



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



Dot. Wniosku: Nr CRZP-240-1826/2019

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: 000332133, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) na: **Usługa stabilizacji geodezyjnej wraz z wykonaniem 6 punktów osnowy pomiarowej na potrzeby monitoringu deformacji osuwiskowych reflektorami radarowymi.***
2. Opis przedmiotu zamówienia: stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – opis przedmiotu zamówienia oraz załącznik nr 1.1. do opisu przedmiotu zamówienia– wykonanie i stabilizacja reflektorów.
3. Miejsce realizacji zamówienia: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Termin wykonania zamówienia: **do dnia 31.12.2019 roku.**
5. Wymagania dla Wykonawców:
 - 1) Doświadczenie: w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) usługę polegającą na stabilizacji przynajmniej 2 punktów osnowy geodezyjnej reflektorami radarowymi, z podaniem przedmiotu, daty wykonania, odbiorcy na rzecz którego usługa została wykonana, liczby punktów osnowy geodezyjnej reflektorami radarowymi oraz załączy dokument potwierdzający, że usługa ta została wykonana należycie.
 - 2) wymagania dot. osób: nie dotyczy.
 - 3) wymagania dot. sprzętu: nie dotyczy.
6. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

najniższa cena

Cena: 100% Sposób obliczenia wartości punktowej: Cena (C) = $\frac{\text{cena oferty badanej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.
7. Istotne postanowienia umowy: (gwarancja, terminy, warunki odbioru i płatności, przewidywane zmiany w umowie oraz warunki tych zmian): stanowi załącznik nr 4 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 przestać na adres: anna.muszakowska@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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 700, z późn. 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).
 - c) Wykaz Usług, stanowiący załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
10. Termin składania ofert upływa dnia **04 grudnia 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: Anna Muszakowska tel. (22) 459-26-43, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 - 15.00, e-mail: anna.muszakowska@pgi.gov.pl.
 13. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny zostać oznaczone i opisane jako „tajemnica przedsiębiorstwa”. W powyższej sytuacji należy wraz z ofertą złożyć stosowne uzasadnienie.
 14. Inne informacje:
 - 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 innego 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 za najkorzystniejszą uchyla 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.
- 13) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia w przypadku nie otrzymania dwóch ważnych ofert. Zamawiający zastrzega sobie w takiej sytuacji prawo do powtórzenia 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”, Zamawiający, informuje, 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
 - 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 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: **Usługa stabilizacji geodezyjnej wraz z wykonaniem 6 punktów osnowy pomiarowej na potrzeby monitoringu deformacji osuwiskowych reflektorami radarowymi**, sygn. postępowania: **NZP-244-194/2019**, 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 2019 r., poz. 1843), 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 przekracza 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 (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145, ze zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843).

* 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:

KIEROWNIK

Biura Zamówień Publicznych

mgr Izabela Hęclik

Warszawa dnia 28.11.2019 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Niniejsze zamówienie jest realizowane w ramach zadania: „System Osłony Przeciwosuwiskowej SOPO etap III – kartowanie i wykonanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla obszaru Karpat polskich (25% powierzchni) i wybranych obszarów Polski pozakarpackiej oraz monitorowanie wybranych osuwisk wraz z opracowaniem prognozowania zagrożeń osuwiskowych w Karpatach”.

Przedmiotem zamówienia jest: **usługa stabilizacji geodezyjnej 6 pkt. osnowy pomiarowej na potrzeby monitoringu deformacji osuwiskowych reflektorami radarowymi**. Geodezyjna osnowa pomiarowa na potrzeby monitoringu deformacji powierzchniowych będzie się składać z 6 za-stabilizowanych punktów pomiarowych (reflektorów radarowych).

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca wykona następujące czynności:

II. Zakres prac:

1. Zgłoszenie roboty geodezyjnej polegającej na stabilizacji geodezyjnej osnowy pomiarowej do właściwego terytorialnie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno- Kartograficznej dla poligону badawczego na obszarze monitorowanego osuwiska Słotowa (powiat dębicki, gmina Pilzno).
2. Wykonanie prototypu reflektora radarowego wraz z uchwytem montażowym do osadzenia w fundamencie.
3. Wykonanie na podstawie prototypu 6 punktów pomiarowych. Punkty pomiarowe zostaną wykonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1.1. do niniejszego Opisu Przedmiotu Wykonanie 6 reflektorów radarowych zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1.1. do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia .
4. Stabilizacja 6 reflektorów radarowych polegającą na wybudowaniu fundamentów dla potrzeb osadzenia urządzeń pomiarowych na terenie osuwiska. Stabilizacja reflektorów radarowych zostanie wykonana zgodnie z dostarczonym (po podpisaniu umowy) przez Zamawiającego projektem rozmieszczenia reflektorów radarowych na terenie poligону badawczego, w miejscach wytyczonych i zamarkowanych np. palikami i farbą.
5. Doprowadzenie terenu robót do stanu sprzed ich rozpoczęcia.
6. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza, w wyniku której Wykonawca określi współrzędne zastabilizowanych punktów pomiarowych.
7. Wykonawca przekaze Zamawiającemu tabelaryczny wykaz współrzędnych w układzie PUWG 2000 oraz układzie wysokości elipsoidalnych oraz ortogonalnych w układzie Kronsztadt'86. Wykonawca przekaze Zamawiającemu raport transformacji współrzędnych z układu wysokości elipsoidalnych do układu wysokości Kronsztadt'86.
8. Wykonawca przekaze do właściwego terytorialnie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentację powstałą w wyniku realizacji zamówienia .
9. Monitorowane osuwisko znajduje się w miejscowości Słotowa (gmina Pilzno, powiat dębicki, województwo podkarpackie) i zarejestrowane jest w bazie SOPO pod nr 18-03-063-71897.

10. Wykonawca wykona zamówienie w terminie do dnia 31.12.2019 r.
11. Przedmiot zamówienia zostanie odebrany po zakończeniu realizacji zamówienia na obszarze osuwiska.
12. Przedmiot zamówienia zostanie odebrany od Wykonawcy protokołem zdawczo- odbiorczym podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę, który będzie podstawą do wystawienia faktury z terminem płatności 21 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.
13. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości oraz równolegle biegnącej rękojmi:
 - 1) na prawidłowe działanie aparatury pomiarowej (wszystkich jej elementów) na okres 24 miesięcy;
 - 2) na roboty budowlane, o jakich mowa w § 1 ust. 2 pkt 4, na okres 60 miesięcy.

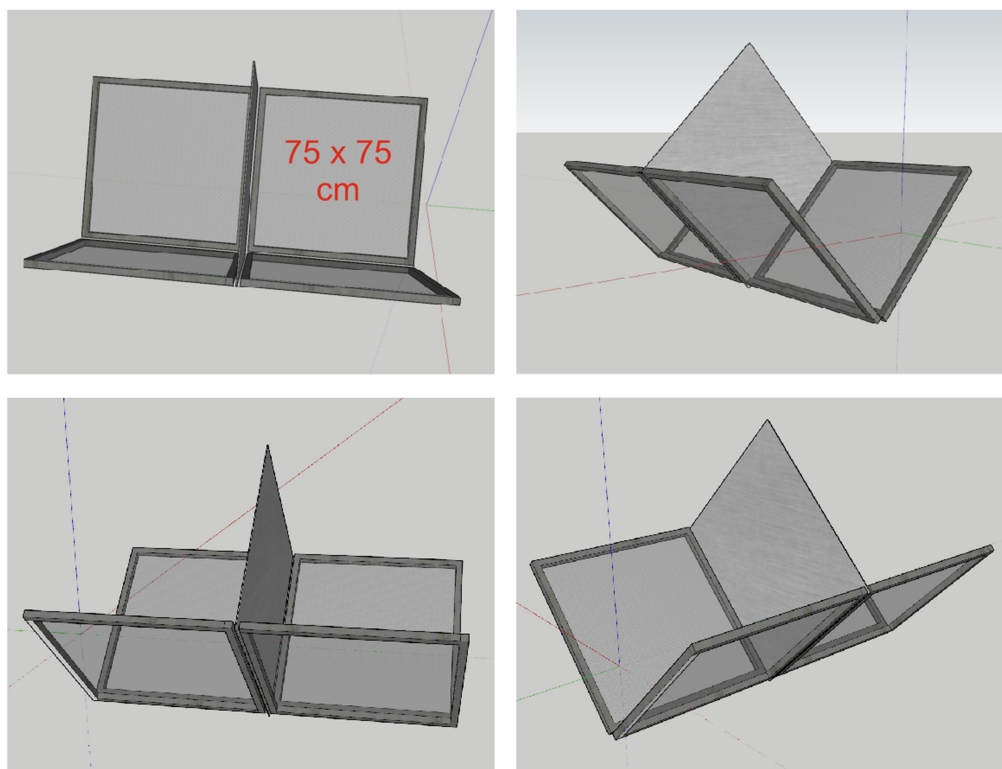
WYKONANIE I STABILIZACJA REFLEKTORÓW

Zamówienie dotyczy wykonania 6 reflektorów na obszarze monitorowanego osuwiska Słotowa.

BUDOWA I WYGLĄD ZEWNĘTRZNY REFLEKTORÓW

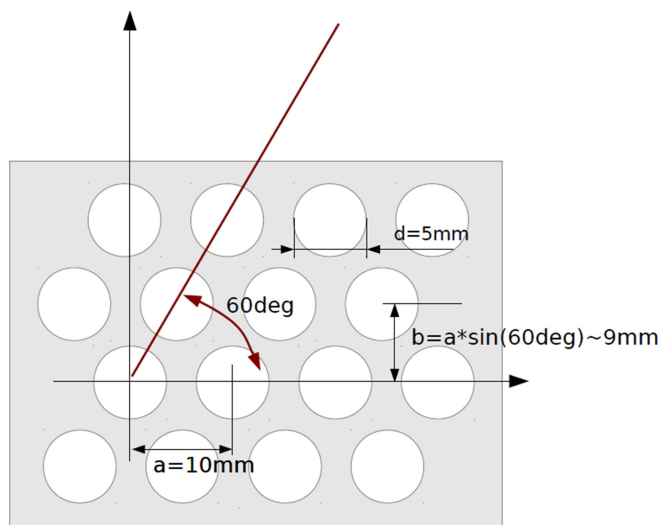
Reflektory powinny być zbudowane z metalu (stal konstrukcyjna, aluminium) i zabezpieczone w całości przed korozją przez np. ocynkowanie lub malowanie. Reflektor składa się z dwóch elementów odbijających zbudowanych z trzech kwadratowych płaszczyzn (płyty perforowane i pełne) ustawionych do siebie prostopadłe. Elementy odbijające zbudowane mają być z 5 paneli składających się z ramy z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym o wymiarach 75 x 75 cm (wymiar zewnętrzny) pokrytych blachą perforowaną wg. wzoru. Środkowy element odbijający, wspólny dla obu elementów wykonany powinien być z pełnej blachy o wymiarach 75 x 75 cm o grubości zapewniającej sztywność elementu jednak nie większej niż 23 mm. Między elementami należy zachować dystans ok 1 cm na odprowadzanie wody. Mocowanie wszystkich od spodu np. kątownikami. Oba elementy przymocowane powinny być do wspólnego masztu mocującego z podstawą zapewniającą spoziomowanie reflektora. Na szczycie środkowego elementu należy wykonać zdejmowany trzpień z gwintem stosowanym w instrumentach geodezyjnych (M12 x 1,25) do mocowania anteny GNSS. Elementy odbijające ustawione są na tej samej wysokości prostopadłe do siebie. Konstrukcja reflektora powinna być spawana. Montaż płyt perforowanych za pomocą nitów.

Wygląd zewnętrzny reflektora zamieszczono na rysunku 1.



Rys.1. Widok ogólny reflektora - rzuty perspektywiczne (oś pionowa oznaczona kolorem niebieskim; osie poziome oznaczono kolorami czerwonym i zielonym).

Proponowana konstrukcja: rama wykonana z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, np. 25 mm x 25 mm, powierzchnia ścian reflektora i podstawy z blachy perforowanej grubości np. 2 mm. Wymiary perforacji powinny być zbliżone do tych przedstawionych na rysunku 2.



Rys. 2. Schemat wzoru perforacji blach ścian bocznych i podstawy reflektora.

Uchwyt montażowy do osadzenia w fundamencie

Reflektor zamontowany powinien być w uchwycie gwarantującym stabilność konstrukcji. Wymiary podstawy montażowej nie mogą być większe aniżeli podstawa reflektora. Montaż reflektora do uchwytu powinien zapewnić poziomowanie, za pomocą śrub M12. W ścianie rury, w połowie wysokości 1 gwintowany otwór M12 służący do orientowania i mocowania uchwytu reflektora względem fundamentu.

Konstrukcja reflektora i uchwytu montażowego, z uwagi na przyjętą technologię wykonania może znacząco różnić się od zaproponowanej na zamieszczonych ilustracjach. Technologia łączenia elementów dowolna, zapewniająca sztywność i trwałość konstrukcji. Wszelkie zmiany konstrukcyjne muszą być bezwzględnie konsultowane ze zlecniodawcą.

Każdy reflektor powinien być zaopatrzony w tabliczkę znamionową według zadanego wzoru (rysunek 3) o wymiarach ok. 110 X 58 mm.



Rys. 3. Wzór tabliczki znamionowej reflektorów

Tabliczki powinny być wykonane ze stali nierdzewnej w technologii fototrawienia. Tabliczki powinny być ponumerowane od **CR 01** do **CR 6** Tabliczki powinny być zamocowane do reflektorów na stałe, na wybranej ścianie bocznej od zewnątrz za pomocą nitowania.

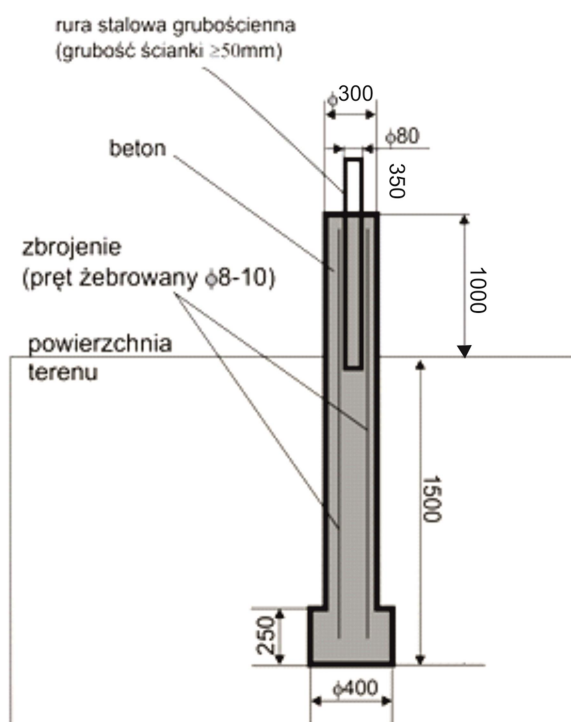
Reflektor będzie URZĄDZENIEM POMIAROWYM dlatego też musi spełniać szereg wymagań technicznych, do których należą:

1. Zapewnienie wymiarów reflektora nie mniejszych niż podane w opisie i na rysunkach;
2. Zapewnienie możliwie najmniejszego ciężaru konstrukcji;
3. Zachowanie prostopadłości elementów;
4. Zachowanie płaskości powierzchni ścian reflektora;
5. Elementy nie mogą posiadać pęknięć, wad materiałowych wad obróbkowych i montażowych;
6. Wewnętrzne powierzchnie reflektora nie mogą zawierać elementów znacząco wystających (pow. 3 mm) ponad powierzchnię (np. śrub, nitów itp.).

Przed podjęciem produkcji serii reflektorów, Wykonawca wykona i przedstawi do zaopiniowania Zamawiającemu prototyp reflektora wraz z podstawami.

POSADOWIENIE REFLEKTORÓW W GRUNCIE

Sposób posadowienia reflektorów w gruncie przedstawiono na rysunku 4.



Rys. 4. Sposób posadowienia reflektorów w gruncie

Reflektory powinny zostać posadowione w gruncie zgodnie z rysunkiem 4:

1. Głębokość posadowienia: 1 500 mm; wysokość punktu nad powierzchnia terenu 1000 mm;
2. Wymiary stopy: średnica ϕ 400 mm, wysokość 250 mm;

3. Średnica ϕ 300 mm;
4. Podstawy reflektorów wykonane z betonu zbrojonego prętami żebrowanymi o średnicy ϕ 8-10 mm;
5. Podstawy reflektorów zakończone rurą stalową o średnicy ϕ 80 mm i grubości ścianki ≥ 50 mm i wysokości 300 mm.

.....
(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-244-194/2019 (CRZP-240-1826/2019)** dotyczące: **Usługi stabilizacji geodezyjnej wraz z wykonaniem 6 punktów osnowy pomiarowej na potrzeby monitoringu deformacji osuwiskowych reflektorami radarowymi**, składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:
bruttozł słownie:/100
 2. Zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia **w terminie do dnia 31.12.2019 roku.**
 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. Wykaz Usług,
 - b.
 7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:
(imię i nazwisko)
- tel., e-mail

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

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

WYKAZ USŁUG

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

.....

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Usługa stabilizacji geodezyjnej wraz z wykonaniem 6 punktów osnowy pomiarowej na potrzeby monitoringu deformacji osuwiskowych reflektorami radarowymi**, oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizowaliśmy następującą usługę, zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 5.1) niniejszego zapytania ofertowego.

Poniżej wykaz zrealizowanych usług:

L.p.	Przedmiot zrealizowanej usługi	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Liczba punktów osnowy geodezyjnej reflektorami radarowymi	Data wykonania usługi dd/mm/rok
1.				

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

W załączeniu dokument potwierdzający, że wyżej wyszczególniona usługa została wykonana należycie.

W przypadku, gdy usługa była realizowana dla PIG-PIB, Zamawiający nie wymaga składania dokumentów potwierdzających wykonanie tych usług.

....., dnia

.....
 podpis Wykonawcy lub upo-
 ważnionego przedstawiciela
 Wykonawcy

Istotne postanowienia umowy

Umowa nr CRZP-240-/.....

zawarta w dniu 2019 roku 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**”

*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. z 2019 r. poz. 1843) 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. Przedmiotem umowy jest wykonanie usługi **stabilizacji geodezyjnej wraz z wykonaniem 6 punktów osnowy pomiarowej reflektorami radarowymi na potrzeby monitoringu deformacji osuwiskowych reflektorami radarowymi**, w ramach zadania: „System Ostony Przeciwosuwiskowej SOPO etap III – kartowanie i wykonanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla obszaru Karpat polskich (25% powierzchni) i wybranych obszarów Polski pozakarpackiej oraz monitorowanie wybranych osuwisk wraz z opracowaniem prognozowania zagrożeń osuwiskowych w Karpatach”, zgodnie z warunkami szczegółowo opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 1 do umowy**, jak również zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - 1) prace geodezyjne polegające na odnalezieniu i określeniu położenia punktów osnowy w terenie, zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego projektem rozmieszczenia punktów pomiarowych na terenie poszczególnych poligonów badawczych (tak jak ust. 3 poniżej);
 - 2) wykonanie prototypu reflektora radarowego wraz z uchwytem montażowym do osadzenia w fundamencie;
 - 3) wykonanie na podstawie prototypu 6 reflektorów radarowych wraz z uchwytem montażowym do osadzenia w fundamencie (dalej też „urządzenie pomiarowe”);
 - 4) robotę budowlaną polegającą na wybudowaniu fundamentów dla potrzeb osadzenia urządzeń pomiarowych;
 - 5) wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz innych świadczeń opisanych w umowie;
 - 6) doprowadzenie terenu robót do stanu sprzed ich rozpoczęcia.
3. Monitorowane osuwisko znajduje się w miejscowości Słotowa (gmina Pilzno, powiat dębicki, województwo podkarpackie).

§ 2. Terminy i zasady realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać kompletny przedmiot umowy określony w § 1 powyżej w terminie **nieprzekraczalnym** od dnia zawarcia umowy do dnia **31.12.2019 r.**
2. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy zapoznał się z warunkami realizacji przedmiotu umowy, położeniem punktów osnowy pomiarowej, dojazdami do nich i panującymi warunkami, umożliwiającymi rozpoczęcie i ukończenie przedmiotu umowy w terminie określonym powyżej i nie zgłasza zastrzeżeń.

§ 3. Obowiązki Stron

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) realizacja umowy z należytą starannością, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1** do umowy,

- b) wykonania urządzeń pomiarowych z fabrycznie nowych elementów, o specyfikacji i parametrach technicznych określonych w **Załączniku nr 1** do umowy,
- c) wykonania robót budowlanych o jakich mowa w § 1 ust. 2 pkt 4 umowy, z materiałów własnych, które powinny odpowiadać jakościowo wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 1186 ze zm. ; tj. wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 266 ze zm.),
- d) przed podjęciem produkcji serii urządzeń pomiarowych (reflektorów radarowych wraz z uchwytem montażowym do osadzenia w fundamencie), Wykonawca wykona i przedstawi do zaopiniowania Zamawiającemu prototyp urządzenia pomiarowego. Zamawiający na piśmie, w terminie 3 dni kalendarzowych liczonych od dnia protokolarnego przekazania prototypu, sprawdzi zgodność przedstawionego reflektora radarowego z **Załącznikiem nr 1** do umowy, co jest równoznaczne z decyzją o przekazaniu prototypu do produkcji urządzeń pomiarowych. Zastrzega się, że Zamawiający nie dokona odbioru przedmiotu umowy, jeżeli Wykonawca zrealizuje umowę przy użyciu urządzeń pomiarowych, które nie uzyskały pisemnej aprobaty Zamawiającego. Wszelkie odstępstwa od zatwierdzonego do produkcji prototypu wymagają bezwzględnej pisemnej aprobaty Zamawiającego,
- e) zapewnienie i świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w §7 umowy oraz dokonywania niezbędnych napraw w ramach udzielonej rękojmi,
- f) dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu, nadto zapewnienie warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wykonywanych prac,
- g) ubezpieczenia prac z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- h) dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach,
- i) utrzymywania w czasie realizacji prac terenu w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwanie niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów,
- j) pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby prac i ewentualnych szkód związanych z realizacją usługi oraz uporządkowania terenu po pracach,
- k) umożliwienia wstępu na teren realizacji przedmiotu umowy przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących przebiegu i wyników prowadzonych prac.

2. Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) współpracy z Wykonawcą umożliwiającej należyte wykonanie zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy;
- b) uzyskania zgody właścicieli gruntów na wejście na teren prac;
- c) udostępnienia Wykonawcy wszystkich niezbędnych informacji i posiadanej dokumentacji w zakresie wykonania przedmiotu umowy.

§ 4. Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe wykonanie niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości brutto (słownie:), zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2 do umowy**.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje poniesione przez Wykonawcę koszty wykonania przedmiotu umowy, a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego wykonania umowy, nie wyłączając kosztów użytych materiałów, robocizny, uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień, choćby nie były one wprost wymienione w umowie.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne po wykonaniu przedmiotu umowy i podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, prawidłowo wystawionej i dostarczonej Zamawiającemu wraz z potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, w terminie 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 525-000-80-40.
6. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP
7. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu złożenia przez Zamawiającego dyspozycji przelewu.
8. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
9. Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby niniejszej umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego.(*jeśli dotyczy).

§ 5. Protokół odbioru

1. Podstawą odbioru przedmiotu umowy będzie protokół odbioru.
2. Wykonawca, z zastrzeżeniem nieprzekraczalnego terminu wykonania umowy oraz postanowień ust. 4 poniżej, zgłosi Zamawiającemu (w formie poczty elektronicznej oraz telefonicznie, na adresy i nr tel. wskazane w § 6 umowy) gotowość do odbioru oraz przekaże Zamawiającemu:
 - 1) tabelaryczny wykaz współrzędnych w układzie PUWG 2000 oraz układzie wysokości elipsoidalnych oraz ortogonalnych w układzie Kronsztadt'86,
 - 2) raport transformacji współrzędnych z układu wysokości elipsoidalnych do układu wysokości Kronsztadt'86.
3. Wykonawca po zakończeniu prac przekaże do właściwego terytorialnie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentację powstałą w wyniku realizacji umowy.
4. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania zgłoszonych do odbioru prac objętych przedmiotem umowy w terminie 7 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia o jakim mowa w ust. 2 powyżej.

5. Odbiór będzie polegał na stwierdzeniu zgodności przedmiotu odbioru z niniejszą umową, w tym w szczególności z zatwierdzonym ostatecznie prototypem i dokumentacją, a także stwierdzeniu zgodności z terminem realizacji umowy oraz nastąpi po doprowadzeniu przez Wykonawcę terenu robót do stanu sprzed ich rozpoczęcia.
6. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady, usterki lub braki, jak też termin wyznaczony Wykonawcy na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych zastrzeżeń, o ile Strony nie uzgodnią wszelkich zaistniałych rozbieżności.
7. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień Zamawiający przekaże Wykonawcy w/w zastrzeżenia a Wykonawca zobowiązuje się do dokonania zgłoszonych poprawek i uzupełnień w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych z zastrzeżeniem, że za datę odbioru ostatecznego przedmiotu umowy (wykonania umowy) Strony ustalają dzień ostatecznego odbioru protokołem odbioru „bez zastrzeżeń” całości prac będących przedmiotem umowy, po dokonaniu wszelkich poprawek i uzupełnień, zgłoszonych przez Zamawiającego.

§ 6. Oświadczenia, Przedstawiciele Stron

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej umowy;
 - 2) uzyskał od Zamawiającego wszelkie informacje w kwestiach mających związek z wykonaniem przedmiotu umowy.
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy, włącznie z prawem dokonywania czynności odbioru przedmiotu umowy wyznacza się:, tel., e-mail:
3. Jako osobę wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą ze strony Zamawiającego wyznacza się:, tel., e-mail:
4. Zmiana osób, o których mowa w niniejszym paragrafie oraz ich danych teleadresowych nie wymaga zmiany umowy a jedynie powiadomienia drugiej Strony dokonywanego pisemnie lub na adres poczty elektronicznej.

§ 7. Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości oraz równolegle bieżącej rękojmi:
 - 1) na prawidłowe działanie aparatury pomiarowej (wszystkich jej elementów) na okres 24 miesięcy;
 - 2) na roboty budowlane, o jakich mowa w § 1 ust. 2 pkt 4 umowy, na okres 60 miesięcy.
2. Okres gwarancji oraz udzielonej rękojmi biegnie od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi.
4. W razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego urządzenia pomiarowego oraz ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania usługi gwarancyjnej na zasadach opisanych w umowie. Ewentualny koszt transportu wraz z ubezpieczeniem urządzenia pomiarowego w ramach napraw i przeglądów pokrywa Wykonawca.

6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw urządzenia pomiarowego będącego przedmiotem niniejszej umowy maksymalnie w ciągu 14 dni roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres:lub faksem pod numer:
7. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi jeden dzień roboczy.
8. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00-15.00.
9. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w niniejszej umowie.
10. Obsługa gwarancyjna musi być świadczona w języku polskim.
11. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany urządzenia pomiarowego w ramach gwarancji, okres gwarancyjny będzie biegł od początku licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.
12. Wykonawca niezależnie od udzielonej gwarancji ponosi odpowiedzialność z tytułu równoległej biegnącej rękojmi za wady lub usterki dostarczonego Sprzętu lub oprogramowania wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące.
13. Na wypadek, gdyby dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji nie doprowadziło do usunięcia wady lub wymiany rzeczy na nową, powiadomienie o wadzie dokonane zgodnie z ust. 6, będzie miało ten sam skutek co powiadomienie o wadzie, o którym mowa w art. 563 §1 Kodeksu cywilnego.

§ 8. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w przypadku niedotrzymania terminu wykonania umowy, określonego w § 2 ust. 1 umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki;
 - 2) w razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonych w § 7 umowy, ponad terminy ustalone w tym postanowieniu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wartości umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia
 - 3) za odstąpienie od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Zapłata kar umownych nie powoduje zwolnienia Wykonawcy z odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań podjętych na podstawie niniejszej umowy i Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. 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.

§ 9. Odstąpienie od umowy

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, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpie-

czeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawcy przysługuje wówczas wynagrodzenie za oznaczenia wykonane do dnia otrzymania oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od umowy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem na dzień doręczenia Wykonawcy oświadczenia, 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) gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem umowy ponad nieprzekraczalny termin określony w § 2 ust. 1 umowy (bez wyznaczania dodatkowego terminu);
 - 4) Wykonawca nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie w tym w szczególności niezgodnie z zatwierdzonym prototypem (nie wyłączając nadto obowiązków o jakich mowa w § 7 umowy).
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2 powyżej może nastąpić w terminie do 20 stycznia 2020 r.
4. Zawiadomienie o odstąpieniu od umowy następuje w formie pisemnej, przy czym zawarte w umowie postanowienia o karach umownych i odszkodowaniu uzupełniającym zachowują swą moc także w przypadku odstąpienia od umowy.

§ 10. Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 11. 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. 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 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.

§ 12. Postanowienia końcowe

1. 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.
2. Załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy – o ile w jej treści nie postanowiono inaczej - wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
4. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
5. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 3, Strony wyrażają zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.
6. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją postanowień niniejszej umowy, w razie braku porozumienia stron, będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. W sprawach nie uregulowanych umową zastosowanie znajdą przepisy Kodeksu cywilnego.
8. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony.
9. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

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

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca