN cyfrowo i słownie uwzględniając należny podatek VAT. Cenę zamówienia należy określić w formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.
2. Wykonawca zagraniczny określi cenę zamówienia w EURO netto cyfrowo i słownie.
3. Oceniana będzie cena brutto (z podatkiem VAT).
4. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający, w celu oceny takiej oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny, podatek od towarów i usług według stawek obowiązujących w Polsce, przy czym kwota łączna służyć będzie wyłącznie dla porównania i oceny ofert, zgodnie z zasadą równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji.
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN) po średnim kursie NBP z dnia poprzedzającego dzień wystawienia faktury.
6. Cena określona przez oferenta zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianie.
7. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „formularzu ofertowym” stanowiącym Załącznik nr 2.

#### **X. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty**

1. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższym kryterium:

##### **Cena – 60%**

2. Maksymalną liczbę punktów (60) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą całkowitą cenę za realizację zamówienia, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 60$$

gdzie:

$C_N$  – najniższa zaoferowana cena,

$C_{OB}$  – cena zaoferowana w ofercie badanej.

##### **Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia w zakresie kwalifikacji – 20%**



1. Wykonawca otrzyma 10 punktów za udokumentowanie kwalifikacji jednym z dokumentów (certyfikat, dyplom, patent) potwierdzających jego kwalifikację z zakresu analiz radarowych danych teledetekcyjnych do celów monitorowania deformacji.
2. Wykonawca otrzyma dodatkowe punkty za wykonanie dodatkowych projektów poza wymagane minimum (10 punktów za projekt) z zakresu zastosowania interferometrii radarowej do celów monitorowania deformacji (ostatnie 5 lat).

**Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia  
w zakresie publikacji naukowych – 20%**

3. Wykonawca otrzyma 10 punktów za każdą publikację naukową posiadającą Impact Factor z zakresu zastosowania interferometrii radarowej do celów monitorowania deformacji lub integracji danych GNSS, PSInSAR, GB-SAR (ostatnie 5 lat).

**XI. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty**

4. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w zapytaniu.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy.
6. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o planowanym terminie i miejscu podpisania umowy.
7. Istotne postanowienia umowy, jakie zostaną zawarte w umowie z wybranym Wykonawcą stanowią załącznik nr 6.

**XII. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Osoba do kontaktów w sprawie zapytania: Alicja Niedziela, e-mail: [aniedziela@cuprum.wroc.pl](mailto:aniedziela@cuprum.wroc.pl)  
Tel. 71 78 12 381, kom. 785-991-647
2. Osoba do kontaktów merytorycznych: Lech Stolecki, e-mail: [lstolecki@cuprum.wroc.pl](mailto:lstolecki@cuprum.wroc.pl),  
Tel. 71 78 12 251.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2: Formularz ofertowy,

Załącznik nr 3: Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,

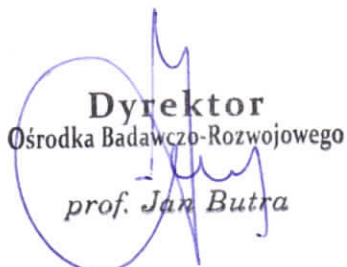
Załącznik nr 4: Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

Załącznik nr 5: Wykaz osób,

Załącznik nr 6: Istotne postanowienia umowy,

Załącznik nr 7: Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia – do oceny kryterium.

.....  
*podpis osoby uprawnionej*

  
**Dyrektor**  
Ośrodka Badawczo-Rozwojowego  
*prof. Jan Butra*

  
**Lech Szyszkowicz**  
**Wiceprezes Zarządu**  
**p.o. Prezesa Zarządu**

Załącznik nr 1  
Nr postępowania: DA/27/12/2019

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałania 4.1.4. „Projekty aplikacyjne”, Nr projektu: POIR.04.01.04-00-0056/17

### 1. Szczegółowy zakres prac:

W ramach projektu są przeprowadzane prace badawcze w zakresie optymalizacji przepływu danych między Modułem Zasadniczych Obliczeń Deformacji (MZOD) a platformą GIS w kontekście wymagań projektu ASMOW. W ramach niniejszego zamówienia Oferent opracuje i zaimplementuje w środowisku Linux algorytmy realizujące następujące etapy transferów danych:

1. Pobieranie zbioru wyników MZOD w formacie natywnym.
2. Generowanie raportów metadanych w formacie tekstowym w jęz. polskim i angielskim.
3. Konwersje wyników na docelowe formaty GIS, określone w procesie opracowania diagramów przepływu danych.
4. Eksportowanie/Importowanie danych z MZOD do środowiska GIS.
5. Generowanie raportów z komentarzami oceny, jakości danych MZOD w systemie GIS.

Oferent wykona diagramy przepływu danych, określi struktury danych, formaty zbiorów i zakres metadanych niezbędny do poprawnego transferu wyników uzyskanych w module MZOD.

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

---

(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)

**Załącznik nr 2**  
**Nr postępowania: DA/27/12/2019**

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

## OFERTA

### Dane Wykonawcy:

Nazwa: .....

Adres: .....

Numer telefonu: ..... nr faksu: .....

E-mail: .....

NIP: ..... REGON: .....

Ja niżej podpisany, działając w imieniu i na rzecz .....  
w odpowiedzi na zapytanie ofertowe na usługę badawczą polegającą na opracowaniu diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałania 4.1.4. „Projekty aplikacyjne”, Nr projektu: POIR.04.01.04-00-0056/17

oświadczam, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia za cenę:

Dla Wykonawców krajowych:

Cena netto: ..... PLN, słownie złotych:

.....

Cena brutto: ..... PLN, słownie złotych:

.....

Dla Wykonawców zagranicznych

Cena netto ..... euro, słownie złotych:

.....

W celu oceny ofert Zamawiający porówna ceny netto złożonych ofert przeliczy cenę netto Wykonawców zagranicznych na PLN na podstawie średniego kursu EURO ogłoszonego przez NBP na dzień składania ofert, dodając obowiązujący w Polsce podatek VAT.

Ponadto oświadczamy, że:

1. Powierzone nam zamówienie stanowiące przedmiot zamówienia wykonamy w terminie: **do 30.11.2020 roku.**







Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1. ....
2. ....

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

---

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

*g* *144*



**Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**  
**dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia na realizację usługi badawczej polegającej na opracowaniu diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych w ramach projektu pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych” POIR.04.01.04-00-056/17 w imieniu Wykonawcy oświadczam, że pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym oraz członkami konsorcjum realizującego przedmiotowy projekt (tj. Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim i Geotronics Dystrybucja Sp. z o.o.) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy nie zachodzą wzajemne powiązania, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, lub z przepisów dotyczących zasad realizacji projektu objętego Zapytaniem Ofertowym,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli
- e) lub jakiegokolwiek inne powiązania mogące skutkować powstaniem konfliktu interesów przy udzieleniu zamówienia.

Oświadczam, że jestem świadomy, że w przypadku ujawnienia się powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym zamówienie nie może być Wykonawcy udzielone.

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

.....  
*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

*OK 144*

**Załącznik nr 4**  
**Nr postępowania: DA/27/12/2019**

**Wykonawca:**

.....  
.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....  
.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**  
**dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu**

Na potrzeby postępowania na opracowanie diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałania 4.1.4. „Projekty aplikacyjne”, Nr projektu: POIR.04.01.04-00-0056/17

oświadczam co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w Rozdziale V Ogłoszenia o zamówieniu.

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

---

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*





**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V Ogłoszenia o zamówieniu, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

.....  
.....

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

---

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

---

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*



**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

Ja niżej podpisany(a),.....  
oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, że zamówienie zostanie zrealizowane z udziałem następujących osób:

Lp.	Nazwisko i imię	Informacje dotyczące kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, wykształcenia oraz zakresu wykonywanych czynności	Informacja o podstawie formalno - prawnej do dysponowania osobami wymienionymi w wykazie
1.	..... ..... .....	<p>Doświadczenie: - wykonałem (-am), w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, następujące projektu badawcze lub badawczo – rozwojowe w zakresie pozyskiwania, przetwarzania i wdrażania danych teledetekcyjnych: 1. Temat projektu: ..... ..... ..... Odbiorca projektu: ..... ..... Termin projektu: ..... ..... 2. Temat projektu: ..... ..... ..... Odbiorca projektu: ..... ..... Termin projektu: ..... .....</p> <p>- wykonałem (-am), w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, następujące projektu badawcze lub badawczo – rozwojowe w zakresie integracji danych GNSS i radarowych danych teledetekcyjnych do celów monitorowania deformacji. 1. Temat projektu: ..... ..... ..... Odbiorca projektu: ..... ..... Termin projektu: ..... .....</p>	<p>Dysponowanie pośrednie* - należy wpisać formę współpracy (umowa zlecenie/umowa o dzieło itp.)</p> <p><b>LUB</b></p> <p>Dysponowanie bezpośrednie** - należy wpisać formę współpracy (umowa o pracę/umowa zlecenia/umowa o dzieło/ samozatrudnienie się osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą).</p>





		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>2. Temat projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Odbiorca projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Termin projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- wykonałem (-am), w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, następujące projektu badawcze lub badawczo – rozwojowe w zakresie analiz i wizualizacji danych geoprzestrzennych:</p> <p>1. Temat projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Odbiorca projektu:</p> <p>.....</p> <p>Termin projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2. Temat projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Odbiorca projektu:</p> <p>.....</p> <p>Termin projektu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- w trakcie pracy zawodowej wykonałem (-am), następujące oprogramowanie z zakresu przetwarzania i analiz danych radarowych:</p> <p>1. Nazwa programu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Termin wykonania oprogramowania:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2. Nazwa programu:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Termin wykonania oprogramowania:</p>	
--	--	--	--

*Handwritten signature*



		..... .....	
--	--	----------------	--

Jeżeli Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że będzie nimi dysponował w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonywania zamówienia – należy załączyć pisemne zobowiązanie zgodnie z poniższą regułą:

\* Pod pojęciem „**dysponowania pośredniego**” należy rozumieć powoływanie się na osoby zdolne do wykonania zamówienia należące do innych podmiotów, tzw. podmiotów, które dysponują takimi osobami, na czas realizacji zamówienia w celu wykonania pracy związanej z wykonaniem tego zamówienia, np. oddelegują pracownika

\*\* Pod pojęciem „**dysponowania bezpośredniego**” należy rozumieć przypadek, gdy tytułem prawnym do powoływania się przez Wykonawcę na dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia jest stosunek prawny istniejący bezpośrednio pomiędzy Wykonawcą, a osobą/osobami, na dysponowanie której/których powołuje się Wykonawca. Bez znaczenia jest tu charakter prawny takiego stosunku, tzn. czy jest to umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło, czy też samozatrudnienie się osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą.

Miejscowość i data: .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



**UMOWA NR .....**

zawarta we Wrocławiu w dniu ... .. r. pomiędzy:

**KGHM CUPRUM Sp. z o.o. Centrum Badawczo – Rozwojowe**

z siedzibą przy **ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8, 53-659 Wrocław**

**NIP: 8960001770, REGON: 930093846**

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

którego reprezentuje:

.....

A

.....

z siedzibą przy .....

**NIP: ....., REGON: .....**

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

którego reprezentuje:

.....

o następującej treści:

**§1**

**Przedmiot umowy i miejsce dostawy**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie diagramów przepływu wyników z modułu MZOD do systemu docelowego oraz zdefiniowanie typów danych i relacji w bazie danych pn.: „Automatyczny system monitorowania wpływów wysokoenergetycznych wstrząsów parasejsmicznych na powierzchnię terenu z wykorzystaniem obserwacji satelitarnych GNSS/PSInSAR oraz pomiarów sejsmicznych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałania 4.1.4. „Projekty aplikacyjne”, Nr projektu: POIR.04.01.04-00-0056/17.

Integralną częścią umowy jest opis badań, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
3. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.

**§2**

**Termin i sposób realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować usługę obejmującą przedmiot niniejszej umowy w terminie: **do 30.11.2020 r.** Za datę wykonania przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Strony protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy bez zastrzeżeń. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na nośniku danych – płyta CD-R oraz poprzez zamieszczenie w repozytorium <https://gitlab.com/>.



3. Wyniki badań Wykonawca dostarczy w formie raportu w wersji papierowej, który będzie zawierał, co najmniej:
  1. Opis opracowanych diagramów przepływów danych.
  2. Opis struktury danych oraz formaty zbiorów.
  3. Charakterystykę metadanych niezbędnych do poprawnego transferu wyników z MZOD do środowiska GIS.
  4. Wnioski z badań.

### §3

#### Cena i warunki płatności

1. Cena na podstawie, której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi:  
Cena brutto / netto: ..... (słownie: ..... 00/100) plus ewentualnie obowiązujący podatek VAT jeżeli istnieje obowiązek jego naliczenia.  
*Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN) po średnim kursie NBP z dnia poprzedzającego dzień wystawienia faktury (dotyczy Wykonawców zagranicznych).*
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy w szczególności cena obejmuje wszystkie podatki i opłaty lub podobne koszty związane z realizacją zamówienia, do których poniesienia może być zobowiązany Oferent, w tym w szczególności podatek u źródła. W przypadku gdyby w związku z realizacją zamówienia Zamawiający poniósł ciężar podatków, opłat lub podobnych kosztów, do których poniesienia zobowiązany jest Oferent, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zwrotu równowartości tych kwot lub dokonania potrącenia ich równowartości z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci cenę na podstawie prawidłowo wystawionej i przesłanej faktury.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez obie strony, protokołu odbioru przedmiotu umowy przyjętego, jako „bez zastrzeżeń”.
5. Zamawiający zapłaci cenę przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę, w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia poprawnie wystawionej faktury na adres wskazany przez osobę sprawującą nadzór nad realizacją umowy po stronie Zamawiającego.
7. Faktura wystawiona przez Wykonawcę wskazywać musi numer umowy, z której wynika płatność.
8. Faktura wystawiona przez Wykonawcę musi posiadać w załączeniu kserokopię podpisanego przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust. 5.
9. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 8 - 9.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji Umowy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
11. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w Umowie:
  - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w pkt.1 powyżej, jak również
  - b) rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (dalej: Wykaz).W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w pkt. 2 powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek



objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/kar umownych/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

Opóźnienie takie nie stanowi również podstawy do rozwiązania umowy lub odstąpienia od niej.

12. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe na zasadach ogólnych, z zastrzeżeniem postanowień pkt.3 powyżej.

#### § 4

##### Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

1. Nadzór na realizacją umowy sprawuje:
  - 1.1. ze strony Zamawiającego - ....., ..... – tel. ...., e-mail.....
  - 1.2. ze strony Wykonawcy – ....., ..... – tel. ...., e-mail.....
2. Sposób konsultacji i zgłaszania uwag strony umowy ustalą wzajemnie w trakcie realizacji umowy.

#### § 5

##### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1.1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego w wysokości 10% ceny określonej w §3 ust. 1.
  - 1.2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminów realizacji przedmiotu umowy określonych w §2 w wysokości 0,4% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy.
  - 1.3. za nieusunięcie wad stwierdzonych w czasie odbioru w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wady.
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z kwoty określonej w §3 ust. 1.
3. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania zapłaty kary.
4. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za opóźnienie w wysokościach ustawowych.

#### § 6

##### Prawa autorskie i prawa własności intelektualnej

1. Strony oświadczają, że powstałe w wyniku realizacji umowy wyniki badań przemysłowych przybiorą formę pisemnych opracowań i stanowić będą utwór w rozumieniu art. 1. ustawy z 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2016, poz. 666) zwana dalej „Utwór”.
2. Wykonawca oświadcza, że wykonany Utwór będzie dziełem oryginalnym, przez niego wytworzonym i w związku z tym przysługują mu pełne autorskie prawa osobiste i majątkowe do Utworu.
3. Wykonawca oświadcza, że Utwór jest wolny od wad fizycznych i prawnych, a w szczególności wg. najlepszej wiedzy Wykonawcy od jakichkolwiek praw majątkowych osób trzecich.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Utworu wraz z wyłącznym prawem korzystania z Utworu, a Zamawiający nabywa prawa autorskie majątkowe do Utworu oraz nabywa wyłączne prawo korzystania z Utworu w ramach prowadzonej działalności gospodarczej oraz na potrzeby realizacji projektu opisanego



w § 1, na wszystkich polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, tj.:

- 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 3) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w pkt 2) – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i emitowanie, a także publiczne udostępnianie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
  - 4) używanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów (części) utworów dowolną techniką, w tym techniką druku, reprograficzną, zapisu magnetycznego, elektromagnetycznego, optycznego, techniką cyfrową, m.in. w publikacjach prasowych, materiałach drukowanych i elektronicznych oraz innych kanałach komunikacyjnych, w tym w Internecie
  - 5) utrwalanie i zwielokrotnianie utworów, w tym techniką druku, reprograficzną, zapisu magnetycznego, elektromagnetycznego, optycznego, techniką cyfrową,
  - 6) wprowadzanie utworów do pamięci komputera,
  - 7) publiczne wykonanie, odtwarzanie, wystawianie, wyświetlanie, udostępnienie utworów lub ich fragmentów (części) w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
  - 8) wprowadzanie i publiczne udostępnianie utworów lub ich fragmentów (części) w sieci Internet oraz lokalnych sieciach komputerowych i innych sieciach komputerowych
  - 9) sporządzanie wersji obcojęzycznych utworów lub ich fragmentów (części),
  - 10) używanie i korzystanie z utworów w tym w sposób określony powyżej, tak przez Zamawiającego, jak i inne upoważnione przez niego podmioty, na własny użytek lub użytek jednostek powiązanych.
5. Wykonawca oświadcza, że przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworu uprawnia Zamawiającego do korzystania z tego Utworu przez czas nieoznaczony.
  6. Wykonawca oświadcza, iż udziela Zamawiającemu zezwolenia do dokonywania opracowań utworu, w szczególności poprzez dokonywanie przeróbek, modyfikacji i adaptacji, w tym także do dokonywania opracowań powstałych wskutek inspiracji Utworem. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do Utworu na Zamawiającego przeniesione zostanie również wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworu, w tym do dokonywania i rozpowszechnianie opracowań Utworu, o których mowa w zdaniu poprzednim.
  7. Strony zgodnie oświadczają, że Wykonawca nie ma prawa udostępniania Utworu będącego przedmiotem niniejszej umowy osobom trzecim w celu wykorzystania w jakikolwiek sposób.
  8. Jednocześnie Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa, w tym prawa własności przemysłowej, do opracowanej w ramach przedmiotu technologii w tym w szczególności prawa majątkowe twórcy tej technologii oraz wyłączne prawo do wdrożenia technologii w przedsiębiorstwie Zamawiającego, ich gospodarczej eksploatacji, w tym wprowadzania do obrotu wyrobów wytworzonych dzięki zastosowaniu technologii oraz do korzystania z nich w ramach prowadzonej działalności gospodarczej.
  9. Wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych oraz praw własności przemysłowej została uwzględniona w cenie, o której mowa w § 3 ust 1.
  10. Prawa, o których mowa w § 6, przechodzą na Zamawiającego z chwilą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 2.



## § 7

### Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający odstąpi od umowy:
  - 1.1. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia, poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności;
  - 1.2. w przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z postanowień niniejszej umowy, pomimo zgłoszenia na piśmie zastrzeżeń Zamawiającego co do sposobu realizacji umowy w szczególności w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w §2, Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia, nie później niż do dnia 31.01.2021 r. poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia, poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 8

### Zmiany w umowie

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzane będą w formie aneksu do umowy.
2. Zamawiający przewiduje w ramach zawartej umowy zmiany dotyczące terminu realizacji ze względu na wystąpienie okoliczności niedających się przewidzieć przed zawarciem umowy, np. działanie siły wyższej.

## § 9

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
2. Strony zobowiązują się do rozstrzygnięcia wszelkich sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Integralną częścią umowy, stanowi zapytanie ofertowe nr DA/27/12/2019 oraz Oferta wykonawcy.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA  
DO OCENY KRYTERIUM**

Ja, niżej podpisany, (a) .....

oświadczam w imieniu reprezentowanej przez mnie firmy, że zamówienie zostanie zrealizowane z udziałem następujących osób:

Lp.	Nazwisko i imię	Informacje dotyczące kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, wykształcenia oraz zakresu wykonywanych czynności
1.	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>- posiadam udokumentowane kwalifikacje z zakresu analiz radarowych danych teledetekcyjnych do celów monitorowania deformacji, które mogę potwierdzić:</p> <p>Wymienić rodzaj dokumentu oraz jego nazwę: .....</p> <p>Termin uzyskania dokumentu: .....</p> <p>- byłem autorem lub współautorem w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, poniższych publikacji naukowych z zakresu pozyskiwania, przetwarzania i wdrażania danych teledetekcyjnych:</p> <p>Wymienić tytuły ww. publikacji tekstów naukowych: 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....</p> <p>- byłem autorem lub współautorem w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, poniższych publikacji naukowych z zakresu integracji danych GNSS i radarowych danych teledetekcyjnych do celów monitorowania deformacji:</p> <p>Wymienić tytuły ww. publikacji tekstów naukowych: 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....</p> <p>- byłem autorem lub współautorem w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, poniższych publikacji naukowych z zakresu analiz i wizualizacji danych geoprzestrzennych::</p> <p>Wymienić tytuły ww. publikacji tekstów naukowych: 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....</p>

Miejscowość i data: .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

