



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PODSTAWOWYM Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 215 000 EURO

oznaczenie sprawy: **EZP.26.78.2023**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego
wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych
– wiosenne i jesienne opróbowanie**

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych

Piotr Grochot

Warszawa, dnia 15.05.2023 r.

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

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40, REGON: 000332133

wpisany 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.

Numer telefonu: 22 45 92 150

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgj>, zwaną dalej również „Platformą”.

2. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgj>.

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.) - zwanej dalej "ustawą Pzp" – oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, w szczególności rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy – zwanego dalej „rozporządzeniem MR”- w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
- 3.2. Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji w celu ulepszenia treści ofert, które podlegać będą ocenie w ramach kryterium oceny ofert.
- 3.3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia wynikającego z art. 275 pkt. 2 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość ograniczenia liczby wykonawców, których zaprosi do negocjacji do liczby zapewniającej konkurencję – **nie mniej jednak niż 3 i nie więcej niż 5**. Jeśli liczba złożonych ofert będzie mniejsza niż 3, Zamawiający zaprosi do negocjacji wszystkich Wykonawców, których oferty nie podlegały odrzuceniu.
- 3.4. Zamawiający, w celu ograniczenia liczby Wykonawców zaproszonych do negocjacji ofert, zastosuje kryterium oceny ofert opisane w pkt 16 SWZ.
- 3.5. Zamawiający poinformuje równocześnie, wszystkich Wykonawców, którzy w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu złożą ofertę, o Wykonawcach:
 - 3.5.1. których oferty nie zostały odrzucone oraz punktacji przyznanej ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji;
 - 3.5.2. których oferty zostały odrzucone;
 - 3.5.3. którzy nie zostali zakwalifikowani do negocjacji oraz punktacji przyznanej ich oferentom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji, w przypadku, o którym mowa w art. 288 ust. 1 ustawy Pzp.
- 3.6. Zamawiający, w zaproszeniu do negocjacji, wskaże miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji oraz kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert.
- 3.7. Prowadzone negocjacje będą miały charakter poufny.
- 3.8. Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, których oferty złożono w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu nie zostaną odrzucone i którzy brali udział w negocjacjach, o zakończeniu negocjacji oraz zaprosi ich do składania ofert dodatkowych.
- 3.9. Zamawiający wyznaczy termin na złożenie ofert dodatkowych z uwzględnieniem czasu potrzebnego na przygotowanie tych ofert, z tym, że termin ten nie będzie krótszy niż 5 dni od dnia przekazania zaproszenia, do składania ofert dodatkowych.

- 3.10. Wykonawca będzie mógł złożyć ofertę dodatkową, która zawierać będzie nowe propozycje w zakresie treści oferty podlegającej ocenie w ramach kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji.
- 3.11. Oferta dodatkowa nie będzie mogła być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.
- 3.12. Oferta przestaje wiązać Wykonawców z zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji.
- 3.13. Oferta dodatkowa, która będzie mniej korzystna w którymkolwiek z kryterium oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, podlegać będzie odrzuceniu.
- 3.14. Ofertę Wykonawcy niezaproszonego do negocjacji uznaje się za odrzuconą.
- 3.15. Jeżeli Zamawiający uzna, po otwarciu ofert, że nie będzie prowadził negocjacji, dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert złożonych w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.
- 3.16. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
- 3.17. Zgodnie z art. 310 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie w całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3.18. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.19. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.20. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
- 3.21. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest **Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych – wiosenne i jesienne opróbowanie.**
- 4.2. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:
- załączniku nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia
 - załączniku nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy.
- 4.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych
- 4.4. Uzasadnienie: realizacja zamówienia w częściach groziłaby nadmiernymi trudnościami technicznymi, nadmiernymi kosztami wykonania zamówienia oraz potrzebą skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia, co mogłoby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu.
- 4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4.6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 4.7. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV: 71351910-5 Usługi geologiczne.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 5.1. Termin realizacji zamówienia – od **dnia zawarcia umowy do dnia 29.09.2023 r.**
- Seria wiosenna opróbowania zostanie wykonana w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 23.06.2023 r., dokumentacja z opróbowania serii wiosennej zostanie przekazana Zamawiającemu w terminie do dnia 07.07.2023 r.
 - Seria jesienna opróbowania zostanie wykonana w terminie do dnia 01.08.2023 r. do dnia 15.09.2023 r. Dokumentacja z opróbowania serii jesiennej zostanie przekazana Zamawiającemu w terminie do dnia 29.09.2023 r.

6. PODWYKONAWSTWO

- 6.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
- 6.2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

- 6.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
- 6.4. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
- 6.5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6.6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

7. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu postępowania na podstawie:
 - 7.1.1. art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
 - 7.1.2. art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
 - 7.1.3. art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 oraz 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);
- 7.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, a w przypadku Wykonawców wykluczonych na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego wykluczenia nastąpi na podstawie art. 7 ust. 3 ww.
- 7.3. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:
 - 7.3.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 7.3.2. **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 7.3.3. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 7.3.4. **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający **stawia** warunki w powyższym zakresie zgodnie z pkt 7.4 SWZ.
- 7.4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.
 - 7.4.1. Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał lub wykonuje, co najmniej dwie (2) usługi, z których każda polegała na wykonaniu opróbowania minimum 20 punktów pomiarowych sieci monitoringu wód podziemnych (przez punkty badawcze Zamawiający rozumie otwory nieczynne wymagające wykonania pompowania oczyszczającego sprzętem przewoźnym).

UWAGA:

Zamawiający nie dopuszcza sumowania usług wykonywanych w ramach kilku umów dla jednego lub różnych podmiotów w celu spełniania wymagań określonych w pkt 7.4.1. SWZ. W przypadku usług wykonywanych, należy podać zakres tej części usługi, która już została wykonana.

- 7.4.2. Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że przy realizacji zamówienia będzie dysponował, co najmniej 3 osobami wyznaczonymi do poboru próbek wód podziemnych, przeszkolonymi z zakresu funkcjonowania systemu zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02P oraz poboru próbek wód podziemnych zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10E oraz norm wykonawczych z zakresu wykonywanych oznaczeń: pH norma PN-EN ISO 10523:2012 Jakość wody – Oznaczanie pH; PEW norma PN-EN 27888:1999 Jakość wody – Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej; temperatura wód

podziemnych PN-77/C-04584 (Norma wycofana) Woda i ścieki – Pomiar temperatury lub równoważna; dopuszcza się równoważne procedury badawcze objęte akredytacją Wykonawcy.

- 7.4.3. Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej następującym sprzętem:
- 7.4.3.1. trójnóg z wyciągarką (wymóg techniczny – możliwość opuszczania pomp do 100 m p.p.t) – minimum 1 szt.,
 - 7.4.3.2. pompy głębinowe o różnych wydajnościach: 1.0-8.0 m³/godz. – minimum 4 szt., każda o innej wydajności,
 - 7.4.3.3. pompa typu MP-1 z przetwornicą do regulacji obrotów o wydajności 0,2-2,0 m³/godz. do rur o średnicy 2 cale – minimum 1 szt.,
 - 7.4.3.4. pompa spalinowa odśrodkowa z możliwością regulacji wydajności od 0,25-6,0 m³/godz. – minimum 1 szt.,
 - 7.4.3.5. pompki akumulatorowe 12 V – minimum 2 szt. w tym jedna 3 stopniowa, do rur 1,5 cala,
 - 7.4.3.6. generatory prądu – minimum 2 szt.,
 - 7.4.3.7. sprzęt do terenowych oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych: termometr, pehametr, konduktometr, tlenomierz, sonda (przymiar) z sygnałem dźwiękowo-światlnym do pomiaru głębokości zwierciadła wód podziemnych – minimum 2 komplety (z aktualnymi świadectwami wzorcowania zgodnie z wymogami normy 17025 oraz dokumentu PCA DA-06 – dotyczy pomiarów pH, PEW, temperatury, poziom lustra wody),
 - 7.4.3.8. cele przepływowe – minimum 2 szt.,
 - 7.4.3.9. cyfrowe aparaty fotograficzne – minimum 1 szt.,
 - 7.4.3.10. odbiorniki GPS – minimum 1 szt.,
 - 7.4.3.11. zestaw do spawania i cięcia gazowego – minimum 1 komplet,
 - 7.4.3.12. termometry elektryczne z rejestracją temperatury do monitorowania warunków transportu próbek – minimum 2 szt. (z aktualnymi świadectwami wzorcowania zgodnie z wymogami normy 17025 oraz dokumentu PCA DA-06);

7.5. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.

7.6. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

8. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

- 8.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 8.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
- 8.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi **załącznik nr 5 do SWZ**.
- 8.4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
- 8.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 8.6. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

8.7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w pkt. 9 SWZ.

9. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)

9.1. Na ofertę składa się:

9.1.1. formularz „Oferta” stanowiący załącznik nr 3 do SWZ.

9.2. Oświadczenia lub dokumenty składane **razem z ofertą**:

9.2.1. oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SWZ;

9.2.2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);

9.2.3. oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 10.4 SWZ (jeżeli dotyczy);

9.2.4. uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnica przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy);

9.2.5. zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby – zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ (jeżeli dotyczy).

9.3. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9.4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu obejmują:

9.4.1. oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona 1 oferta;

9.4.2. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

9.4.3. jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt 9.4.2. SWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;

9.4.4. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9.4.3 SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.

9.5. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu obejmują:

9.5.1. **wykaz usług** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, liczby opróbowanych punktów badawczych, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te

usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy;

9.5.2. **wykaz osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacją o ich kwalifikacjach zawodowych, oraz podstawie do dysponowania tymi osobami;

9.5.3. **wykaz narzędzi**, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi.

9.6. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

9.7. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

9.7.1. może je 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, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;

9.7.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ.

Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

9.8. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

10.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.

10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt 9.2.1. SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

10.3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem, którego adres e-mail należy wpisać w formularzu "Oferta".

10.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

10.5. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

11. SPOSÓB KOMUNIKACJI

11.1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

11.2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pośrednictwem Platformy, o której mowa w pkt 1 SWZ i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego” dostępnego na stronie Platformy dotyczącej danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji 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.

- 11.3. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 11.4. Wykonawca, przystępując do przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia:
- 11.4.1. akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie dostępnym w zakładce „Regulamin” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący;
- 11.4.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert dostępnej w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 11.5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego Wykonawcy. Wykonawca w trakcie toczącego się postępowania powinien sprawdzać komunikaty i wiadomości przesłane przez Zamawiającego bezpośrednio na Platformie, gdyż system powiadomień Platformy może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 11.6. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 11.7. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowe – aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
- 11.7.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
- 11.7.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
- 11.7.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.;
- 11.7.4. włączona obsługa JavaScript;
- 11.7.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
- 11.7.6. Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
- 11.7.7. oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.8. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w pkt 9.2.1. SWZ składa się w oryginale, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej.
- 11.9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane przez Wykonawcę muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 11.10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. 2020 r., poz. 2452).

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w danej części.
- 12.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 12.3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez pełnomocionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji

o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. Cyfrowe odwzorowania dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w SWZ, są to cyfrowe odwzorowania dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w postaci papierowej poświadczone za zgodność z oryginałem.

- 12.4. Poświadczenia za zgodność z oryginałem cyfrowego odwzorowania dokumentu lub oświadczenia dokonuje się w formie elektronicznej, tj. kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 12.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
- 12.6. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej (Zamawiający rekomenduje następujące formaty danych .doc, .docx, .pdf) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 12.7. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 12.8. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
- 12.9. W przypadku konieczności skompresowania w ofercie kilku dokumentów, użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip, .7Z, .tar, .gz (Zamawiający rekomenduje zapisać dokumenty jako .zip) . Oferta skompresowana do innego formatu danych niż zip, .7Z, .tar, .gz zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.
- 12.10. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 12.11. 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.
- 12.12. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na Platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.13. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 12.14. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 12.15. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. do dnia **21.06.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

14. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 14.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.
- 14.2. Termin składania ofert upływa w dniu **23.05.2023 r. o godz. 12:00**.
- 14.3. Termin otwarcia ofert upływa w dniu **23.05.2023 r. o godz. 12:05**.

- 14.4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 14.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania w sekcji „Komunikaty” informacje o:
- 14.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 14.5.2. cenach zawartych w ofertach.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 15.1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem formularza „Oferta” stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ.
- 15.2. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 15.3. Wszystkie netto ceny określone przez Wykonawcę w formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 15.4. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w formularzu „Oferta”.
- 15.5. 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.
- 15.6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 15.7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 9.1.1. SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
- 15.7.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 15.7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 15.7.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 15.7.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 15.8. Wzór formularza „Oferta” został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.
- 15.9. W przypadku gdy ofertę składa osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej cena oferty powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić. Tym samym, Wykonawca będący osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej wyrazi zgodę na pomniejszenie swoich należności (ceny oferty) o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio Wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty. Wobec powyższego w celu zapewnienia porównywalności ofert cena oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, byłby zobowiązany naliczyć i odprowadzić.
- 15.10. Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i będą budziły wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.

16. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 16.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 16.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował określonym następującymi kryteriami i ich znaczeniem dla części 1-2 postępowania:
- 16.2.1. dla części 1-2 postępowania:

Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
Cena brutto	100

- 16.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.4. Oferty oceniane będą w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

- 16.5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

19. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 19.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 19.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 19.1. SWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
- 19.3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 19.4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 19.5. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:
- pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów;
 - aktualny Zakres Akredytacji Laboratorium Badawczego.

20. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

- 20.1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projektowych postanowieniach umowy, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.
- 20.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 20.3. Na podstawie art. 455 ust 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość zmian zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w Projektowych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ.
- 20.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

22. DANE OSOBOWE

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**.

23. ZAŁĄCZNIKI:

- 23.1. Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 23.2. Załącznik nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy;
- 23.3. Załącznik nr 3 do SWZ – Formularz „Oferta”;
- 23.4. Załącznik nr 4 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- 23.5. Załącznik nr 5 do SWZ – Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby;
- 23.6. Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia dotyczy **wykonania dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych.**

Zakres zlecenia obejmuje: wykonanie pompowania oczyszczającego otworów studziennych za pomocą przewoźnych zestawów pompowych, wykonanie terenowych oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych, pobranie próbek wody i dostarczenie ich do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB oraz wykonanie dokumentacji przeprowadzonych prac.

Termin wykonania zlecenia: seria wiosenna opróbowania od dnia podpisania umowy do dnia 23.06.2023 r. z przekazaniem dokumentacji do dnia 07.07.2023 r. oraz seria jesienna opróbowania od dnia 01.08.2023 r. do dnia 15.09.2023 r. z przekazaniem dokumentacji do dnia 29.09.2023 r.

Precyzyjny opis przedmiotu zamówienia – szczegółowe dane techniczne, dokładny zakres usług, wymagane właściwości projektowe, jakościowe i eksploatacyjne zamówienia:

1. Odnalezienie otworu w terenie, lokalizacja punktu GPS, uzgodnienie warunków prowadzenia prac z właścicielem otworu, w tym możliwości odprowadzenia wody z pompowania oczyszczającego oraz potwierdzenie zgody na prowadzenie prac wymienionych poniżej (w przypadku braku zgody Zamawiający zastrzega sobie okres 48 godzin w dniach roboczych na dokonanie niezbędnych uzgodnień, licząc od uzyskania takiej informacji od Wykonawcy).
2. Przygotowanie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia studni, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość.
3. Inne prace, zależne od stanu i wyposażenia punktu, umożliwiające wykonanie pompowania oczyszczającego w tym: wykonanie otworu w głowicy lub huczku \varnothing 100 mm z wykonaniem adaptacji standardowej (głowiczka \varnothing 100 mm z mufką \varnothing 40 mm z korkiem) do zapuszczenia pompy głębinowej przewoźnej, demontaż nieczynnej pompy głębinowej z rurami tłocznymi, demontaż z otworu starych rur ssących, przesunięcie niesprawnej pompy głębinowej celem zapuszczenia pompy przenośnej, inne prace konieczne do udostępnienia otworu dla wykonania pompowania oczyszczającego. (Wykonawca powinien na miejscu zapoznać się z aktualnym stanem technicznym otworu oraz zakresem niezbędnych prac).
4. W wybranych punktach (załącznik nr 1 do OPZ) zainstalowane są urządzenia do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Dla zapuszczenia pompy głębinowej i wykonania pompowania konieczny jest demontaż automatycznej sondy pomiarowej (lub zestawu pomiarowego) z otworu oraz jej powtórny montaż. Prace te wymagają zachowania szczególnej ostrożności i należy je prowadzić zgodnie z instrukcją dostarczoną przez Zamawiającego. W przypadku nieprawidłowego montażu sondy pomiarowej w otworze po wykonaniu prac, Wykonawca zobowiązany jest do jej powtórnego, prawidłowego montażu w terminie 7 dni od zgłoszenia takiego faktu. W takim przypadku montaż urządzenia uznaje się za poprawny po porównaniu pomiarów automatycznych z manualnymi i zostanie potwierdzony przez Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia sondy pomiarowej Wykonawca prac zobowiązany jest do jej wymiany na własny koszt w terminie do 4 tygodni od chwili stwierdzenia uszkodzenia. Wymienione urządzenie powinno zakres i dokładność pomiarową mierzonych parametrów i być kompatybilne z informatycznym systemem pomiarów automatycznych PIG-PIB.

Wraz z wykazem próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB, Wykonawca prac dostarczy zestawienie punktów, w których wykonano demontaż i ponowny montaż automatycznego urządzenia pomiarowego według wzoru załączonego do instrukcji (data, godzina, pomiar zwierciadła wody do punktu pomiarowego, demontaż sondy automatyki pomiarowej, czas od – do pompowania, montaż urządzeń automatycznych).

5. Wykonanie pompowania oczyszczającego otworu z wydajnością dostosowaną do parametrów danego otworu, wypompowaniem minimum 3 objętości wody stagnującej w otworze i stabilizacją pomiarów terenowych parametrów fizyczno-chemicznych, konieczność odprowadzenia wody z pompowania poza strefę leja depresyjnego.
6. Demontaż sprzętu po wykonaniu prac, montaż zagłowiczenia otworu, zabezpieczenie otworu.
7. Wykonanie pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego (aparatura pomiarowa powinna posiadać odpowiednie atesty oraz przed przystąpieniem do badań powinna być skalibrowana i sprawdzona w oparciu o certyfikowane materiały odniesienia. Wykonawca każdego dnia, w którym prowadzi badania, zobowiązany jest do potwierdzenia spójności pomiarowej urządzeń pomiarowych poprzez wykonanie sprawdzeń korzystając z certyfikowanych materiałów odniesienia i dokumentować to na przekazanych przez Zamawiającego formularzach).
8. Pobranie próbek wody do dostarczonych przez Zamawiającego pojemników jednorazowych (A, K, Hg-tylko we wskazanych punktach, T, M), przechowywanie próbek w stanie schłodzonym od momentu poboru do momentu dostarczenia próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB, dostarczenie próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie w terminie nie dłuższym niż 3 dni (72h) od momentu jej poboru.

9. Sporządzenie wykazów przekazania próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB, przy czym na jednym wykazie mogą być tylko próbki pobrane tego samego dnia. W przypadku przekazywania próbek pobranych w różne dni należy sporządzić osobne wykazy na każdy dzień poboru. Formularz dostarczy Zamawiający.
10. Sporządzenie wykazu opróbowanych punktów, sporządzenie dokumentacji pobrania próbki wody (w wersji papierowej i elektronicznej) na formularzu przekazanym przez Zamawiającego.
11. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przeprowadzonych prac (w wersji elektronicznej, pliki nazwane wg wzoru: „ID_XXXX_rok2023_n” gdzie XXXX oznacza numer punktu monitoringu stanu chemicznego (MONBADAID Monitoring), a „n” oznacza numer kolejnego zdjęcia).
12. Sporządzenie syntetycznego zestawienia wyników badań terenowych z opróbowanych punktów (w wersji elektronicznej), na formularzu dostarczonym przez Zamawiającego (format xls).
13. Wypełnienie karty opróbowania punktu monitoringowego – w wersji papierowej oraz pojedyncze skany kart nazwane wg wzoru: „Karta_opr_MONBADAID_XXXX_2023” gdzie XXXX oznacza numer punktu monitoringu stanu chemicznego wód podziemnych (ID Monitoring).
14. Pobranie próbek kontrolnych:
 - a) Pobranie próbek kontrolnych dublowanych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:
 - próbki dublowane na oznaczenia fizyczno-chemiczne w tzw. zakresie podstawowym – 4 próbki
 - w miejscu, z którego będzie pobrana próbka dublowana na oznaczenia fizyczno-chemiczne wykonanie dodatkowych pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego.
 - b) Pobranie próbek kontrolnych zerowych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:
 - próbki zerowe terenowe (ZSK – zerówka sączona w terenie na oznaczenia metali, ZA – zerówka na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZST zerówka sączona na oznaczenia TOC i ZSC – zerówka sączona na oznaczenia cyjanków) – 2 komplety,
 - próbki zerowe – transportowe (ZTK – zerówka transportowa na oznaczenia metali, ZTA – zerówka transportowa na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZTT – zerówka transportowa na oznaczenia TOC i ZTC – zerówka transportowa na oznaczenia cyjanków) – 2 komplety,
15. Wykonawca ma posiadać akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub równoważną (zgodnie z porozumieniem ILC-MRA – stwierdzenie równoważności akredytacji laboratoriów z różnych krajów będących sygnatariuszami porozumienia, dopuszcza się laboratoria akredytowane z innych krajów UE) na pobór próbek zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10E oraz norm wykonawczych z zakresu wykonywanych oznaczeń: pH norma PN-EN ISO 10523:2012 Jakość wody – Oznaczenie pH; PEW norma PN-EN 27888:1999 Jakość wody – Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej; temperatura wód podziemnych PN-77/C-04584 (Norma wycofana) Woda i ścieki – Pomiar temperatury lub równoważna; dopuszcza się równoważne procedury badawcze objęte akredytacją Wykonawcy
16. Dostawa próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB odbywać się będzie od poniedziałku do piątku w godzinach działania Laboratorium, przy czym w piątki dostarczanych będzie maksymalnie 5 próbek.
17. Ocena stanu technicznego punktu pomiarowego polegająca na wykonaniu pomiarów wzniosu zwierciadła wód podziemnych podczas powrotu warstwy wodonośnej do stanu równowagi hydrodynamicznej zgodnie z formularzem „wzniosu” dostarczonym przez Zamawiającego.
18. Wzory formularzy dostarczy Zamawiający niezwłocznie lub do 5 dni roboczych od zawarcia umowy.

Podstawą odbioru prac będzie:

protokół zdawczo-odbiorczy prac wraz z dokumentacją opróbowania sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych zawierającą następujące załączniki:

- 1) Wykaz punktów sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych 2023,
- 2) Dokumentacja pobrania próbek wody podziemnej (F-01),
- 3) Dokumentacja aparatury pomiarowej (F-02),
- 4) Dokumentacja przekazania próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie (wykaz próbek F-03),
- 5) Zestawienie wyników pomiarów terenowych w formie tabeli xls (układ kolumn uzgodniony z Zamawiającym)
- 6) Dokumentacja fotograficzna punktów monitoringowych,
- 7) Dokumentacja prac związanych z demontażem urządzeń automatyki pomiarowej,

- 8) Dokumentacja wykonania oceny stanu technicznego punktu pomiarowego polegającej na wykonaniu pomiarów wzniosu zwierciadła wód podziemnych podczas powrotu warstwy wodonośnej do stanu równowagi hydrodynamicznej – formularz „wznios” – tylko w wiosennej serii pomiarowej
- 9) Karty opróbowania punktów pomiarowych
- 10) Zalecenia oraz rekomendacje dotyczące technicznych i organizacyjnych aspektów opróbowania poszczególnych punktów sieci monitoringu operacyjnego – jeśli Wykonawca jakieś stwierdzi.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do OPZ - lista punktów monitoring diagnostyczny 2023.

Projektowane postanowienia umowy
Umowa nr CRZP.26.....2023
(zamówienie publiczne nr EZP.26.78.2023)

zawarta w dniu 2022 r. 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** lub **PIG-PIB**,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

....., z siedzibą w, adres:-....., ul., 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:

.....

....., uprawniony do samodzielnego reprezentowania spółki, zgodnie z wydrukiem z dniastanowiącym informację odpowiadającą odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców KRS stanowiącym załącznik nrdo niniejszej Umowy

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

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

panem/panią, adres do doręczeń:, ul., prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:....., zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia działający osobiści/reprezentowanym/ą przez: (na mocy))

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

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią, adres do doręczeń:, ul., prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:....., zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia działający osobiści/reprezentowanym/ą przez:(na mocy))

panem/panią, adres do doręczeń:, ul., prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:....., zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia działający osobiści/reprezentowanym/ą przez:(na mocy))

wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy łącznie **Wykonawcą**,

zwanymi także łącznie **Stronami**

w rezultacie dokonanej przez Zamawiającego wyboru oferty w przetargu w trybie podstawowym z możliwością prowadzenia negocjacji pn. **Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych – wiosenne i jesienne opróbowanie** – oznaczenie sprawy **EZP.26.78.2023**, zgodnie z *ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 roku, poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”* – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się dwukrotnie pobrać próbki wody podziemnej i wykonać pompowania oczyszczające wraz z pracami towarzyszącymi w 21 punktach pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych.

2. Prace towarzyszące wchodzące w skład przedmiotem umowy obejmują: przygotowanie punktu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia studni, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość, pobranie próbek wody do analiz chemicznych i dostarczenie tych próbek do laboratorium chemicznego, w przypadku wskazanych punktów demontaż i ponowny montaż urządzeń do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych, przygotowanie dokumentacji z przeprowadzonych prac na formularzach dostarczonych przez Zamawiającego.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy jak i sposobu jej wykonania określają:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący **Załącznik nr 1**,
 - 2) Wykaz punktów pomiarowych (lokalizacje) – **Załącznik nr 1a** do niniejszej umowy,
 - 3) Oferta Wykonawcy – z dnia....., **Załącznik nr 2**,
4. Wszystkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich prac niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w § 1 powyżej, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z niniejszej umowy, dokumentacji zamówienia lub dokumentów wymienionych w niniejszym ust. 3.
5. Strony zgodnie ustalają, iż w związku z prowadzonymi na bieżąco pracami w ramach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, lokalizacja punktów pomiarowych objętych przedmiotem umowy może ulegać pewnym zmianom, przy nieziennej liczbie, 21 punktów pomiarowych zwanych dalej „*punktami pomiarowymi*”.
6. Każdorazowy brak wykonania pełnego zakresu prac w poszczególnych punktach pomiarowych, musi być na bieżąco zgłaszany Zamawiającemu (tj. niezwłocznie po zaistnieniu takich okoliczności) wraz z podaniem przyczyny.
7. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, harmonogram prowadzenia prac dla wszystkich punktów pomiarowych, w terminie do 3 dni przed rozpoczęciem prac. Harmonogram ten może być zmieniony przez Wykonawcę pod warunkiem, powiadomienia Zamawiającego o zmianach terminu najpóźniej na 2 dni przed rozpoczęciem prac w danym punkcie pomiarowym. Zamawiający zastrzega sobie prawo obecności w trakcie wykonywania prac objętych umową.
8. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, umiejętnościami, zasobami finansowymi oraz potencjałem osobowym i sprzętowym, pozwalającymi na realizację przedmiotu umowy w określonym w § 2 terminie, i że uwzględnił możliwość występowania niekorzystnych warunków pogodowych oraz warunków powierzchniowych realizacji prac. Lista osób wchodzących w skład personelu Wykonawcy stanowi Załącznik Nr 3 do niniejszej Umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia, z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami oraz postanowieniami umowy.
10. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia na swój koszt ewentualnych szkód powstałych w trakcie prac objętych umową, zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

§ 2. Termin realizacji umowy

1. Z zastrzeżeniem ust. 2 i harmonogramu prac, Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w dwóch seriach pomiarowych:
 - a) seria wiosenna opróbowania w terminie **od dnia zawarcia umowy do dnia 23 czerwca 2023 r.**
 - b) seria jesienna opróbowania w terminie **od dnia 1 sierpnia 2023 r. do dnia 15 września 2023 r.**
2. Dokumentacja z opróbowania zostanie przekazana Zamawiającemu w terminie **do dwóch tygodni po zakończeniu każdej serii pomiarowej – po serii wiosennej nie później niż do dnia 07 lipca 2023 r., a po serii jesiennej nie później niż do dnia 29 września 2023 r.**

§ 3. Odbiór prac

1. Podstawą odbioru prac będzie protokół zdawczo-odbiorczy prac dalej zwany („*protokół odbioru*”) wraz z dokumentacją opróbowania sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych zawierającą następujące załączniki:
 - 1) Wykaz punktów sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych 2022,
 - 2) Dokumentacja pobrania próbek wody podziemnej (F-01),
 - 3) Dokumentacja aparatury pomiarowej (F-02),
 - 4) Dokumentacja przekazania próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie (wykaz próbek F-03),
 - 5) Zestawienie wyników pomiarów terenowych w formie tabeli xls (układ kolumn uzgodniony z Zamawiającym)
 - 6) Dokumentacja fotograficzna punktów monitoringowych,
 - 7) Dokumentacja prac związanych z demontażem urządzeń automatyki pomiarowej,
 - 8) Dokumentacja wykonania oceny stanu technicznego punktu pomiarowego polegającej na wykonaniu pomiarów wzniosu zwierciadła wód podziemnych podczas powrotu warstwy wodonośnej do stanu równowagi hydrodynamicznej – formularz „wznios” – tylko w wiosennej serii pomiarowej
 - 9) Karty opróbowania punktów pomiarowych
 - 10) Zalecenia oraz rekomendacje dotyczące technicznych i organizacyjnych aspektów opróbowania poszczególnych punktów sieci monitoringu operacyjnego – jeśli Wykonawca jakieś stwierdzi.
2. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady, usterki lub braki, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych zastrzeżeń, o ile w ramach odbioru Strony nie uzgodnią wszelkich zaistniałych rozbieżności oraz będzie zawierał Kosztorys

Powykonawczy uwzględniający wykonany i odebrany zakres prac (**Załączniki nr 1 i 1a**) oraz ceny jednostkowe ustalone w **Załączniku nr 2** do umowy.

3. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień, w protokole odbioru Strony ustalą termin na dokonanie tych poprawek i uzupełnień nie dłuższy niż 7 dni. Jeżeli Wykonawca nie dokona poprawek, w uzgodnionym terminie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie (maksymalnie 7 dni), zaś po jego bezskutecznym upływie może odstąpić od niniejszej umowy z winy Wykonawcy.
4. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru konieczności dokonania uzupełnień czy poprawek, za datę odbioru Strony przyjmują datę odbioru po dokonanych poprawkach i uzupełnieniach.
5. Do podpisywania protokołu odbioru oraz wszelkich uzgodnień faktycznych w trakcie realizacji umowy, z wyłączeniem zmiany umowy lub dokonywania czynności, których skutkiem byłyby zobowiązania finansowe Zamawiającego, Strony upoważniają swoich przedstawicieli:
 - ze strony Zamawiającego:, tel., e-mail
 - ze strony Wykonawcy:, tel., e-mailBez podpisów osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
6. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych w ust. 5 powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

§ 4 Wynagrodzenie i sposób zapłaty

1. Maksymalne wynagrodzenie dla Wykonawcy za przedmiot umowy ustala się na kwotę brutto: zł. (słownie złotych:);
w tym ustala się cenę brutto (wykonania kontroli technicznej, pompowania oczyszczającego i parametrycznego wraz z pracami towarzyszącymi, w tym w szczególności z pobraniem próbek wody i wraz z pracami towarzyszącymi,) w 1 punkcie pomiarowym w kwocie: zł (słownie:.....), zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym **Załącznik Nr 3** do Umowy. Powyższe kwoty zawierają podatek VAT.
2. Zastrzega się, że ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone powykonawczo z uwzględnieniem rzeczywistego zakresu wykonanych prac (w szczególności, gdy ze względu na warunki techniczne nie będzie można pobrać próbki wody do analizy), na podstawie Kosztorysu Powykonawczego (o którym mowa jest w § 3 ust. 2 umowy), na podstawie cen jednostkowych za poszczególne czynności, określonych w Formularzu cenowym stanowiącym **Załącznik Nr 2** do niniejszej umowy.
3. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru, podpisanym bez uwag przez upoważnionych przedstawicieli Stron, będzie dostarczona po zakończeniu wszystkich prac objętych umową. Brak dołączonego do faktury kompletnego protokołu odbioru (wraz z Kosztorysem Powykonawczym) będzie podstawą do odesłania faktury bez zapłaty. Wykonawca wystawi fakturę po wykonaniu i dokonaniu odbioru prac opróbowania punktów pomiarowych i niezwłocznie dostarczy ją Zamawiającemu.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wpisania na fakturze numeru umowy.
5. Strony akceptują wystawianie i doręczanie faktur w formie elektronicznej w formacie pdf zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.). Faktury będą wysyłane na adres e-mail Zamawiającego faktury@pgi.gov.pl przy użyciu autorespondera/komunikatu zwrotnego
6. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od daty doręczenia faktury VAT wraz z protokołem odbioru. Wynagrodzenie ustalone na zasadach określonych w ust. 1 oraz ust. 2 umowy wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją umowy i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
7. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP 525-000-80-40, a Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada NIP.....
8. Z uwagi na to, że finansowanie prac objętych umową następować będzie ze środków pozyskanych przez Zamawiającego z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego przerwania realizacji prac objętych umową w sytuacji braku środków finansowych na ten cel. Pisemne oświadczenie Zamawiającego w tym względzie przesuną termin wykonania prac o czas trwania przerwy, przy czym o okresu przerwy nie dłuższy niż 1 mc. Wykonawca gwarantuje niezwłocznie, nie później jednak niż 7 dni, wznowienie prac po zawiadomieniu przez Zamawiającego o przyznaniu środków na finansowanie prac. W takim przypadku Zamawiający pokryje uzasadnione koszty poniesione przez Wykonawcę, a wynikające z zabezpieczenia przerwanych prac. Wysokość kosztów zostanie ustalona w protokole podpisanym przez obie strony. W przypadku wznowienia prac postanowień o odstąpieniu od umowy i o karach umownych, w części odnoszącej się do okresu przerwy w wykonaniu, nie stosuje się. W przypadku gdy okres przerwy w pracach wywołany brakiem środków finansowych będzie dłuższy niż jednorazowo 1 mc. każda ze Stron uprawniona będzie do odstąpienia od umowy za pisemnym poinformowaniem drugiej Strony i rozliczeniem dotychczas wykonanego zakresu prac na warunkach umownych. Przepisów o karach umownych za odstąpienie nie stosuje się.

9. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
10. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 424) posiada status dużego przedsiębiorcy.
11. *Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby niniejszej umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego. *(jeśli dotyczy).*

§ 5. Kary umowne

1. W przypadku nie dotrzymania terminów realizacji umowy, o których mowa w § 2 , Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki ponad termin wykonania, przy czym nie więcej niż 20% wartości przedmiotu umowy wskazanego w § 4 ust. 1.
2. W przypadku odstąpienia od umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości umowy, od której odstąpiono.
3. Każde ze zobowiązań określonych w niniejszym paragrafie jest samodzielne i Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia kar umownych z tytułu zaistnienia każdego ze zdarzeń wskazanych w tym postanowieniu zarówno wszystkich łącznie jak i każdego z osobna. Łączna wysokość kar umownych przysługująca Zamawiającemu na podstawie wskazanych powyżej nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
4. Zapłata kar umownych nie powoduje zwolnienia Wykonawcy z odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań podjętych na podstawie niniejszej umowy. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. O ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej, 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. Odstąpienia

1. Zamawiający, w okresie obowiązywania umowy, przedłużonym o 45 dni, uprawniony jest do odstąpienia od umowy w części dotychczas niezrealizowanej, – ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (ex nunc), w przypadku:
 - 1) niewykonania lub niewłaściwego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z umowy, w szczególności: jeżeli opóźnienie w wydaniu przedmiotu umowy ponad terminy określone § 2 przekroczy 14 dni lub gdy Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 7 dni mimo wezwania złożonego Wykonawcy na piśmie;
 - 2) zaprzestania (choćby tylko faktycznego) prowadzenia działalności przez Wykonawcę lub wszczęcia wobec niego postępowania likwidacyjnego.
2. Odstąpienie na warunkach wskazanych w ust. 1 powyżej nie wyłącza prawa odstąpienia od umowy wskazanego w art. 456 pzp, przy zachowaniu ww. terminu na odstąpienie
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
4. Odstąpienie od umowy nie wpływa na ważność postanowień dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, ochrony danych osobowych i właściwości sądu, które pozostają w mocy.

§ 7. Zmiany umowy

1. Zmiany w zakresie istotnych treści umowy mogą być dokonywane w zakresie:
 - 1) zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy:
 - a) spowodowanej uzasadnionymi przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, które sprawiają, że przedmiot umowy należy wykonać w inny sposób aniżeli pierwotnie to przewidział Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia i w umowie, a ponadto zmiana sposobu wykonania przedmiotu umowy jest korzystna dla Zamawiającego;
 - b) wskutek zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających zastosowanie przy wykonaniu niniejszej umowy

– w zakresie dostosowania umowy do tych zmian.

- 2) realizacja części przedmiotu umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy,
 - 3) zmiany terminu wykonania umowy lub terminów płatności w przypadku:
 - a) wstrzymania przez Zamawiającego realizacji przedmiotu umowy, nie wynikającego z winy Wykonawcy,
 - b) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji przedmiotu umowy,
 - c) jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania zawinioną przez Zamawiającego;
 - d) wstrzymania/przerwania wykonania przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego lub będących następstwem zaistnienia siły wyższej (siła wyższa – zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z Umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przewyżczyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych) 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;
 - 4) dostosowania umowy do tych zmian, zmiany wysokości naliczonej Wykonawcy kary umownej, w przypadku, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane, a Zamawiający nie poniósł szkody.
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.
3. Z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy oraz za wyjątkiem w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie aneksu.
4. Poza zmianami opisanymi w poprzedzających ustępach, zmiana umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 ustawy Pzp, zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach przepisów art. 454-455 ustawy Pzp.

§ 8. Podwykonawstwo

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia bez udziału podwykonawców / Wykonawca powierzy następujący zakres prac do wykonania podwykonawcom, których dane poniżej wskazuję: (w zależności od treści oferty jeśli pw są już znani).
2. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją niniejszej umowy.
4. Umowy z podwykonawcami Wykonawca zawiera w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy w sposób mniej korzystny niż w niniejszej umowie z Wykonawcą, w szczególności w zakresie kar umownych oraz warunków wypłaty wynagrodzenia
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym § 8 umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp.

§ 9. Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonaną dokumentację oprobrowania sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych od daty podpisania protokołu odbioru (bez zastrzeżeń).
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest na wezwanie Zamawiającego do usuwania wad dokumentacji zmniejszających jej wartość lub użyteczność, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 10. Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający udostępnia Wykonawcy dane osobowe w celu i zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej 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 niniejszej umowy w zakresie świadczenia usług, o których mowa w §1.
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:
 - 1) otrzymają pisemne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
 - 2) będą zaznajomione z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (z uwzględnieniem ich ewentualnych zmian) oraz z odpowiedzialnością za ich nieprzestrzeganie;
 - 3) będą dokonywały czynności przetwarzania danych osobowych wyłącznie na polecenie Administratora;
 - 4) 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 niniejszej 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. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia umowne w zakresie ochrony danych osobowych.

§ 11. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązujące.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnej lub elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym, pod rygorem nieważności.
3. Ewentualne spory rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Niniejsza 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.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 1a - Wykaz punktów pomiarowych (lokalizacje);

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia r.;

Załącznik nr 3 – Personel Wykonawcy – lista.

Załącznik nr 4 – Wydruk KRS/CEIDG z dnia r.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość, ulica, nr lokalu, województwo	
Osoba do kontaktu w sprawie postępowania: Imię i nazwisko, nr telefonu, e-mail	
REGON:	
NIP:	

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

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu, oznaczenie sprawy EZP.26.78.2023 pn.:

**Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku
na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych – wiosenne i jesienne opróbowanie**

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji warunków zamówienia za cenę:

za cenę netto: złotych,

za cenę brutto: złotych,

cena za 1 punkt badawczy:

netto złotych,

brutto złotych,

wyliczone zgodnie z poniższą tabelą.

Lp.	Zakres prac (czynności) zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SWZ	Liczba punktów/ próbek	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	Wartość VAT PLN	Wartość brutto PLN
1	2	3	4	5=3x4	6	7=5+6
1	Odnalezienie otworu w terenie, lokalizacja punktu GPS, uzgodnienie warunków prowadzenia prac z właścicielem otworu, w tym możliwości odprowadzenia wody z pompowania oczyszczającego oraz potwierdzenie zgody na prowadzenie prac wymienionych poniżej (w przypadku braku zgody Zamawiający zastrzega sobie okres 48 godzin w dniach roboczych na dokonanie niezbędnych uzgodnień, licząc od uzyskania takiej informacji od Wykonawcy).	42 <i>(21 punktów x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna)</i>	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
2	<p>Przygotowanie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia studni, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość.</p> <p>Inne prace, zależne od stanu i wyposażenia punktu, umożliwiające wykonanie pompowania oczyszczającego w tym: wykonanie otworu w głowicy lub huczku ø 100 mm z wykonaniem adaptacji standardowej (głowiczka ø 100 mm z mufką ø 40 mm z korkiem) do zapuszczenia pompy głębinowej przewoźnej, demontaż nieczynnej pompy głębinowej z rurami tłocznymi, demontaż z otworu starych rur ssących, przesunięcie niesprawnej pompy głębinowej celem zapuszczenia pompy przenośnej, inne prace konieczne do udostępnienia otworu dla wykonania pompowania oczyszczającego. (Wykonawca powinien na miejscu zapoznać się z aktualnym stanem technicznym otworu oraz zakresem niezbędnych prac).</p> <p>W wybranych punktach (załącznik nr 1a do SWZ) zainstalowane są urządzenia do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Dla zapuszczenia pompy głębinowej i wykonania pompowania konieczny jest demontaż automatycznej sondy pomiarowej (lub zestawu pomiarowego) z otworu oraz jej powtórny montaż. Prace te wymagają zachowania szczególnej ostrożności i należy je prowadzić zgodnie z instrukcją dostarczoną przez Zamawiającego</p> <p>W przypadku nieprawidłowego montażu sondy pomiarowej w otworze po wykonaniu prac, Wykonawca zobowiązany jest do jej powtórnego, prawidłowego montażu w terminie 7 dni od zgłoszenia takiego faktu. W takim przypadku montaż urządzenia uznaje się za poprawny po porównaniu pomiarów automatycznych z manualnymi i zostanie potwierdzony przez Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia sondy pomiarowej Wykonawca prac zobowiązany jest do jej wymiany na własny koszt w terminie do 4 tygodni od chwili stwierdzenia uszkodzenia. Wymienione urządzenie powinno posiadać taki sam zakres i dokładność pomiarową mierzonych parametrów i być kompatybilne z informatycznym systemem pomiarów automatycznych PIG-PIB. Wraz z wykazem próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB, Wykonawca prac dostarczy zestawienie punktów, w których wykonano demontaż i ponowny montaż automatycznego urządzenia pomiarowego według wzoru załączonego do instrukcji (data, godzina, pomiar zwierciadła wody do punktu pomiarowego, demontaż sondy automatyki pomiarowej, czas od – do pompowania, montaż urządzeń automatycznych).</p> <p>Wykonanie pompowania oczyszczającego otworu z wydajnością dostosowaną do parametrów danego otworu, wypompowaniem minimum 3 objętości wody stagnującej w otworze i stabilizacją pomiarów terenowych parametrów fizyczno-chemicznych, konieczność odprowadzenia wody z pompowania poza strefę lejka depresyjnego. Demontaż sprzętu po wykonaniu prac, montaż zagłowiczenia otworu, zabezpieczenie otworu.</p>	42 <i>(21 punktów x 2 serie pomiarowe wiosenna i jesienna)</i>	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł

3	Wykonanie pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego (aparatura pomiarowa powinna posiadać odpowiednie atesty oraz przed przystąpieniem do badań powinna być kalibrowana i sprawdzona korzystając z certyfikowanych materiałów odniesienia. Wykonawca każdego dnia, w którym prowadzi badania, zobowiązany jest do potwierdzenia spójności pomiarowej urządzeń pomiarowych poprzez wykonanie sprawdzeń korzystając z certyfikowanych materiałów odniesienia i dokumentować to na przekazanych przez Zamawiającego formularzach).	50 <i>(21 próbek podstawowych x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna + 4 próbki dublowane x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna)</i>	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
4a	Pobranie próbek wody do dostarczonych przez Zamawiającego pojemników jednorazowych na oznaczenie wskaźników fizyczno-chemicznych. Próbki te muszą być stale przechowywane w stanie schłodzonym i dostarczenie ich do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie w terminie maksimum 3 dni (72h) od daty pobrania całego kompletu: próbek A (anionowych), K (kationowych), rtęć (Hg)-tylko we wskazanych punktach, T (TOC) oraz M (miareczkowanie)	42 <i>(21 punktów x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna)</i>	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
4b	Pobranie próbek kontrolnych dublowanych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych: próbki dublujące próbki na oznaczenia w tzw. zakresie podstawowym do pojemników dostarczonych przez Zamawiającego	8 <i>(4 próbki dublowane x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna)</i>				
4c	Pobranie próbek kontrolnych zerowych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych: zestawy próbek zerowych – na zestaw próbek zerowych składają się próbki zerowe terenowe (ZSK – zerówka sączona w terenie na oznaczenia metali, ZA – zerówka na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZSC – zerówka sączona w terenie na oznaczenia cyjanków, ZST – zerówka sączona w terenie na oznaczenia TOC) i próbki zerowe transportowe (ZTK – zerówka transportowa na oznaczenia metali, ZTA – zerówka transportowa na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZTC – zerówka transportowa na oznaczenia cyjanków, ZTT – zerówka transportowa na oznaczenia TOC) do pojemników dostarczonych przez Zamawiającego	8 <i>(2 zerowe terenowe x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna, + 2 zerowe transportowe x 2 serie pomiarowe: wiosenna i jesienna)</i>	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
5	Ocena stanu technicznego punktu pomiarowego polegająca na wykonaniu pomiarów wzniosu zwierciadła wód podziemnych podczas powrotu warstwy wodonośnej do stanu równowagi hydrodynamicznej zgodnie z formularzem „wzniosu” dostarczonym przez Zamawiającego	21 <i>(21 punktów – tylko seria wiosenna)</i>	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
6	Sporządzenie dokumentacji pobrania próbki wody (w wersji papierowej i elektronicznej), wykonanie dokumentacji fotograficznej przeprowadzonych prac (w wersji elektronicznej) sporządzenie syntetycznego wykazu opróbowanych punktów (w wersji elektronicznej), wypełnienie kart opróbowania wypełnienie formularza „wzniosu” dotyczącego prac wymienionych w pkt.5, sporządzenie wykazu przekazania próbek do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB, wypełnienie formularzy dokumentujących sprawdzenie urządzeń pomiarowych – wzory formularzy dostarczy Zamawiający	1	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
Razem wartość *:			..... zł			..... zł
			netto			brutto
1 punkt badawczy *:			..... zł			..... zł
			netto			brutto

2. Oświadczamy, że:

1) Jesteśmy:

mikroprzedsiębiorstwem	
małym przedsiębiorstwem	
średnim przedsiębiorstwem ^[1]	
jednoosobową działalnością gospodarczą	
osobą fizyczną nieprowadzącą działalnością gospodarczą	
inny rodzaj	

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)

2) Zamówienie zrealizujemy:

- bez udziału podwykonawców;
 z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

Lp.	Firma podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy
1.		
...		

- 3) zapoznaliśmy się z treścią SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektowanymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 4) 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;
- 5) przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w SWZ;
- 6) otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 7) następujące informacje i dokumenty zawarte w ofercie w stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania:

-
-

(należy wpisać nazwy plików stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa* – jeżeli dotyczy).

^[1] Definicja MŚP zawarta jest w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. Wyodrębnia się następujące kategorie przedsiębiorstw: 1. Średnie przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro; 2. Małe przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 10 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro; 3. Mikroprzedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 2 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro.

8) świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.);

9) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1)

2)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną**

**OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU
ORAZ SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne pn. **Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych – wiosenne i jesienne opróbowanie** – oznaczenie sprawy **EZP.26.78.2023**

- 1) spełniamy* / nie spełniamy* warunki o których mowa w pkt 7.4 SWZ
- 2) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.).
- 3) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie 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) zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....

- 5) informujemy o dostępności wymaganych w SWZ podmiotowych środkach dowodowych:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ/numer lub nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

* *niepotrzebne skreślić*

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną**

ZOBOWIĄZANIE

innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

My niżej podpisani
(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)

posiadając upoważnienie do reprezentowania:
.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

zobowiązujemy się, iż w przypadku gdy Wykonawcy:
.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

zostanie udzielone zamówienie publiczne na **Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych – wiosenne i jesienne opróbowanie** – oznaczenie sprawy **EZP.26.78.2023**, do oddania temu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, polegającego na wykorzystaniu

W celu udowodnienia, że Wykonawca, tj.:
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący podmiot, który reprezentuję(emy) z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów – oświadczamy, co następuje:

1. odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentujemy:
.....
2. odnośnie sposobu i okresu udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów, które udostępniamy przy wykonywaniu zamówienia publicznego:
- sposób -
- okres -
3. odnośnie informacji, czy i w jakim zakresie podmiot, który reprezentujemy, tj. podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje usługi/dostawy, których wskazane zdolności dotyczą:
.....

Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną

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

„Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia”

Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w postępowaniu na **Wykonanie dwukrotnego opróbowania 21 punktów pomiarowych sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2023 roku na obszarze wybranych jednolitych części wód podziemnych – wiosenne i jesienne opróbowanie** – oznaczenie sprawy **EZP.26.78.2023**, oświadczamy, że warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa w punkcie 7.4 SWZ dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej spełnia:

.....\

(wskazanie firmy i adresu Wykonawcy spełniającego warunek)

Oświadczamy, że wskazany powyżej Wykonawca wykona zakres zamówienia polegający na:

.....
.....
.....

1. Pozostali (inni niż wskazany w ust. 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

1) Wykonawca (wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)
zrealizuje zamówienie w zakresie:
.....
.....

2) Wykonawca (wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)
zrealizuje zamówienie w zakresie:
.....
.....

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną**