



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Dot. Wniosku: Nr CRZP/26/1053/2021

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 o wartości równej lub nie przekraczającej kwoty 130 000 złotych na **pozyskanie danych ALS z pułapu lotniczego dla obszaru doliny środkowej Raduni.***
2. Opis przedmiotu zamówienia: stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
3. Miejsce realizacji zamówienia: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Termin wykonania zamówienia: **do dnia 03.11.2021 roku.**
5. Wymagania dla Wykonawców:
 - 1) doświadczenie: nie dotyczy,
 - 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) = ----- x 100 pkt.
cena oferty badanej

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 3 do zapytania ofertowego.
8. Oferty na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.
9. Oferta wraz z załącznikami winna być opatrzona: **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym, podpisem zaufanym lub złożona w formie skanu podpisanego własnoręcznie przez osobę umocowaną.**
10. Do oferty należy dołączyć:
 - a) **dokumenty formalne Wykonawcy**, takie jak: aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w formie wydruku ze strony internetowej CEIDG (*w odniesieniu do przedsiębiorców będących osobami fizycznymi*) lub odpis z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego (*w odniesieniu do podmiotów, na które przepisy nakładają obowiązek uzyskania wpisu do tego rejestru*), umowa konsorcjum (*w przypadku Wykonawców zamierzających wspólnie realizować zlecenie*). Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnego pobrania ww. dokumentu, jeżeli może go uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (*t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 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 wraz z tłumaczeniem na język polski,
 - 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).
11. Termin składania ofert upływa dnia **21 września 2021 roku o godzinie 09:00.**
12. Termin związania ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert.
13. Zamówienia realizowane przez Zamawiającego za pośrednictwem platformy zakupowej odbywają się przy wykorzystaniu strony internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi> to znaczy, że nie są przyjmowane oferty składane w inny sposób niż za pośrednictwem platformy. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawców, podając imię i nazwisko Wykonawcy, którego ofertę wybrano. Wiadomość ta zostanie opublikowana na platformie zakupowej w sekcji „Komunikaty”.

14. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pośrednictwem Platformy - formularz „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, dostępny na stronie Platformy dotyczącej danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji dokumentu przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
15. Zamawiający informuje, że szczegółowa instrukcja dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
16. 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.
17. 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.
18. 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 wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę, poprzez zawiadomienie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
 - 4) Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w ust. 9 a) zapytania ofertowego w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski.
 - 5) Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 6) 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.
 - 7) Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełniania żądanych dokumentów i oświadczeń.
 - 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego (Formularz oferty). W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy ceną wskazaną w Formularzu oferty, a podaną na Platformie zakupowej, za prawidłową Zamawiający przyjmie cenę wskazaną w Formularzu oferty.
 - 9) Oferty złożone pod warunkiem, po terminie oraz oferty wariantowe (alternatywne) zostaną odrzucone.
 - 10) Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę Wykonawcy, który nie wykonał lub nienależycie wykonał inne zamówienie na rzecz PIG-PIB.
 - 11) 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.
 - 12) Jeżeli w postępowaniu jedynym kryterium oceny ofert jest cena i nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający ma prawo wezwać 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.
 - 13) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania w pierwszej kolejności punktowej oceny ofert na podstawie kryteriów określonych w zapytaniu ofertowym, a następnie zbadania pod kątem spełnienia wymagań wskazanych w zapytaniu ofertowym tylko oferty Wykonawcy, który otrzymał najwyższą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert. Pozostałych ofert Zamawiający może nie badać.
 - 14) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została uznana jako najkorzystniejsza uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
 - 15) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, będącego przedmiotem niniejszego postępowania bez podania przyczyny oraz do unieważnienia postępowania.
 - 16) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia w przypadku nie otrzymania dwóch ważnych ofert. Zamawiający zastrzega sobie w takiej sytuacji prawo do powtórzenia postępowania.
19. 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:

- 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;
- administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: iod@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie **art. 6 ust. 1 lit. c RODO** w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na **Zamawiającym**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art.18 oraz art. 74 ustawy PZP**;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1 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;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do **art. 22 RODO**;
- posiada Pani/Pan:
 - a. na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b. na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia 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);
 - c. 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**, przy czym 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, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - d. prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - a. w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c. 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**;
- Jednocześnie **Zamawiający** przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną **Zamawiającemu** w związku z prowadzonym postępowaniem i które **Zamawiający** pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w **art. 14 ust. 5 RODO**.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Mariola Siwek
Warszawa, dnia 13.09.2021 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pozyskanie danych ALS z pułapu lotniczego dla obszaru doliny środkowej Raduni

- A. PODSTAWOWE USTALENIA NATURY ORGANIZACYJNEJ I TECHNICZNEJ
- B. PODSTAWY PRAWNE I ORGANIZACYJNE WYKONANIA PRACY
- C. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- D. SZCZEGÓŁOWY WYKAZ MATERIAŁÓW PODLEGAJĄCYCH PRZEKAZANIU ZAMAWIAJĄCEMU
- E. ZAŁĄCZNIKI

A. PODSTAWOWE USTALENIA NATURY ORGANIZACYJNEJ I TECHNICZNEJ.

ZAMAWIAJĄCY:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa.

OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia obejmuje pozyskanie danych wysokościowych w technologii lotniczego skanowania laserowego służących monitorowaniu powierzchniowemu osuwisk. Zakres zadań objęty przedmiotem zamówienia obejmuje teren o powierzchni 7,5 km² w układzie współrzędnych 1992. Przedmiot zamówienia stanowi w szczególności:

1. wykonanie lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. *Airborne Laser Scanning*) obszaru doliny środkowej Raduni – raport z pozyskania danych,
2. opracowanie lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. *Airborne Laser Scanning*) obszaru doliny środkowej Raduni – dane pomiarowe, chmura punktów, sprawozdanie techniczne,
3. opracowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Różnicowego Modelu Terenu (RMT),
4. wskazanie aplikacji desktop klasy „open source” do obsługi danych ALS oraz udostępnienie instrukcji użytkownika tego programu.

B. PODSTAWY PRAWNE I ORGANIZACYJNE WYKONANIA PRACY.

1. Podstawy prawne:

- 1.1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2020 poz. 2052).
- 1.2. Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo Lotnicze (tj. Dz.U. z 2020 r poz. 1970 z późn. zm.).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. z 2020 r. poz. 1304).
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2020 r., poz. 1429).
- 1.5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1247).
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, gravimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. 2021 poz. 1341).
- 1.7. W przypadku wejścia w życie nowych lub zmiany istniejących przepisów prawa, przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z tymi przepisami.

2. Ustalenia natury organizacyjnej:

- 2.1 Po wykonaniu lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. *Airborne Laser Scanning*) obszaru doliny środkowej Raduni Wykonawca dostarcza w terminie najpóźniej do 03.11.2021 r. – Raport z pozyskania danych. Natomiast dane pomiarowe, chmura punktów, sprawozdanie techniczne, NMT, RMT, instrukcja do aplikacji klasy „open source” do obsługi danych ALS (dane wymienione w punktach 2-4 ogólnego opisu przedmiotu zamówienia) powinny być dostarczone w terminie do 31.01.2022 roku.
- 2.2 Opracowane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia produkty podlegają procesowi wewnętrznej kontroli przez Wykonawcę na różnych etapach technologicznego procesu wytwarzania tych produktów. Kontrola produktów dotyczy zarówno poprawności technologicznej, tj. sposobu zapisu danych, parametrów technicznych, zgodności ze standardami jak i poprawności merytorycznej tj. kompletności danych, spełnienia wymogów dokładnościowych i zgodności danych z rzeczywistą sytuacją terenową, jak

- również zgodności wykonania z zapisami Opisu Przedmiotu Zamówienia. Wyniki kontroli wewnętrznej Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w postaci protokołów kontroli wewnętrznej.
- 2.3 Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu do akceptacji Plan Realizacji Zamówienia wraz z Harmonogramem jego realizacji, który powinien zawierać co najmniej:
- 2.3.1. Przewidywaną strukturę organizacyjną i plan komunikacji;
 - 2.3.2. Plan nalotów lotniczych;
 - 2.3.3. Inne elementy organizacji przedsięwzięcia, które Wykonawca uznaje za ważne dla sprawnej organizacji i zachowania jakości;
- 2.4 Opracowany przez Wykonawcę Plan Realizacji Zamówienia ma zostać przekazany w formie elektronicznej najpóźniej do 2 tygodni od daty zawarcia umowy. W przypadku aktualizacji zapisów Planu Realizacji Zamówienia Wykonawca ma dostarczyć materiały zaktualizowane drogą elektroniczną.
- 2.5 Preferowany przez Zamawiającego termin i pora nalotów: jesień 2021 roku, między **04.10.2021 r. a 31.10.2021 r.**, przy czym Zamawiający dopuszcza wykonanie nalotów w innym uzgodnionym terminie w zatwierdzonym przez Zamawiającego Planie Realizacji Zamówienia. W miarę możliwości Wykonawca nalotów powinien je wykonać w jak najkrótszym okresie czasu, najlepiej w ciągu jednego dnia.
- 2.6 Nalot należy wykonać w okresie słabego rozwoju wegetacji. Wyklucza się wykonanie nalotu:
- 2.6.1. przy zalegającej pokrywie śnieżnej,
 - 2.6.2 w okresie 24 h po obfitych opadach atmosferycznych,
 - 2.6.3 w porze podniesionego poziomu wody w rzece Raduni ponad stan brzegowy
- 2.7 Na etapie wykonywania poszczególnych opracowań Wykonawca będzie na bieżąco wyjaśniał i ustalał z Zamawiającym sposób realizacji zamówienia, działając na rzecz osiągnięcia celu stawianego przez Zamawiającego.
- 2.8 Zamawiający informuje, że ewentualne niejasności dotyczące przedmiotowej pracy (w tym także propozycje zmian dotyczące szczegółowych rozwiązań technicznych) powinny być uzgadniane z jego upoważnionym przedstawicielem.
- 2.9 Wszystkie materiały cyfrowe wymienione w wykazie materiałów podlegających przekazaniu, będące produktami niniejszego zamówienia należy przekazać w zapisane na dyskach zewnętrznych HDD lub SSD wyposażonych w port USB 3.0 w nieprzekraczalnym terminie do 31.01.2022 roku.

C. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Wykonanie lotniczego skaningu laserowego ALS (*ang. Airborne Laser Scanning*) obszaru doliny środkowej Raduni:

- 1.1. Nalot należy wykonać dla obszaru nie mniejszego niż obszaru badań przedstawiony poniżej w zał. 1, str. 6. Cały obszar musi być pokryty danymi LIDAR, wraz z niezbędnym marginesem wychodzącym poza granice obszaru, o minimalnej szerokości 100 m. Obszar badań został określony również w załączonym pliku wektorowym z przypisaną georeferencją obowiązującego systemu odniesień przestrzennych PL-1992 (Zał. 2).
- 1.2. Obszar objęty pomiarem musi być pokryty danymi LIDAR z co najmniej dwóch szeregów. Pokrycie szeregów nie mniejsze niż 30%.
- 1.3. Wymagana liczba odbić impulsu lasera nie mniejsza niż 4.
- 1.4. Wymagana jest rejestracja intensywności odbitego sygnału.
- 1.5. Maksymalna wielkość plamki wynikająca z maksymalnej wysokości lotu nad terenem oraz przyjętym maksymalnym kątem skanowania nie może przekraczać 40 cm.
- 1.6. Lokalizację i liczbę płaszczyzn referencyjnych służących do wpasowania sytuacyjnego i wysokościowego danych LIDAR w przyjęty układ odniesień przestrzennych pozostawia się Wykonawcy.
- 1.7. Gęstość punktów nie powinna być mniejsza niż 4 pkt/m² dla pojedynczego pasa skanowania.
- 1.8. Dokładność wysokościowa nie powinna być większa niż 0,30 m i powinna być ujednoczona z chmurą punktów pochodzącą z projektu ISOK..
- 1.9. Kąt skanowania nie powinien być większy niż 45°.
- 1.10. Pozostałe podstawowe parametry ALS nie powinny być niższe niż parametry stosowane w ramach projektu ISOK (standard I).
- 1.11. Dane pomiarowe (chmura punktów) powinny być dostarczone z georeferencją, po wyrównaniu i po klasyfikacji. Format zapisu danych to LAS, wersja 1.2 zgodnie z *American Society of Photogrammetry and Remote Sensing* (<http://www.asprs.org>).
- 1.12. Klasyfikacja chmury punktów. Wyrównana chmura punktów powinna zostać przefiltrowana i sklasyfikowana z uwzględnieniem podziału na co najmniej następujące klasy:
 - punkty przetwarzane, ale niesklasyfikowane,
 - punkty leżące na gruncie,
 - punkty reprezentujące niską wegetację, tj. w zakresie 0 – 0,40 m,
 - punkty reprezentujące średnią wegetację, tj. w zakresie 0,40 – 2,00 m,
 - punkty reprezentujące wysoką wegetację, tj. w zakresie powyżej 2,00 m,

- punkty reprezentujące budynki, budowle oraz obiekty inżynierskie jak mosty, wiadukty, jazy, zapory, zastawki piętrzące, śluzy, inne konstrukcje,
 - szum (punkty omyłkowe „niskie”, tj. pod ziemią, „wysokie”, tj. ponad budynkami i wegetacją),
 - punkty reprezentujące obszary wód (cieki, woda stojąca, jeziora, stawy),
 - punkty z obszarów wielokrotnego pokrycia.
- 1.13. W przypadku klasyfikacji chmury punktów dopuszcza się nie więcej niż 5% punktów błędnie zaklasyfikowanych, z wyjątkiem punktów leżących na gruncie, w przypadku których dopuszcza się 1% punktów błędnie zaklasyfikowanych przy czym żaden z błędnie zaklasyfikowanych punktów nie może być odległy od terenu na więcej niż 0,40 m.

2. Opracowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Różnicowego Modelu Terenu (RMT).

- 2.1. Opracowanie produktów przetwarzania chmury punktów – numerycznych modeli wysokościowych tzn. NMT oraz RMT dla obszaru nie mniejszego niż określony poniżej w zał. 1. Niezbędny margines wychodzącym poza granice obszaru ma minimalną szerokość 100 m.
- 2.2. Układ odniesień przestrzennych (dla wszystkich opracowywanych produktów): Układ sytuacyjny XY PL-1992, układ wysokościowy PL-KRON86-NH, model geoidy „Geoida niwelacyjna 2011”.
- 2.3. Współrzędne prostokątne płaskie X, Y i wysokość normalną H należy zapisać w metrach z precyzją zapisu do 0,01 m.
- 2.4. NMT oraz RMT powinny mieć format rastrowy, strukturę GRID z interwałem (oczko siatki) równym 1,0 m. Zapis danych w formacie rastrowym ESRI GRID (ArclInfo ASCII GRID) z rozszerzeniem *.asc o rozdzielczości 1,0 m.
- 2.5. Generowanie NMT w strukturze GRID z danych LIDAR powinno nastąpić po potwierdzeniu poprawności danych pomiarowych w zakresie bezwzględnej i względnej georeferencji.
- 2.6. Generowanie NMT w strukturze GRID o wymiarze „oczka” siatki 0.5 m bazuje na punktach laserowych należących do klas: punkty leżące na gruncie oraz punkty reprezentujące obszary wód.
- 2.7. NMT powinien być wypełniony w obszarach pozbawionych danych w procesie interpolacji wysokościowej, tworząc tzw. „wypełniony” NMT.
- 2.8. RMT powinien być opracowany na podstawie aktualnego nalotu oraz danych pochodzących z projektu ISOK z 2012 r.

3. Wskazanie aplikacji desktop klasy „open source” do obsługi danych ALS oraz udostępnienie instrukcji użytkownika tego programu

- 3.1. Przygotowanie i udostępnienie instrukcji użytkownika programu.
- 3.2. Zaprezentowanie funkcjonalności proponowanego oprogramowania. Zaleca się aby w/w instrukcje użytkownika programu były dostępne z poziomu aplikacji. Dopuszcza się instrukcje publikowane na stronie www.

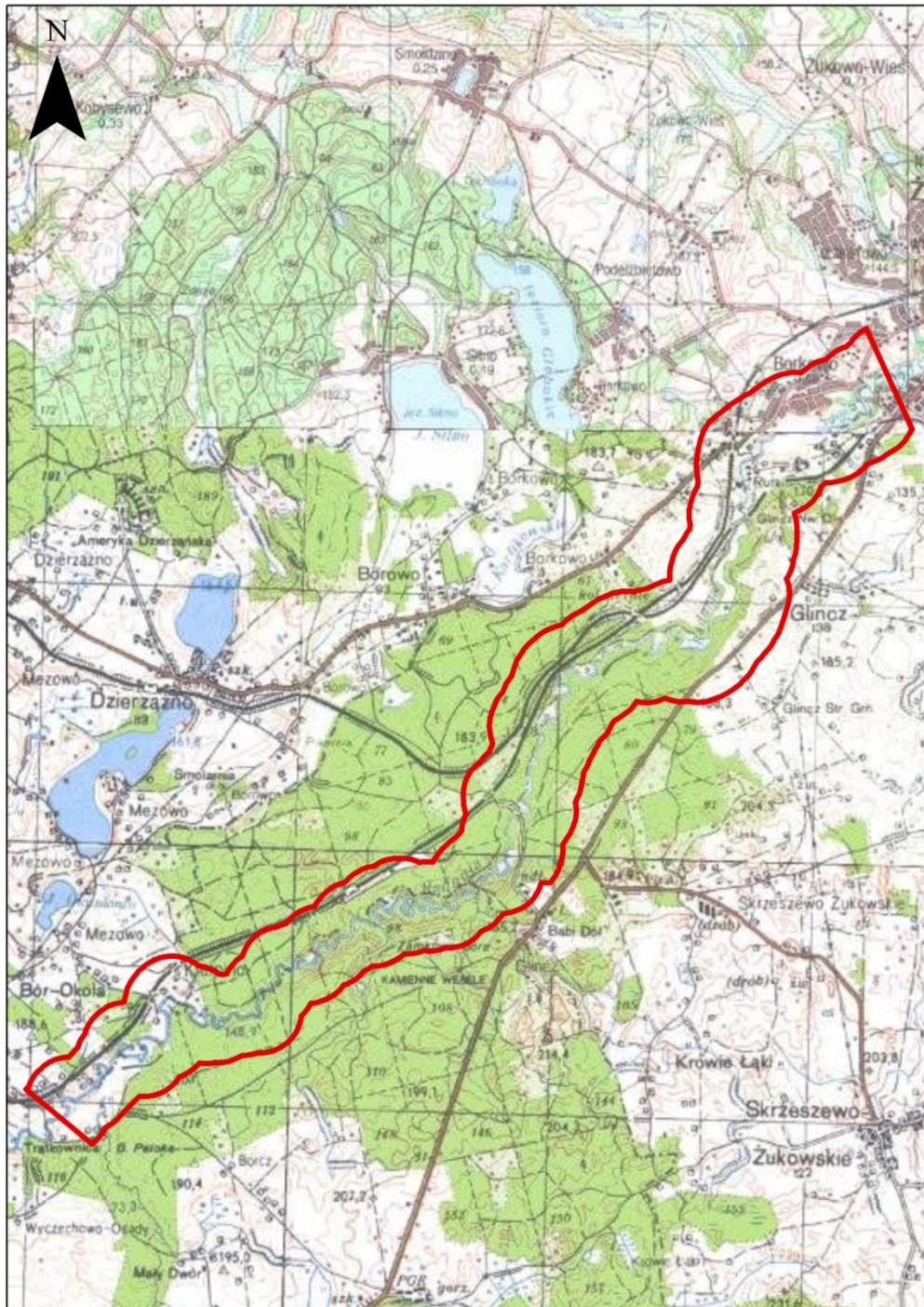
D. SZCZEGÓŁOWY WYKAZ MATERIAŁÓW PODLEGAJĄCYCH PRZEKAZANIU ZAMAWIAJĄCEMU.


1. Wykonanie lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. Airborne Laser Scanning) obszaru doliny środkowej Raduni – raport z pozyskania danych
 - 1.1. Raport z przeprowadzonego nalotu w formacie .pdf.
 - 1.2. Raport powinien zawierać szczegółowe informacje dotyczące informacji podstawowych oraz zastosowanej technologii m.in. dnia i godzin wykonania nalotu, typu samolotu, parametrów lotu, systemu ALS.
 - 1.3. Raport powinien ponadto zawierać ilustracje (np. zdjęcia, rysunki techniczne) zastosowanego sprzętu oraz kilka zdjęć pionowych i/lub ukośnych z nalotu nad Doliną Raduni (o ile to będzie możliwe – w przypadku, gdy nie będzie to możliwe proszę podać uzasadnienie).
2. Wykonanie lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. Airborne Laser Scanning) obszaru doliny środkowej Raduni – dane pomiarowe, chmura punktów, sprawozdanie techniczne.
 - 1.1. Zasób danych w oryginalnym formacie skanera.
 - 1.2. Dane pomiarowe, chmura punktów w formacie LAS w układzie współrzędnych PL-1992.
 - 1.3. Sprawozdanie techniczne z wykonania lotniczego skaningu laserowego z opisem procesu technologicznego w postaci zapisu cyfrowego. W sprawozdaniu należy m.in. zawrzeć:
 - aktualną metrykę kalibracji skanera, za pomocą którego wykonane zostało skanowanie laserowe dla danego obszaru,
 - dane trajektorii skanowania,
 - inne dokumentacje, materiały, raporty wg uznania Wykonawcy,
 - pliki zawierające trajektorie po procesie wyrównania Bloku LIDAR, muszą być spójne z dostarczonymi danymi pomiarowymi LIDAR, pliki muszą zawierać dane odnoszące się do pojedynczych linii skanowania,
 - mapę przeglądową w formacie ESRI Shape,
 - protokół wewnętrznej kontroli technicznej.
3. Opracowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Różnicowego Modelu Terenu (RMT).


- 1.1. NMT i RMT w formacie ESRI GRID (ArcInfo ASCII GRID) z rozszerzeniem *.asc o rozdzielczości 1,0 m w układzie współrzędnych PL-1992.
- 1.2. Zbiory metryk i metadanych NMT.
- 1.3. Protokół wewnętrznej kontroli technicznej – analiza dokładności w zakresie opracowania NMT.
4. Wskazanie aplikacji desktop klasy „open source” do obsługi danych ALS oraz udostępnienie instrukcji użytkowania tego programu – Instrukcje użytkownika np. w postaci plików .pdf.

E. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Mapa obszaru badań.



 obszar badań

0 0.5 1 2 km


Załącznik 2. Mapa obszaru badań w postaci pliku obszar.zip dołączona do Opisu Przedmiotu zamówienia.

.....
(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 **EZP.26.125.2021 (CRZP/26/1053/2021)** dotyczące: **pozyskania danych ALS z pałapu lotniczego dla obszaru doliny środkowej Raduni**, składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę (obejmującą wszystkie koszty związane z należytyym wykonaniem przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym, za cenę):

netto: zł,

VAT w kwocie zł,

brutto: zł.

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie **do dnia 03.11.2021 roku** .

3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 60 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 projektu umowy załączonego 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)

7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:,

(imię i nazwisko)

tel., e-mail

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Istotne Postanowienia Umowy
Umowa nr CRZP/26 //2021
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE EZP.26.125.2021

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy / zawarta pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133, reprezentowanym przez/w imieniu którego działają:

.....

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

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

.....

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)*

panem/panią adres do doręczeń:, ul. działającym/ą pod firmą z siedzibą w, ul., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: (na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul. działającym/ą pod firmą z siedzibą w, ul., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: (na mocy)

panem/panią zam., ul. działającym/ą pod firmą z siedzibą w, ul., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: (na mocy)

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy „Wykonawcą”

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty, zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz.1129 z późn. zm.) oraz zgodnie z §18 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym (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 Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym z późn. zm. została zawarta umowa (dalej „umowa”) o treści następującej:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego lotniczego skaningu laserowego (pozyskanie danych wysokościowych w technologii lotniczego skanowania zwanego w dalszej części umowy „Przedmiotem Umowy”), a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
2. Szczegółowy zakres Przedmiotu Umowy określa **Załącznik Nr 1** – Opis przedmiotu zamówienia oraz **Załącznik Nr 2** – Oferta Wykonawcy.
3. Przedmiot Umowy obejmuje:
 - 1) wykonanie lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. Airborne Laser Scaning) obszaru doliny środkowej Raduni – raport z pozyskania danych,
 - 2) opracowanie lotniczego skaningu laserowego ALS (ang. Airborne Laser Scaning) obszaru doliny środkowej Raduni – dane pomiarowe, chmura punktów, sprawozdanie techniczne,
 - 3) opracowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Różnicowego Modelu Terenu (RMT),
 - 4) Wskazanie aplikacji desktop klasy „open source” do obsługi danych ALS oraz udostępnienie instrukcji użytkownika tego programu.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada określone przepisami prawa uprawnienia niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy, dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania Przedmiotowej Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że wszystkie prace i obowiązki wynikające z niniejszej Umowy wykona ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez siebie działalności.

§ 2. Termin i zasady realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć przedmiot zamówienia określony w § 1 ust.3 pkt 1 wraz z wymaganymi materiałami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia w terminie do dnia 03.11.2021 roku, w tym:
 - 1) wykonanie nalotu w terminie między 04.10.2021 roku a 31.10.2021 roku , przy czym dokładny termin nalotu zostanie uprzednio uzgodniony z Zamawiającym,
 - 2) raport z pozyskania danych (zwanym w dalszej części umowy „Raportem”) wymieniony w § 1 ust. 3 pkt 1 zostanie dostarczony w terminie do 3 dni od nalotu, tj. nie później niż do dnia 03.11.2021 r.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dane pomiarowe i produkty przetworzone wymienione w § 1 ust. 3 pkt 2-4 (zwane w dalszej części umowy „Materiałami”) w terminie do 31.01.2022 r.
3. Wykonanie nalotu i dostarczenie Raportu zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli Stron wskazanych w § 5 Umowy. Odbiór Materiałów potwierdzony zostanie protokołem odbioru Materiałów sporządzonym po ich odbiorze oraz weryfikacji.
4. Najpóźniej do 2 tygodni od daty zawarcia Umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Plan Realizacji Zamówienia wraz z Harmonogramem prac. Po uzgodnieniu przez Strony Harmonogram prac będzie stanowił **Załącznik nr 3** do Umowy.
5. Możliwe jest dokonanie jedynie zmiany terminów określonych w Planie Realizacji Zamówienia i Harmonogramie prac dotyczących ust. 1 pkt 1 niniejszego paragrafu po wcześniejszym uzgodnieniu powyższego drogą mailową z przedstawicielem Zamawiającego wskazanym w § 5 ust. 2.
6. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego informowania Zamawiającego o przebiegu prac oraz zaistniałych trudnościach, mogących mieć wpływ na dotrzymanie terminu wykonania Umowy.
7. Jeżeli ze względu na ekstremalne warunki pogodowe, prace objęte niniejszą Umową nie będą mogły być zrealizowane w terminie określonym w ust. 1 powyżej wówczas na uzasadniony wniosek Wykonawcy Zamawiający może dopuścić dokonanie zmian w przedmiotowym zakresie na zasadach wskazanych w ust. 8 poniżej.
8. Zmiana terminu wskazanego w ust. 1 powyżej może być dokonana poprzez powiadomienie dokonane w formie pisemnej lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie stanowi zmiany umowy, lecz wymaga akceptacji przedstawiciela Zamawiającego udzielonej w formie odpowiadającej złożonemu wnioskowi (pisemnej lub elektronicznej).
9. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia dokładnego terminu nalotu z Zamawiającym.
10. Dane pomiarowe dostarczone zostaną po każdym pomiarze na dyskach zewnętrznych HDD lub SSD wyposażonych w port USB 3.0 (zwanych w dalszej części umowy **Dyskami**) Wykonawca udzielać będzie informacji o przebiegu wykonania umowy, odnosić się będzie do uwag i zaleceń oraz stosować się do wytycznych.
11. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób i podmiotów, którymi posługuje się przy realizacji przedmiotu umowy jak za własne działania lub zaniechania.
12. Produkty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, a także inne materiały i informacje powstałe w wyniku jej wykonania pozostające u Wykonawcy, w tym także dane pozyskane podczas wykonywania prac lotniczych na potrzeby realizacji Przedmiotu Umowy, nie mogą być bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego udostępnione jakiegokolwiek osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy. Powyższe nie wyklucza roszczeń Zamawiającego o naprawienie poniesionej z tego tytułu szkody.

§3. Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy określa się na kwotęzł netto, VAT zł, brutto: zł (słownie), zgodnie z Ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie czynności Wykonawcy związane z wykonaniem niniejszej Umowy i koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego jej wykonania, w tym koszt Dysków na których przekazane zostaną Zamawiającemu Materiały. Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy, jak również dodatkowe wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich do opracowań stanowiących utwory w rozumieniu prawa autorskiego.
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na prawidłowo wystawionej i dostarczonej Zamawiającemu, wraz z protokołem odbioru, fakturze (albo, w przypadku konieczności zastosowania mechanizmu podzielonej płatności – na rachunki bankowe Wykonawcy, w tym rachunek VAT Wykonawcy, wskazane na fakturze), w terminie do 14 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego, jednak nie później niż do dnia 17.11.2021 roku. Powyższe oznacza, że najpóźniej w terminie do dnia 10.03.11.2021 r. Zamawiający otrzyma komplet dokumentów uprawniających go do uruchomienia płatności, w tym podpisany przez obie Strony protokół odbioru o którym mowa jest w § 2 ust. 3 zd. 1 powyżej. Wykonawca jest zobowiązany do wpisania na fakturze numeru niniejszej Umowy.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej jednorazowo przez Wykonawcę i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane prace związane z realizacją Przedmiotu Umowy, szczegółowo wyspecyfikowane w Załączniku nr 1 do Umowy, w tym z góry za Materiały.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania prawidłowo wystawionej faktury, elektronicznie na adres: kancelaria@pgi.gov.pl przy użyciu komunikatu zwrotnego/autorespondera lub papierowo na adres: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00 - 975 Warszawa.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem czynnym podatku od towarów i usług, NIP 525-000-80-40.
7. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP
8. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

10. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2021 roku poz. 424) posiada status dużego przedsiębiorcy.

§4. Prawa autorskie

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego każdego z opracowań wskazanych powyżej, a wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (dalej też: utworu/utworów) - Wykonawca przenosi na czas nieokreślony na rzecz Zamawiającego, bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowego oświadczenia woli, autorskie prawa majątkowe do przekazanych Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy utworów wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich na polach eksploatacji wskazanych w niniejszym paragrafie, z prawem przeniesienia nabytych uprawnień na podmioty trzecie.
2. Zakres autorskich praw majątkowych do utworów, o którym mowa powyżej, obejmuje prawo do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania utworem w całości lub w częściach bez ograniczeń terytorialnych, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania opracowania - wytwarzanie przy pomocy dowolnych technik egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz technik cyfrową, na dowolnych nośnikach, w tym nośnikach elektronicznych;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem opracowania albo jego egzemplarzami, na których je utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania opracowania w sposób inny niż określony w pkt. 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie przy użyciu sieci bezprzewodowej i przewodowej, udostępnianie w Internecie lub innych sieciach informatycznych, a także inne publiczne udostępnianie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera;
 - 5) dokonywanie skrótów i zmian w opracowaniu oraz do korzystania z tak wykonanych opracowań i adaptacji;
 - 6) dokonywanie przeróbek opracowania i jego części;
 - 7) łączenie opracowania albo jego części z innymi utworami.
3. Wykonawca oświadcza ponadto, że na podstawie art. 8 lub art. 12 ustawy z dnia 4 grudnia 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych albo na podstawie umów zawartych z osobami uprawnionymi, przysługują mu bądź przysługują mu będą w dniu przeniesienia na Zamawiającego praw autorskich do utworu wszelkie prawa majątkowe, w szczególności autorskie prawa majątkowe, do utworów dostarczanych Zamawiającemu na polach eksploatacji określonych w umowie, w tym prawo udzielenia Zamawiającemu upoważnień i zgód, o jakich mowa w umowie.
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego pełnomocnictwa do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do utworów, co do których przenoszone są na Zamawiającego prawa autorskie z prawem udzielania dalszego pełnomocnictwa w tym zakresie osobom trzecim, na które przeniesie on majątkowe prawa autorskie lub udzieli im licencji. Pełnomocnictwo, o którym mowa w niniejszym ustępie obejmuje również zgodę na wykonywanie autorskich praw osobistych w zakresie wprowadzania zmian w utworach oraz tworzenia ich opracowań (utworów zależnych) tj. ich dowolnej modyfikacji według własnego uznania, w szczególności w zakresie tłumaczenia, przeróbki, przetwarzania, adaptacji, łączenia utworu albo jego części z innymi utworami, dokonywania skrótów i zmian w utworze i innych stanowiących przedmiot odrębnego prawa autorskiego oraz do korzystania z tak wykonanych opracowań i adaptacji utworu oraz prawo do złożenia oświadczenia o zezwoleniu na sporządzanie, rozporządzanie i korzystanie z tych opracowań. Przedmiotowe pełnomocnictwo jest udzielane bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, w chwili przedstawięcia utworu lub jego części do odbioru Zamawiającego.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady prawne dostarczonego utworu, powstałe w ramach realizacji Umowy.
6. W przypadku, gdy wskutek wad prawnych dostarczonego utworu, brak jest po stronie Zamawiającego możliwości legalnego korzystania z opracowania w całości lub części, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia tych wad.
7. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie tych wad w terminie określonym w zgłoszeniu takiego żądania przez Zamawiającego, Zamawiający może żądać naprawienia poniesionej szkody. W przypadku wystąpienia roszczeń osób trzecich wobec Zamawiającego, z tytułu naruszenia przysługujących im praw autorskich, licencji, praw z zakresu własności przemysłowej (patenty, wzory ochronne, znaki towarowe) lub podobnych praw albo popełnienia czynu nieuczciwej konkurencji - w wyniku korzystania przez Zamawiającego z utworu, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie niezwłocznie Wykonawcę, który zobowiązany będzie, do zwolnienia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności z tego tytułu, a także do pełnego zaspokojenia roszczeń odszkodowawczych, w szczególności do pokrycia wszelkich kosztów związanych z dochodzeniem roszczeń przez osoby trzecie, w tym zasądzonych kwot i odszkodowań, oraz kosztów obsługi prawnej.
8. Strony wyraźnie oświadczają, iż celem postanowień niniejszego paragrafu oraz ich intencją jest nabycie przez Zamawiającego praw własności intelektualnej powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich. Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do dzieła na innych polach eksploatacji niż wyżej określone, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni zawrą umowę przekazującą autorskie prawa majątkowe na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego - na warunkach takich jak określone w umowie.
9. Zamawiający nabywa prawo do korzystania i rozporządzania prawem wymienionym w ustępach poprzedzających tak w kraju jak i za granicą, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 niniejszej Umowy.

§5. Przedstawiciele Stron

1. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza:, tel.:, e-mail:
2. Osobą do współpracy ze strony Zamawiającego podpisywania protokołu odbioru oraz do wszelkich kontaktów w sprawie realizacji Umowy jest p., tel.:, e-mail:
3. Bez podpisów ww. osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
4. Zmiana przedstawicieli Stron wskazanych w ustępach 1 i 2 powyżej może być dokonana poprzez powiadomienie dokonane w formie pisemnej lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie stanowi zmiany Umowy.

§ 6. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) z tytułu odstąpienia od Umowy, bądź jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 2) w przypadku niedotrzymania terminów określonych w § 2 ust. 1 i ust. 2. Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 powyżej za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za odstąpienie od Umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Kary umowne pozostają od siebie niezależne i mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne na zasadach ogólnych.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wysokości naliczonych lub należnych od Wykonawcy kar umownych, w sytuacji gdy zobowiązania Wykonawcy zostaną zrealizowane w znacznej części, zaś Zamawiający nie poniesie szkody.
5. 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.
6. Ponadto, niezależnie od kar umownych, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia zastępczego wykonania lub usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 7. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje – w terminie do 31.01.2022 r. – prawo do odstąpienia od niniejszej Umowy w całości lub części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (ex nunc), gdy:
 - 1) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
 - 2) wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji przedmiotu tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji Umowy w terminie określonym Umową;
 - 3) istotnego i rażącego naruszenia postanowień Umowy przez Wykonawcę.
2. Odstąpienie od niniejszej Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy, postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, ochrony danych osobowych i właściwości sądu a także – w przypadku jej zakończenia lub wygaśnięcia - wzajemnych rozliczeń Stron, pozostają w mocy.

§ 8. Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający udostępnia Wykonawcy dane osobowe w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i f RODO.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania udostępnionych przez Zamawiającego danych osobowych zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego o ochronie danych osobowych, w szczególności z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 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, zwane dalej „RODO”.
3. Wykonawca oświadcza, że stosuje powszechnie obowiązujące przepisy prawa o ochronie danych osobowych.
4. Zakres udostępnianych danych osobowych obejmuje dane pracowników w zakresie: imienia, nazwiska, adresu mailowego, numeru telefonu.
5. Udostępnione przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji Umowy w zakresie świadczenia, o którym mowa w § 1 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, w szczególności zgodnie z art. 32 RODO. Wykonawca poinformuje na piśmie Zamawiającego o zastosowanych środkach technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych zgodnie z art. 32 RODO.
7. Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych.
8. Wykonawca zapewni, że osoby, które będą zaangażowane w czynności przetwarzania danych osobowych w ramach jego organizacji:
 - a) otrzymają pisemne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;

- b) będą zaznajomione z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (z uwzględnieniem ich ewentualnych zmian) oraz z odpowiedzialnością za ich nieprzestrzeganie;
 - c) będą dokonywały czynności przetwarzania danych osobowych wyłącznie na polecenie Administratora;
 - d) zobowiążą się do bezterminowego zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz stosowanych przez Wykonawcę sposobów ich zabezpieczenia, o ile taki obowiązek nie wynika dla nich z odpowiednich przepisów.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy udostępnionych danych osobowych także po ustaniu Umowy.
 10. Wykonawca, uwzględniając charakter przetwarzania danych osobowych oraz dostępne mu informacje, ma obowiązek współdziałania z Zamawiającym w wywiązaniu się z obowiązków określonych w art. 32–36 RODO.
 11. W przypadku stwierdzenia naruszenia ochrony danych osobowych, w szczególności o którym mowa w art. 4 pkt 12 RODO, Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej oraz dodatkowo na adres mailowy iod@pgi.gov.pl, o tym fakcie w okresie do 24 godzin, wskazując okoliczności i zakres naruszenia.
 12. Jeżeli Wykonawca realizując Umowę zleci podwykonawcom prace, w trakcie których będą przetwarzane dane osobowe, odpowiednio powierzy im, za zgodą Zamawiającego, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie tych danych na warunkach zgodnych z postanowieniami Umowy. W przypadku zlecenia prac podwykonawcom, Wykonawca odpowiada za szkody, jakie powstaną wobec Zamawiającego lub osób trzecich na skutek przetwarzania przez podwykonawców danych osobowych niezgodnie z Umową lub przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
 13. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym
 14. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania Umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych i prywatności.
 15. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za wykonywanie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu.
 16. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie zastosowanie mają przepisy RODO.
 17. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia umowne w zakresie ochrony danych osobowych.

§ 9. Zmiany Umowy

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy, wszelkie jej zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany niniejszej Umowy mogą dotyczyć w szczególności sposobu realizacji Umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagłe powstałe niezależnie od Stron umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron umowy), których rozmiaru i intensywności nie można – pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na terminowość realizacji Umowy.

§ 10. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji wykonania niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Strony zobowiązują się do informowania wzajemnie o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
3. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
4. Umowę sporządzono w 3 (trzech) egzemplarzach, 1 (jeden) dla Wykonawcy i 2 (dwa) dla Zamawiającego
5. Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony, w przypadku, jeśli podpisy Stron nie są złożone jednocześnie, Umowa wchodzi w życie z momentem złożenia ostatniego podpisu - jeżeli dotyczy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia 2021 r.

Ze strony Wykonawcy:

.....

Ze strony Zamawiającego:

.....