



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

Oznaczenie sprawy: EZZ.26.40.2025

Dot. Wniosku Nr: CRZP/26/00384/2025

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 nieprzekraczającej kwoty 130 000 złotych na **dostawę zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN (1 kpl.)**.

2. Opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.

3. Miejsce realizacji zamówienia: zgodnie z Opiskem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do Zapytania Ofertowego.

4. Termin realizacji: **w terminie do dnia 28.11.2025 r.**

5. Wymagania dla Wykonawców:

- 1) doświadczenie: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował nie mniej niż trzy (3) dostawy zestawów do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN;
- 2) wymagania dot. osób: nie dotyczy;
- 3) wymagania dot. sprzętu: nie dotyczy.

6. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

najniższa cena

1) **Cena: 90%** Sposób obliczenia wartości punktowej: Cena (C) = ----- x 88 pkt.

cena oferty badanej

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 88 pkt.

2) Gwarancja

Gwarancja	Liczba przyznanych punktów
24 miesiące	0
26 miesięcy	2



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40

28 miesięcy	4
30 miesięcy	6
32 miesiące	8
34 miesiące	10
36 miesięcy lub więcej	12

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 12 pkt.

Uwaga: Jeżeli Wykonawca nie wpisze w ofercie oferowanej gwarancji, Zamawiający uzna że oferuje gwarancję minimalną, tj. 24 miesiące i otrzyma w tym kryterium 0 punktów.

Łącznie Wykonawca może otrzymać 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:
 - 1) **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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 57, 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.
 - 2) 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).
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wykaz dostaw wykonanych oraz załączyć dowody określające czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonane. Wypełniony i podpisany załącznik „Wykaz dostaw” wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie, stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
11. Termin składania ofert upływa dnia **09.05.2025 roku o godzinie 10:00**.
12. Termin związania ofertą wynosi 30 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. 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.
17. Inne informacje:
- 1) Przedmiotowe zamówienie Dofinansowano w ramach umowy o dofinansowanie nr FENX.02.04-IW.01-0053/24 z dn. 07.02.2025 r., Projektu „Modernizacja i rozwój krajowego systemu monitoringu wód podziemnych w zakresie rozbudowy infrastruktury pomiarowo-badawczej, zaplecza technicznego oraz analitycznego”, w ramach działania FENX.02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom priorytetu FENX.02 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z EFRR programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-20272.
 - 2) Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji w celu ulepszenia treści ofert, które podlegać będą ocenie w ramach kryterium oceny ofert.
 - 3) Zamawiający wykluczy Wykonawcę z udziału w postępowaniu jeżeli Wykonawca oświadczy, że zachodzą wobec niego przesłanki wynikające z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835).
 - 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do niniejszego zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert.
 - 5) Oferty w postępowaniu są jawne.
 - 6) Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę.
 - 7) 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. 10 pkt 1 zapytania ofertowego w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski.
 - 8) 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.
 - 9) 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 zapytania ofertowe jest udostępnione na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
 - 10) Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełniania żądanych dokumentów i oświadczeń.
 - 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych Zamawiający 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.
 - 12) Oferty złożone pod warunkiem, po terminie oraz oferty wariantowe (alternatywne) zostaną odrzucone.



- 13) Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę Wykonawcy, który nie wykonał lub nienależycie wykonał inne zamówienie na rzecz PIG-PIB.
- 14) 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. W przypadku nie udowodnienia przez Wykonawcę, że złożona oferta rażąco niskiej ceny poprzez nie złożenie wyjaśnień, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy przyjmując, że zawiera rażąco niską cenę.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została uznana jako najkorzystniejsza uchyli się od zawarcia Umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
- 18) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, będącego przedmiotem niniejszego postępowania bez podania przyczyny oraz do unieważnienia postępowania.
- 19) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia w przypadku nie otrzymania dwóch ważnych ofert. Zamawiający zastrzega sobie w takiej sytuacji prawo do powtórzenia postępowania.
- 20) Zakazuje się powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Zamawiającym (beneficjentem) a Wykonawcą¹
18. 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: iod@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 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**;
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art.18 oraz art. 74 ustawy PZP**;

¹ Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.



- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do **art. 22 RODO**;
- 8) 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**;
- 9) 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**;
- 10) 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
Piotr Grochot



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego: **zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN (1 kpl.)**
Zestaw GNSS składający się z głównych komponentów, takich jak: odbiornik, kontroler, oprogramowanie, akcesoria powinien w całości pochodzić od jednego producenta (wszystkie składowe zestawu), celem zapewniania jednorodnego wsparcia, serwisu i kompatybilności w przypadku aktualizacji i rozbudowy. Zestaw musi posiadać funkcjonalności do pracy w ciężkim terenie.
2. Odbiornik musi charakteryzować się:
 - 1) wykonaniem ze stopów metalowych/magnezowych dających wytrzymałość i dostosowanie do pracy w ciężkich warunkach (obudowa anteny z tworzyw sztucznych celem dopuszczenia sygnałów GNSS).
 - 2) geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany (jedna, szczelna obudowa zawierająca: odbiornik, antenę GNSS, antenę GSM, modem GSM, baterię).
 - 3) odpornością na interferencje z precyzyjną wielosystemową anteną z zerowym przesunięciem fazy i płytą tłumiącą wielodrożność sygnałów
 - 4) obsługą co najmniej 1400 kanałów
 - 5) śledzeniem jednoczesnym sygnałów satelitarnych: GPS: L1, L2, L2C, L2P, L5; GLONASS : L1, L2, L3; Galileo: E1, E5a, E5b, E6; BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b; QZSS: L1, L2, L5; IRNSS: L5;
 - 6) obsługą PPP w zakresie: B2b PPP, HAS;
 - 7) formatem poprawek: RTCM2.x, RTCM3.1, RTCM3.2 MSM, CMR, CMR+, DGPS
 - 8) możliwością inicjalizacji odbiornika przy wykorzystaniu dowolnej konfiguracji systemów pomiarowych GNSS, a w szczególności na samym GPS, samym GLONASS, samym BeiDou, samym GALILEO oraz na dowolnej kombinacji tych systemów. Zmianę pracy, w przypadku wystąpienia problemów z którąś konstelacją, musi być możliwa od razu, w terenie i bez dopłat. Użytkownik musi mieć możliwość zmiany konfiguracji konstelacji (włącz/wyłącz konstelację) w prosty sposób przez interfejs graficzny i program pomiarowy.
 - 9) trybem statycznym, precyzyjnym o dokładności co najmniej: horyzontalnie RMS: 2.5 mm +0.1 ppm, wertykalnie: 3.5 mm +0.4 ppm;
 - 10) trybem RTK (odległość do stacji <30km) o dokładności co najmniej: położenie XY 5 mm +0,5 ppm, wertykalnie: 10 mm +0,5 ppm;
 - 11) częstotliwością pozycjonowania: 1, 2, 5 i 10 Hz z możliwością rozbudowy do 20Hz;
 - 12) komunikacją poprzez: wbudowany modem GSM, Wi-Fi, Bluetooth;
 - 13) możliwością pomiaru z funkcją kompensacji wychyleń tyczki w pomiarze i w tyczeniu do $\pm 60^\circ$;
 - 14) radiem nadawczo-odbiorczym pracującym w częstotliwościach 410 – 470 MHz, o zasięgu ponad 3 km w warunkach zurbanizowanych i ponad 8 km w otwartym terenie
 - 15) dwoma wymiennymi bateriami z indykatorami, możliwością instalacji jednej lub dwóch baterii w odbiorniku GNSS oraz możliwością wymiany jednej z nich bez wyłączania odbiornika
 - 16) pracą na dwóch bateriach ponad 10h
 - 17) pyłoszczelnością, wodoszczelnością minimum IP 67
 - 18) odpornością na wibracje
 - 19) zdolnością do pracy w ciężkich warunkach terenowych potwierdzoną certyfikatem MIL-STD810 F/H
 - 20) minimalną temperaturą pracy co najwyżej -30°C
 - 21) maksymalną temperaturą pracy co najmniej $+65^\circ\text{C}$
 - 22) Antena GNSS powinna być czuła oraz dla zachowania prawidłowej pracy jej wymiar nie powinien być za mały. Z uwagi na brak szczegółowych zapisów dotyczących anten, wymaga się aby pokrywa anteny nie była mniejsza niż 130 mm średnicy.
 - 23) wbudowanym modemem GPRS/3G/LTE z wewnętrzną anteną
 - 24) gwarancją minimum 24 miesięcy
 - 25) deklaracją zgodności CE
 - 26) zestaw składając się z: pojemników transportowych, tyczki minimum 2,5 m, pokrowca na tyczkę (rozwiązania producenta sprzętu dedykowane dla tego urządzenia)
3. Kontroler do systemu GNSS tego samego producenta co odbiornik celem zapewniania kompatybilności oprogramowania i łączności musi charakteryzować się:
 - 1) systemem operacyjnym Android 12 lub nowszym
 - 2) ekranem: minimum 5.5", rozdzielczością minimum 1920x1080 px, jasnością minimum 500 nitów



- 3) pamięcią RAM minimum 4GB
 - 4) klawiaturą fizyczną (nie ekranową) w układzie QWERTY z minimum 43 klawiszami
 - 5) wbudowanym modemem GSM: co najmniej GSM/LTE ze standardem karty SIM: nanoSIM
 - 6) aparatem fotograficznym minimum 13MP
 - 7) wbudowanym modulem Bluetooth minimum 5.0
 - 8) wbudowanym modulem WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac
 - 9) wbudowanym modulem GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou)
 - 10) portem USB-C
 - 11) slotem na kartę micro SD (port nie może być wspólny/zamienny z kartą SIM)
 - 12) czujnikami: żyroskop, kompas, akcelerometr, barometr, czujnik zbliżeniowy, czujnik światła
 - 13) temperaturą pracy minimum: od -20° C do +60° C
 - 14) czasem pracy na jednej baterii minimum 16h
 - 15) pyłoszczelnością i wodoszczelnością minimum IP67
 - 16) odpornością na wstrząsy
 - 17) odpornością na upadek z wysokości minimum 1.2 m na twardą powierzchnię
 - 18) wagą poniżej 500 g
 - 19) uchwytem na tyczkę
4. Terenowe oprogramowanie pomiarowe tego samego producenta co odbiornik i kontroler musi charakteryzować się:
- 1) możliwością przełączania trybów pracy odbiornika GNSS – Rover, Baza, Statyka
 - 2) możliwością ustawiania używanych konstelacji do aktualnego pomiaru – włącz/wyłącz GPS, GLONASS, BeiDou, GALILEO
 - 3) możliwością tworzenia i zapisywania profili połączeniowych z sieciami korekt RTK/RTN
 - 4) możliwością zarządzania i segregowania katalogów założonych prac np. alfabetycznie lub datą
 - 5) pomiarami i tyczeniem punktów i linii (z tabeli i przez bezpośrednie wskazanie z ekranu kontrolera)
 - 6) przypisywaniem fotografii i szkiców do pomierzonych punktów
 - 7) szybkim kodowaniem z możliwością edycji kodów podczas pomiarów w terenie
 - 8) pracą na podkładach rastrowych z georeferencją, oraz możliwością wpasowania rastra bezpośrednio w terenie
 - 9) możliwością ustawiania przezroczystości warstw rastrowych (np. 100%, 75%, 50%)
 - 10) możliwością wyświetlania w oknie pomiarowych podkładów map z geoportalu.gov.pl lub google maps (warstwy mapowe i ortofotmapa)
 - 11) pracą na Numerycznym Modelu Terenu (importowanym w formacie TIN lub DXF), oraz możliwością zdefiniowania powierzchni bezpośrednio w terenie
 - 12) zdefiniowanymi układami współrzędnych dla Polski oraz możliwością definiowania własnych układów współrzędnych,
 - 13) funkcjami COGO
 - 14) funkcjami CAD: dodawanie punktów, rysowanie linii i polilinii, przyciąganie do punktów i linii (koniec, środek, rzut na linię), obliczaniem przecięć linii, przecięć z przedłużenia linii, możliwością obliczania offsetów linii i polilinii.
 - 15) możliwością eksportu danych z natychmiastowym udostępnieniem przez mail, dysk chmurowy lub komunikator
 - 16) możliwością podłączenia dalmierza laserowego po BT do pomiarów punktów niedostępnych lub funkcją pomiaru wbudowanym dalmierzem w kontrolerze
5. Akcesoria:
- 1) kontener transportowy typu walizka twarda z możliwością zapięcia kłódki
 - 2) lekka, miękka torba na odbiornik, kontroler i akcesoria do łatwego przemieszczania się w terenie
 - 3) tyczka teleskopowa minimum 2,5 m wysokości do montażu odbiornika GNSS
 - 4) dalmierz laserowy z łącznością BT do pomiaru punktów niedostępnych (jeśli kontroler nie posiada wbudowanego dalmierza laserowego)
 - 5) dedykowany uchwyt do montażu kontrolera na tyczce, stabilnie trzymający kontroler
6. Elementy zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN powinny być kompletne, a zestaw gotowy do pracy bez dodatkowych czynności serwisowych.
7. Pod pojęciem dostawy należy rozumieć: dostawę wykonanego fabrycznie, nowego sprzętu we wskazanych ilościach i terminie zgodnym z zamówieniem pod wskazany przez Zamawiającego adres: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Siedziba Główna, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
8. Warunki zamówienia:
- 1) Przedmiot niniejszego zamówienia zrealizowany będzie do dnia 28.11.2025 r.
 - 2) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego.



- 3) Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie w dni robocze od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni wolnych od pracy) w godzinach od 9:00 do 15:00.
- 4) Wszystkie dostarczane artykuły muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, wysokiej jakości, wykonane z materiałów spełniających wymagania obecnych przepisów i norm. Elementy zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN powinny być kompletne, a zestaw gotowy do pracy bez dodatkowych czynności serwisowych.
- 5) Dostarczony sprzęt powinien posiadać certyfikację CE i spełniać wszystkie wymogi prawne wynikające z Dyrektyw Unii Europejskiej oraz może być sprzedawany na jednolitym rynku europejskim.
- 6) Zamawiający wymaga co najmniej 24 miesięcznego okresu gwarancji na warunkach nie gorszych niż oferowane przez Producenta. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt wraz z wyposażeniem na okres - co najmniej 24 miesięcy, zgodnie z treścią oferty.



.....
(pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)

Do:

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

OFERTA

My, niżej podpisani

.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
w odpowiedzi na ogłoszenie nr **EDZ.26.40.2025** dotyczące **dostawy zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN (1 kpl.)**.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę (obejmującą wszystkie koszty związane z należytyym wykonaniem przedmiotu zamówienia):

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego)	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN	Wartość Podatku VAT	Wartość brutto w PLN
1	2	3	4	5=3x4	6	7=5+6
1.	zestaw do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN producent, model:	1 kpl.				

2. Oferujemy okres gwarancji na zestaw sprzętu wraz z zapewnieniem serwisu na okres*:

- ☐ 24 miesiące;
☐ 36 miesięcy lub więcej

*- w przypadku niezaznaczenia przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji zamawiający uzna minimalny okres gwarancji określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia tj. 24 miesiące.

3. Oświadczamy, że **podlegamy/nie podlegamy*** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507) Oświadczenie jest aktualne na dzień złożenia oferty.
4. Oświadczamy, że zrealizujemy dostawę w terminie określonym w Zapytaniu ofertowym.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. 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.
7. 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.

8. Załącznikami do niniejszego formularza są:

1)

2)

9. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:,

(imię i nazwisko)

tel., e-mail

....., dnia

.....

*podpis Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy*



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

.....
Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

Do:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY -
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA.

WYKAZ DOSTAW

My, niżej podpisani

.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **EDZ.26.40.2025** pn.: **dostawę zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN (1 kpl.)**, oświadczamy, że spełniamy warunek udziału w postępowaniu, zgodnie z opisem w pkt 5 ppkt 2) niniejszego zapytania.

Poniżej wykaz zrealizowanych dostaw:

L.p.	Przedmiot zrealizowanej dostawy	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana	Data wykonania dostawy dd/mm/rok
1.			
2.			
3.			

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

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

....., dnia

.....

11



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



*podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*



**Istotne postanowienia umowy
Umowa nr CRZP/26/00384/2025
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE EDZ.26.40.2025**

zawarta w dniu2025 roku w Warszawie pomiędzy / zawarta 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/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 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 adres do doręczeń:, ul. działającym/ą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą, adres prowadzenia działalności, ul., NIP:....., Regon, *reprezentowanym/ą przez:*
(na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części Umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku spółki cywilnej)*

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

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

wspólnikami spółki cywilnej, NIP

zwanymi w dalszej części Umowy **Wykonawcą**

zwanymi także łącznie **Stronami**.

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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) 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. Na warunkach określonych w niniejszej Umowie oraz dokumentach w niej przywołanych, oraz za cenę w niej określoną Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostawy: **zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN (1 kpl.)** (zwanym dalej łącznie „**Sprzętem**”) a Zamawiający zobowiązuje się do zakupu i zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia. Dostawa sprzętu nastąpi na wskazany przez Zamawiającego adres, tj.: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Siedziba główna, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
2. Elementy zestawu do geodezyjnych pomiarów GNSS RTK/RTN powinny być kompletne, a zestaw gotowy do pracy bez dodatkowych czynności serwisowych.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu niniejszej Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia stanowiący **Załącznik nr 1** – Opis przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca wraz ze Sprzętem dostarczy Zamawiającemu komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim, lub angielskim wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji o której mowa w niniejszej Umowie.
5. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt stanowi jego własność, nie jest przedmiotem zastawu, a także że wobec Wykonawcy nie toczy się jakiegokolwiek postępowanie egzekucyjne.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest fabrycznie nowy (wyprodukowany w 2025 roku) i wolny od wad prawnych oraz fizycznych oraz jest dopuszczony do wprowadzenia do obrotu na terytorium Unii Europejskiej, a wykonanie wszystkich świadczeń wynikających z umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności

§ 2. Termin realizacji umowy i warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Sprzętu w terminie do dnia **28.11.2025 r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Sprzęt fabrycznie nowy, wraz z niezbędną dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych Sprzętu (dokumentacja techniczna).
3. Dostarczony Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE oraz posiadać karty gwarancyjne, potwierdzające udzieloną gwarancję.
4. Dostarczony Zamawiającemu Sprzęt winien bezwzględnie spełniać wymagania techniczne zawarte w **Załączniku nr 1** do niniejszej Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobą upoważnioną, wskazaną w § 4 ust. 10 pkt 1), termin dostawy przedmiotu niniejszej Umowy, przy zachowaniu terminu określonego w ust. 1 powyżej. Dostawa odbędzie się w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 15.00, z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem.
6. Za datę odbioru Strony zgodnie przyjmują dzień sporządzenia Protokołu odbioru Sprzętu bez zastrzeżeń. Z chwilą odbioru dochodzi do przejścia na Zamawiającego własności Sprzętu. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego ryzyko przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Sprzętu lub poszczególnych jego elementów.

§ 3. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie niniejszej Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: netto **zł** (słownie: złotych 00/100) tj. brutto **zł** (słownie: złotych 00/100), zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia2025 r. , stanowiącą **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności cenę Sprzętu, koszty serwisu gwarancyjnego, oraz koszty transportu i rozładunku u Zamawiającego.
3. Podstawę do wystawienia faktury VAT będzie stanowił Protokół odbioru jakościowego podpisany przez Strony „bez zastrzeżeń”, o którym mowa w § 4 Umowy.
4. Zapłata za Przedmiot Umowy nastąpi przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy wskazany na fakturze (albo, w przypadku konieczności zastosowania mechanizmu podzielonej płatności – na rachunki bankowe Wykonawcy, w tym rachunek VAT Wykonawcy, wskazane na fakturze), w terminie do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowej pod względem merytorycznym i formalnym faktury wraz z kopią Protokołu odbioru podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wpisania na fakturze numeru niniejszej Umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania prawidłowo wystawionej faktury, elektronicznie na adres: faktury@pgi.gov.pl przy użyciu komunikatu zwrotnego/autorespondera lub papierowo na adres: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00–975 Warszawa.
7. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada NIP 525-000-80-40.
8. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada NIP
9. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.



10. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.
11. 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 2022 r. poz. 893) posiada status dużego przedsiębiorcy.
12. 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.

§ 4. Odbiór przedmiotu Umowy

- 1 W dniu i w miejscu dostawy Zamawiający dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, odbioru ilościowego Sprzętu.
- 2 Odbiór ilościowy będzie polegać na sprawdzeniu ilościowym Sprzętu, sprawdzeniu kompletności i stwierdzeniu ewentualnych braków, uszkodzeń mechanicznych, a także sprawdzeniu zgodności realizacji Umowy z terminem, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy. W protokole Strony potwierdzą również przedłożenie wymaganej niniejszą Umową dokumentacji. Dokonanie bez zastrzeżeń odbioru zostanie potwierdzone Protokołem odbioru ilościowego podpisanym przez przedstawicieli Stron wskazanych w ust. 10 poniżej.
- 3 Zamawiający do 5 dni od dnia podpisania Protokołu odbioru ilościowego dokona odbioru jakościowego.
- 4 Odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z niniejszą Umową i dostarczoną dokumentacją, a także stwierdzeniu zgodności dostawy z terminem realizacji Umowy. Dokonanie bez zastrzeżeń odbioru jakościowego, zostanie potwierdzone Protokołem odbioru jakościowego podpisanym przez przedstawicieli Stron, o których mowa w ust. 10 poniżej.
- 5 Sprzęt, który nie przejdzie pozytywnego odbioru jakościowego, po usunięciu nieprawidłowości, może zostać ponownie przedstawiony przez Wykonawcę do odbioru w terminie nie dłuższym niż 14 dni od wniesienia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Ponowny odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z wymogami przewidzianymi w Umowie i powtórzeniu procedury odbioru ilościowego i jakościowego. W takim wypadku, za datę wykonania przedmiotu Umowy uważa się datę dostarczenia Sprzętu wraz z niezbędną dokumentacją po usunięciu nieprawidłowości.
- 6 Wszelkie koszty związane z usunięciem wad/braków obciążają Wykonawcę.
- 7 Protokół odbioru jakościowego podpisany przez obie Strony „bez zastrzeżeń” stanowi potwierdzenie należytego wykonania Umowy i podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
- 8 Za datę dostarczenia Sprzętu i przejścia na Zamawiającego własności Sprzętu, Strony zgodnie przyjmują dzień podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego ryzyko przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Sprzętu lub poszczególnych jego elementów.
- 9 Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom do wykonania innych części przedmiotu Umowy, niż te, które wymienił w swojej ofercie, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
- 10 Do podpisywania protokołu odbioru wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego (Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Siedziba Główna, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa) imię i nazwisko: imię i nazwisko:, nr tel.:, adres e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy: imię i nazwisko:, nr tel.:, adres e-mail:
- 11 Bez podpisów ww. osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
- 12 Zmiana przedstawicieli Stron wskazanych w ust. 10 lub ich danych teleadresowych następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
- 13 Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.



§ 5. Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia2025 r. , stanowiącą Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu równolegle biegnącej rękojmi z tym zastrzeżeniem, że 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 wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na wykonanie.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego Sprzętu, bez względu czy usunięcie awarii nastąpi w siedzibie Zamawiającego czy poza nią. Wykonawca w razie uznania za niezbędne dokonanie naprawy poza siedzibą Zamawiającego dokona odbioru Sprzętu na własny koszt i ryzyko, w terminie ustalonym uprzednio z przedstawicielem Zamawiającego, a następnie po wykonaniu naprawy, dostarczy Sprzęt do siedziby Zamawiającego w terminie uprzednio ustalonym.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw Sprzętu maksymalnie w ciągu 30 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres:
5. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi 3 dni robocze.
6. W przypadku niemożliwości usunięcia awarii, usterki, wady czy błędu w terminie określonym w ust. 4 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się na czas naprawy dostarczyć równorzędny sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od posiadanego. W przeciwnym razie Zamawiający dokona najmu zastępczego sprzętu na koszt Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 30 dni roboczych od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu. Wymiana sprzętu nastąpi w maksymalnym terminie 7 tygodni od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
8. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Okres gwarancji jakości ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego do usunięcia wady lub usterki lub o czas napraw gwarancyjnych dla części naprawianej.
10. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w niniejszej Umowie.
11. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany Sprzętu w ramach gwarancji, okres gwarancyjny biegnie od początku licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.
12. Obsługa gwarancyjna musi być świadczona w języku polskim.
13. W przypadku nieusunięcia lub niewłaściwego usunięcia wad lub usterek, w tym w przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy lub do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.
14. 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. 4, będzie miało ten sam skutek co powiadomienie o wadzie, o którym mowa w art. 563 §1 Kodeksu cywilnego.

§ 6. Kary umowne

1. W razie wystąpienia zwłoki w dostarczeniu niewadliwego, zgodnego z przedmiotem zamówienia Sprzętu, ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 powyżej, za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% tego wynagrodzenia.
2. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi, określonych w §5 powyżej, ponad terminy ustalone w tym paragrafie Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 powyżej, za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% tego wynagrodzenia.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę – z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości netto umowy (wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1) od wykonania, której odstąpiono.
4. Niniejsze kary umowne są od siebie niezależne, mogą być dochodzone oddzielnie z każdego tytułu i nie podlegają sumowaniu.. Łączny wymiar kar nie może przekroczyć 35% wartości umowy netto.
5. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
6. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącania kar umownych z należnościami Wykonawcy – choćby niewymagalnymi, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę, o ile na dzień potrącenia bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej.



8. W przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 7. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje 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) Wykonawca dopuszcza się istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy, w tym pozostaje w zwłóce z realizacją Umowy ponad termin określony w § 2 ust. 1, a uchybienie terminowi przekracza 7 dni;
 - 2) w innych przypadkach niewykonywania lub nienależytego wykonywania obowiązków wynikających z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z Umową;
 - 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy; Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności.
2. Odstąpienie od Umowy na zasadach określonych w niniejszym paragrafie może nastąpić w okresie obowiązywania Umowy, przedłużonym o 30 dni.
3. Niezależnie od okoliczności wskazanych w ust. 1 powyższego Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu (ex nunc) przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835);
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835);
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 2017, 2105 i 2106)) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).
4. W przypadku zawarcia Umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5 k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31 lipca 2014 r.), w myśl której zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem: a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji; b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 powołanego Rozporządzenia.
5. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje w formie pisemnej, przy czym zawarte w Umowie postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, ochrony danych osobowych i właściwości sądu, a także w odpowiednim zakresie § 5, 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 realizacji umowy, o których 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 niniejszej 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 niniejszą 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 niniejszej 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. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wykonania w stosunku do swoich pracowników obowiązku informacyjnego ciążącego na Zamawiającym, o którym mowa w art. 14 RODO. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
18. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia Umowne w zakresie ochrony danych osobowych.

§ 9. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzi wobec niego podstawa wykluczenia przewidziana w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę warunków, o którym mowa w ust. 1, w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie spełnienia przez Wykonawcę ww. wymogu i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia wskazanego powyżej wymogu.
3. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub wyjaśnień w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę wymogu, o którym mowa w ust. 1, traktowane będzie jako niewłaściwe wykonywanie Umowy.
4. Przedmiotowe zamówienie Dofinansowano w ramach umowy o dofinansowanie nr FENX.02.04-IW.01-0053/24 z dn. 07.02.2025 r., Projektu „Modernizacja i rozwój krajowego systemu monitoringu wód podziemnych w zakresie rozbudowy infrastruktury pomiarowo-badawczej, zaplecza technicznego oraz analitycznego”, w ramach działania FENX.02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom priorytetu FENX.02 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z EFRR programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-20272

18



**Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko**



**Rzeczpospolita
Polska**

**Dofinansowane przez
Unię Europejską**



5. Ewentualne spory wynikłe z realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez Strony.
8. Niniejsza Umowa została zawarta w 3 egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
9. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia2025 r.,
- 3) Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru,
- 4) Załącznik nr 4 – Wydruk CEIDG z dnia2025 r.

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....



Protokół odbioru ilościowego/jakościowego dostawy***z dnia**

sporządzony w

(adres miejsca odbioru dostawy)

Wykonawca:**Zamawiający:**

.....

PIG-PIB

reprezentowany przez:

reprezentowany przez:

.....

.....

.....

.....

Zgodnie z umową nr zawartą w dniu pomiędzy: Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie, ul. Rakowiecka 4, 0-975 Warszawa:

a

....., ul.

(nazwa i adres dostawcy)

W dniu dokonano odbioru w zakresie ilościowym/jakościowym* dostawy:

Przedmiot zamówienia	Ilość

Wszystkie warunki Umowy w zakresie odbioru ilościowego/jakościowego* dostawy zostały zrealizowane przez Wykonawcę zgodnie/niezgodnie* z postanowieniami Umowy a Zamawiający nie wnosi/wnosi* zastrzeżeń(nia) co do ilości/jakości* i terminowości* wykonanej dostawy.

Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia*:.....

.....

.....

Inne uwagi:

.....

.....

Podpisy osób upoważnionych przez Zamawiającego do dokonania odbioru:

Podpis Dostawcy lub osób upoważnionych przez Wykonawcę:

.....

.....

*niepotrzebne skreślić

