



Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9

01-211 WARSZAWA

tel. 22 / 53 49 233

Numer postępowania: BA.WZP.26.46.2021

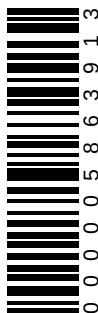
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SWZ)

dla postępowania prowadzonego w formie elektronicznej za pośrednictwem miniPortalu – adres: <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz ePUAPu - adres <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia> -

w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej progu unijnego, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129)

pn.

Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju – sprawa BA.WZP.26.46.2021



I. Informacje o Zamawiającym

Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Godziny pracy Urzędu: poniedziałek – piątek: godz. 8¹⁵ – 16¹⁵.

Adres strony internetowej Zamawiającego: <https://uke.gov.pl>

Dostęp do dokumentów można uzyskać pod adresem:

<https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

Skrzynka poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

1. Postępowanie zostanie przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129) zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp, przepisy 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415) zwanym dalej „Rozporządzeniem” oraz przepisy 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) zwanym dalej „Rozporządzeniem o elektroniczności”.
3. Zamawiający przeprowadzi postępowanie w „procedurze odwróconej”, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, tj. w pierwszej kolejności dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:
 - 1.1. Opracowanie i dostarczenie Analizy przedwdrożeniowej zawierającej opis koncepcji rozbudowy Systemu wraz z uwzględnieniem wszystkich obecnych funkcjonalności oraz opisem sposobu realizacji wszystkich wymagań wynikających z opisu przedmiotu zamówienia, a także opis infrastruktury udostępnionej przez Zamawiającego do rozbudowy Systemu PIT oraz ewentualnej jej rozbudowy w celu spełnienia wymagań SLA;
 - 1.2. Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu w zakresie:
 - 1.2.1. funkcjonalności umożliwiających realizację obowiązku wynikającego z art. 29 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 777, z późn. zm.), inwentaryzacji sieci i usług telekomunikacyjnych, w tym fizycznych przebiegów sieci z uwzględnieniem funkcjonalności służących gromadzeniu danych w PIT; funkcjonalności wynikających z art. 20 i 22 EKŁE, dotyczących w szczególności analiz geograficznych i planów inwestycyjnych;
 - 1.2.2. portalu mapowego;
 - 1.2.3. nowego wyglądu i zmian UX;

- 1.2.4. wersji responsywnej;
 - 1.2.5. wizualizacji i wyszukiwania danych;
 - 1.2.6. e-usługi umożliwiającej zgłaszanie popytu na usługi;
 - 1.2.7. e-usługi umożliwiającej identyfikację usług dostępnych pod wybranym adresem;
 - 1.2.8. panelu administratora przeznaczonego wyłącznie dla Administratorów. Panel administracyjny zawierać będzie narzędzia administracyjne: zarządzanie modelem jakości, zarządzanie komunikatami systemowymi, szablony e-mail, konfiguracja, aktualizacja danych, zarządzanie rolami i uprawnieniami, itp.;
 - 1.2.9. panelu Użytkownika przeznaczonego dla zalogowanego Użytkownika Rozbudowanego Systemu, przedstawiającego jego aktywność w Rozbudowanym Systemie przede wszystkim Rejestr aktywności, Rejestr raportów, Rejestr zasileń;
 - 1.2.10. modelu uprawnień korzystania z Rozbudowanego Systemu uwzględniającego wdrożenie funkcjonalności wynikających z art. 29 ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz EKŁE (z uwzględnieniem punktu 1.2.1);
 - 1.2.11. modeli jakości umożliwiających wykonanie weryfikacji danych systemowych w procesie zasilania i weryfikacji;
 - 1.2.12. mechanizmów obsługujących i zabezpieczających procesy zasilania danymi Rozbudowanego Systemu w różnych formatach danych;
 - 1.2.13. interfejsów komunikacyjnych z usługami WMS, WFS i WMTS;
 - 1.2.14. zestawu narzędzi GIS umożliwiających w szczególności: przeglądanie, udostępnianie, przekształcanie, wyszukiwanie, prezentacje i filtrowanie informacji pochodzących z warstwy bazodanowej;
 - 1.2.15. API;
 - 1.2.16. modułu adresowego z funkcjonalnością Geokodera;
 - 1.2.17. modułu kolejkowania;
 - 1.2.18. modułu wyszukiwania i pobierania danych;
 - 1.2.19. klastra relacyjnej bazy danych;
 - 1.2.20. silnika wyszukiwania pełnotekstowego;
 - 1.2.21. serwera GIS;
 - 1.2.22. dedykowanego narzędzia QGIS/PostgreSQL opartego na wtyczce QGIS;
 - 1.2.23. modułu integracji z publicznymi rejestrami państwowymi prowadzonymi przez GUS i GUGiK oraz innymi wskazanymi w ofercie;
 - 1.2.24. modułu do analizowania procesu raportowego Użytkowników zewnętrznych;
 - 1.2.25. modułu hurtowni danych;
 - 1.2.26. modułu kontroli - Baza podmiotów zobligowanych do przekazania danych;
 - 1.2.27. ogólnodostępnego portalu publikacji;
 - 1.2.28. angielskojęzycznej wersji systemu, w przypadku skorzystania w tym zakresie przez Zamawiającego z prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
- 1.3. Zamawiający dopuszcza wdrożenie rozbudowy systemu w czterech etapach, zgodnie z podziałem określonym w **Załączniku nr 1 do OPZ**.

- 1.4. Wykonanie i dostarczenie Dokumentacji Technicznej, Dokumentacji Testowej, Dokumentacji Użytkowej, Dokumentacji Instruktażowej, Dokumentacji Administratora Systemu oraz jej aktualizację;
 - 1.5. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 1.6. Przygotowanie, zorganizowanie i przeprowadzenie instruktaży dla Użytkowników oraz Administratorów Rozbudowanego Systemu po stronie UAE oraz opracowanie materiałów instruktażowych;
 - 1.7. Zasilenie Rozbudowanego Systemu wszystkimi danymi wymaganymi do przeprowadzenia Eksploatacji Próbnej oraz przeprowadzenie Eksploatacji Próbnej;
 - 1.8. Zasilenie Rozbudowanego Systemu wszystkimi danymi znajdującymi się obecnie w Systemie PIT oraz danymi, którymi będzie zasilony System PIT do czasu uruchomienia Rozbudowanego Systemu;
 - 1.9. Zasilenie i prezentacja w Rozbudowanym Systemie danych historycznych, tj. danych z inwentaryzacji udostępnionych przez Zamawiającego od 2014 r. włącznie;
 - 1.10. Przeprowadzenie Asysty przy zbieraniu danych podczas inwentaryzacji obejmującej w szczególności:
 - 1.10.1. obsługę zgłoszeń serwisowych w funkcjonującym u Zamawiającego serwisie zgłoszeń JIRA;
 - 1.10.2. rozwiązywanie problemów technicznych, w tym błędów zgłaszanych przez Administratorów UAE i Użytkowników Rozbudowanego Systemu poprzez udzielanie odpowiedzi w zakresie rozwiązywanie problemów technicznych i usuwanie błędów zgłaszanych przez Administratorów UAE i Użytkowników Rozbudowanego Systemu oraz udzielanie wyjaśnień w szczególności w zakresie:
 - a) logowania i uwierzytelniania;
 - b) importu, eksportu danych do i z Rozbudowanego Systemu;
 - 1.10.3. śledzenie statusu realizacji realizowanych zgłoszeń;
 - 1.10.4. obsługę zapytań poprzez udzielanie odpowiedzi w zakresie funkcjonowania i administrowania Rozbudowanym Systemem;
 - 1.11. Zapewnienie stabilnej, wydajnej i zgodnej z dokumentacją pracy Rozbudowanego Systemu;
 - 1.12. Dostarczenie narzędzia do automatyzacji testów;
 - 1.13. Aktualizacja modelu danych gromadzonych w ramach Rozbudowanego Systemu dla obecnie funkcjonującej w UAE hurtowni danych;
 - 1.14. Gwarancję w okresie co najmniej 24 miesięcy, Usługi Wsparcia w okresie co najmniej 6 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, obejmujących również oprogramowanie Open Source i wszelkie komponenty użyte do budowy Rozbudowanego Systemu;
 - 1.15. Świadczenie Usług Rozwoju Rozbudowanego Systemu w liczbie co najmniej 1000 (słownie: tysiąc) roboczogodzin realizowanych od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego do dnia końca okresu Gwarancji.
2. Projekt realizowany jest w ramach: Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Oś Priorytetowa nr 4 „Pomoc Techniczna”, Działanie nr 4.1 „Sprawne zarządzanie i wdrażanie POPC”, Poddziałanie nr 4.1.1 „Wsparcie instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu”.

3. Szczegółowy opis i wymagania dotyczące realizacji zamówienia zawarte zostały we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ** oraz w załącznikach do wzoru umowy.
4. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według CPV:
 - 48000000-8 - pakiety oprogramowania i systemy informatyczne;
 - 72611000-6 - usługi w zakresie wsparcia technicznego;
 - 72230000-6 - usługi w zakresie rozbudowy oprogramowania;
 - 38221000-0 - geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne).
5. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy określił w SWZ wymagania z użyciem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, to takie określenie należy traktować jako przykładowe. W każdym takim wskazaniu Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych.
6. Miejscem realizacji przedmiotu Umowy jest siedziba Zamawiającego w Warszawie, ul. Giełdowa 7/9.
7. Zamawiający udostępnia na wniosek Wykonawcy treść dokumentacji technicznej do zapoznania się w siedzibie przy ul. Giełdowej 7/9 w Warszawie, w godzinach 9⁰⁰ – 15⁰⁰ po wcześniejszym ustaleniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego – Rafał Ginszt, e-mail na adres: Rafal.Ginszt@uke.gov.pl lub tel. 22 53 499 169.
8. Zamawiający wymaga aby nadzór nad realizacją Umowy przez wykonawcę w osobach Kierownika Projektu pełniony był przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę przez cały okres trwania umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodu potwierdzającego zatrudnienie na podstawie umów o pracę ww. osób, każdorazowo na żądanie Zamawiającego w okresie trwania umowy.

IV. Informacja o umowie ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

V. Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Powodem niedokonania podziału zamówienia na części jest konieczność równoczesnego uruchomienia wszystkich funkcjonalności Systemu, które są współzależne od siebie funkcjonalnie. Ponadto podział zamówienia na części spowodowałby nadmierne trudności techniczne, a potrzeba skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia mogłaby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia, tj. prawidłowej inwentaryzacji zasobów i usług oraz zapewnieniu paszportyzacji sieci.

VI. Informacja o możliwości składania ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Informacja o zamówieniach polegających na powtórzeniu zamówień podobnych

1. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy usług, polegających na powtórzeniu podobnych usług, jak w zamówieniu podstawowym i zgodnych z jego przedmiotem.
2. Łączna wartość powyższych zamówień nie przekroczy **76** wartości zamówienia podstawowego.
3. Zakres zamówień podobnych może obejmować Usługi Rozwoju, usługi Asysty przy zbieraniu danych, rozszerzenie zakresu zamówienia podstawowego.
4. Zamówienia, o których mowa w ust. 1, zostaną udzielone na warunkach określonych w art. 214 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp.
5. W przypadku udzielenia, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu wykonawcy usług lub robót budowlanych, zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych, jeżeli takie zamówienie było przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu dla zamówienia podstawowego i jest zgodne z jego przedmiotem oraz całkowita wartość tego zamówienia została uwzględniona przy obliczaniu jego wartości;

VIII. Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu – **15 miesięcy (65 tygodni)**.
2. Pozostałe terminy realizacji poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy określone zostały **w Załączniku nr 4 do wzoru umowy**.
3. Terminy realizacji i odbioru przedmiotu zamówienia:
Etap I zamówienia – w terminie do 100 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, rozumianych jako dni kolejno po sobie następujące, bez wyłączenia dni ustawowo wolnych od pracy;
Etap II zamówienia – w terminie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy;
Etap III zamówienia – w terminie 11 miesięcy od dnia podpisania umowy;
Etap IV zamówienia – przed upływem 15 miesięcy od dnia podpisania umowy.

IX. Informacje o warunkach udziału w postępowaniu oraz podstawach wykluczenia z postępowania

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1. **Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Opis sposobu spełnienia warunku:

Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż **3 000 000,00 zł** (słownie: trzy miliony złotych 00/100).

3. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Opis sposobu spełnienia warunku:

3.1. Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, należycie wykonał co najmniej:

3.1.1. dwie usługi, których każdej przedmiotem było zaprojektowanie, budowa lub rozbudowa, dostarczenie i wdrożenie systemu teleinformatycznego, pozyskującego, przechowującego i udostępniającego dane przestrzenne, przy czym wartość każdej z usług nie może być mniejsza niż 500 000,00 zł brutto (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100), gdzie:

a) każdy z wyżej określonych systemów posiada następujące funkcjonalności łącznie:

- walidacja i import danych przestrzennych w formacie shp lub json;
- kontrola jakości importowanych danych i mechanizmy ETL (Extraction, Transformation, Loading) oczyszczania i przekształcania danych, do jednego modelu pojęciowego,
- bezpośrednia edycja (operacje dodawania, modyfikacji i usuwania) obiektów przestrzennych (geometria i atrybuty) w bazie danych,

b) co najmniej jeden z wyżej określonych systemów korzysta z usług danych przestrzennych oraz:

- w chwili odbioru umożliwiał obsługę nie mniej niż 500 użytkowników na dobę,
- w chwili odbioru umożliwiał realizację usługi geokodowania dla adresów, działek katastralnych oraz usługi wyszukiwania obiektów z powyższych baz,
- w chwili odbioru posiadał interfejs programistyczny API służący komunikacji z innymi usługami;

3.1.2. jedną usługę, której przedmiotem było zaprojektowanie i wdrożenie systemu bazodanowego, który posiada interfejsy do systemów zewnętrznych, przy czym wartość tej usługi wynosiła co najmniej 300 000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych 00/100).

3.1.3. jedną usługę, której przedmiotem było wdrożenie aplikacji klienta usług danych przestrzennych, , przy czym wartość tej usługi wynosiła co najmniej 300 000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych 00/100), która to aplikacja:

a) jest aplikacją webową z kontrolowanym dostępem (logowaniem) dostępną za pośrednictwem przeglądarki internetowej,

b) umożliwia edycję obiektów przestrzennych obsługiwaną przez przeglądarkę internetową,

c) ma możliwość dodawania i nakładania na siebie jednocześnie wielu rozproszonych zbiorów danych przestrzennych udostępnianych w standardach OGC WFS (Open Geospatial Consortium Web Feature Service).

Uwaga:

Wyżej wymienione usługi mogły być wykonane w ramach jednego lub kilku odrębnych zamówień. W przypadku wykazania wymienionych wyżej usług w jednym lub kilku zamówieniach Wykonawca musi określić w wykazie wykonanych usług wartość brutto wymienionych wyżej usług (osobno wartość każdej usługi).

W przypadku złożenia przez Wykonawców wszelkich dokumentów zawierających dane finansowe w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) obowiązujący w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu nie ogłoszono takiego kursu, zastosowanie znajdzie kurs średni walut NBP ogłoszony dla danej waluty w najbliższym dniu poprzedzającym dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

- 3.2. Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że dysponuje niżej wymienione osoby, które posiadają wymagane wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, doświadczenie będą wykonywały podczas realizacji zamówienia niżej określony zakres czynności (role):

Wykonawca zatrudnia na umowę o pracę:

3.2.1. Kierownik projektu:

- a) posiada wykształcenie wyższe;
- b) w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział jako kierownik projektu w co najmniej 2 projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, których każdego przedmiotem była budowa lub rozbudowa systemów informatycznych;
- c) posiada znajomość zasad zarządzania projektami zgodnie z metodyką powszechnie stosowaną (stosowanie nie wymaga opłat autorskich) i publicznie dostępną (opis metodyki jest opublikowany i szeroko dostępny), która stanowi zbiór reguł i zasad postępowania, stanowiący spójne pojęciowo podejście do wykonywania i zarządzania projektem oraz umożliwia adaptację do specjalnych potrzeb organizacji, programu lub projektu, potwierdzoną certyfikatem PMP lub Prince 2 Practitioner lub IPMA Project Manager Level B lub Agile PM Practitioner lub równoważny;

Wykonawca dysponuje niżej wymienionymi osobami:

3.2.2. Architekt systemów informatycznych:

- a) posiada wykształcenie wyższe;
- b) uczestniczył w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert w roli architekta systemu informatycznego, w co najmniej jednym projekcie, obejmującym wykonanie systemu informacji przestrzennej, odebranego do dnia składania ofert, przy czym projekt ten został wykonany z zastosowaniem architektury SOA (Service Oriented Architecture);
- c) posiada minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania baz danych w PostgreSQL na potrzeby GIS;
- d) posiada znajomość metodyki zarządzania usługami informatycznymi potwierdzoną certyfikatem ITIL 4 Foundation lub równoważnym;
- e) posiada znajomość metodyki projektowania architektury korporacyjnej potwierdzoną certyfikatem TOGAF 9 Foundation lub COBIT 5 Foundation lub równoważnym;

- f) posiada doświadczenie w posługiwaniu się oprogramowaniem służącym do modelowania architektury;

3.2.3. Analityk biznesowy:

- a) posiada wykształcenie wyższe;
- b) w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w co najmniej 2 projektach, w których przeprowadzał analizy systemów związanych z przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych, w szczególności Web GIS;
- c) w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w co najmniej dwóch projektach, w których modelował i optymalizował procesy biznesowe,
- d) w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w co najmniej dwóch projektach, w których zbierał i specyfikował wymagania z zastosowaniem notacji UML lub BPMN,
- e) posiada doświadczenie w posługiwaniu się oprogramowaniem służącym do modelowania architektury;
- f) w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert wykonywał analizy biznesowe lub systemowe w co najmniej 2 projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, polegających na budowie bazodanowych systemów informatycznych zawierających podsystem GIS;

3.2.4. Specjalista w zakresie GIS:

- a) posiada doświadczenie w budowie baz danych przestrzennych potwierdzone udziałem w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert, w co najmniej 1 zamówieniu polegającym na opracowaniu/aktualizacji bazy danych przestrzennych (Web GIS) utrzymującej, prezentującej w postaci mapy i udostępniającej dane o obiektach sieci uzbrojenia terenu;
- b) posiada doświadczenie w posługiwaniu się notacją UML lub BPMN oraz językiem GML, XML lub Python;
- c) posiada doświadczenie w posługiwaniu się oprogramowaniem służącym do analiz przestrzennych;
- d) posiada doświadczenie w tworzeniu wtyczek do QGIS;

3.2.5. Specjalista w zakresie hurtowni danych:

- a) posiada doświadczenie w posługiwaniu się narzędziami klasy ETL potwierdzone udziałem w co najmniej 1 projekcie, obejmującym pozyskiwanie danych dla baz danych z użyciem narzędzia klasy ETL;
- b) posiada doświadczenie w posługiwaniu się notacją UML lub BPMN oraz językiem GML, XML lub Python;

3.2.6. Specjalista ds. programowania:

Posiada doświadczenie w zakresie budowy systemów do przetwarzania i zarządzania danymi przestrzennymi, wynikające z pełnienia funkcji programisty z wykorzystaniem licencji Open Source w realizacji co najmniej dwóch usług informatycznych zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert, przy czym wartość każdej z tych usług.

3.2.7. Tester oprogramowania/systemu (minimum 2 osoby):

Posiada doświadczenie w testowaniu systemów informatycznych w tym budowy i realizacji scenariuszy testowych, testów manualnych i automatycznych nabyte przy

realizacji co najmniej jednej usługi informatycznej, zrealizowanej w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert, przy czym wartość usługi.

3.2.8. Specjalista w zakresie UX/UI:

W okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert projektował i wykonywał UX/UI systemu informatycznego oraz tworzył prototypy interfejsu.

Uwaga:

Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości łączenia funkcji w przypadku osób, o których mowa w ppkt 3.2.1, 3.2.2 i 3.2.3 z funkcjami osób, o których mowa w ppkt. 3.2.4 – 3.2.8.

Zamawiający **dopuszcza** możliwość łączenia funkcji w przypadku osób, o których mowa w ppkt. 3.2.4 – 3.2.8. powyżej, które posiadają uprawnienia/kwalifikacje w więcej niż jednej specjalności.

4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, warunki wskazane w ust. 2 i 3 mogą spełnić wspólnie. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1) – 5) i 7) – 10) ustawy Pzp.
5. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 2 i 3, w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
6. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w ust. powyżej, wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
 - 6.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów;
 - 6.2. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1) – 5) i 7) – 10) ustawy Pzp;
 - 6.3. w odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 7.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 7.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 7.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
8. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez

Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

9. 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.
10. Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby stanowi **Załącznik nr 8 do SWZ**.

X. Informacja o podmiotowych i przedmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający **przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **10 dni**, następujących oświadczeń i podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień złożenia:
 - 1.1. **oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej KE (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r., ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16) zwanego dalej „**JEDZ**”, **w następującym zakresie: Część II sekcje A-D, Część III sekcje A-D, Część IV sekcja α (Wykonawca ogranicza się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV) oraz Część VI**. Wzór JEDZ stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**; Zamawiający informuje, że na stronie internetowej pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/> zamieszczone jest elektroniczne narzędzie do wypełniania JEDZ/ESPD/UZP.
 - 1.2. **w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**
 - 1.2.1. **dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej:**
 - a) **wykazu 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 wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane 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 zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór wykazu usług stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**;
 - b) **wykazu osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu osób stanowi **Załącznik nr 5 do SWZ**;
 - 1.2.2. **dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej**

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 3 000 000,00 zł (słownie: trzy miliony złotych 00/100);

1.3. w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda:

- 1.3.1. **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 4) (dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego) oraz art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. a, lit. b (dotyczącej ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu), pkt 3) (dotyczącej skazania za przestępstwo lub ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu) ustawy Pzp sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 1.3.2. **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;
- 1.3.3. **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 1.3.4. **zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 1.3.5. **oświadczenia 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, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenie 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 (Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ**);
- 1.3.6. **oświadczenia Wykonawcy** o aktualności informacji zawartych w JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3) ustawy Pzp;
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;

- d) art. 108 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp;
- e) art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170);
- f) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. b ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- g) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. c ustawy Pzp;
- h) art. 109 ust. 1 pkt 3) ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- i) art. 109 ust. 1 pkt 5), 7) – 10) ustawy Pzp

(zgodnie z **Załącznikiem nr 7 do SWZ**);

2. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej, Wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 1 pkt 3) lit. a), składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1), pkt 2) i pkt 4) oraz art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. a i lit. b, pkt 3) ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) lit. c), zaświadczenia lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) lit. d), lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 1 pkt 3) lit. b), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani 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, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3 - 4 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1), pkt 2) i pkt 4) oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 2 lit. a) i b) oraz pkt 3) ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, 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, wystawione w terminie właściwym dla dokumentu zastępowanego.

6. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, oświadczenie JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.
7. Wykonawca, który powołuje się na zasoby podmiotów udostępniających zasoby, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, składa także oświadczenia JEDZ dotyczące tych podmiotów, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.
8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ust. 1 pkt 3) dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania. Regulacje ust. 3 - 5 stosuje się odpowiednio.
9. **JEDZ** składa się **w formie elektronicznej pod rygorem nieważności** (tj. opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do reprezentacji podmiotu). Podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty i oświadczenia, o których mowa w niniejszym Rozdziale, Wykonawca składa w sposób określony w §6 i §7 Rozporządzenia o elektroniczności.
10. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które są w posiadaniu Zamawiającego, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
11. W przypadku złożenia przez Wykonawców wszelkich dokumentów zawierających dane finansowe w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) obowiązujący w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu nie ogłoszono takiego kursu, zastosowanie znajdzie kurs średni walut NBP ogłoszony dla danej waluty w najbliższym dniu poprzedzającym dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
12. Zamawiający nie wymaga złożenia jakichkolwiek przedmiotowych środków dowodowych.

XI. Informacja o możliwości powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom.
2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w oświadczeniu JEDZ, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**, oraz Formularzu Oferty, którego wzór stanowi **Załącznik nr 2 do SWZ**, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać nazwy podwykonawców (o ile są znane na obecnym etapie).
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

XII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w języku polskim, przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia>, <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji).
3. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej: email: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl oraz email wskazany przez wykonawcę w formularzu oferty.
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 70 MB.
7. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
8. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany przez Zamawiającego adres email.
9. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych 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. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu 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 (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

XIII. Opis sposobu udzielania wyjaśnień i zmiana treści SWZ

1. Wykonawca w trakcie postępowania może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SWZ.

2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie SWZ wpłyną do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Treść pytań (bez ujawnienia źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami, w tym dokonaną zmianą treści SWZ, Zamawiający zamieści na Platformie Zakupowej.
4. Zamawiający może w uzasadnionym przypadku przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
5. Jeżeli zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej sprostowanie, ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji zgodnie z formą i procedurami wskazanymi w odrębnych przepisach.
6. Jeżeli zmiany SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się z SWZ i przygotowania oferty, Zamawiający przedłuży termin składania o czas niezbędny oraz udostępni zmiany na stronie internetowej Zamawiającego. Ustęp 5 stosuje się.
7. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SWZ.

XIV. Wymagania dotyczące wadium

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości – **350 000,00 PLN** (słownie: trzysta pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp.
3. Wadium może zostać wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r., poz. 310 z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego:

NBP O/O Warszawa, nr rachunku 64 1010 1010 0060 4413 9120 0000

jako tytuł przelewu wskazując: „**wadium zabezpieczające ofertę**¹
– **sprawa nr BA.WZP.26.46.2021**”.

5. Wzór gwarancji przetargowej (wadium) został określony w **załączniku nr 11 do SWZ**.

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawcy będą związani ofertą do dnia 25.02.2022 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.

¹ Należy wpisać nazwę Wykonawcy, którego ofertę zabezpiecza wpłacane wadium.

2. Wykonawca na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XVI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania.
2. Ofertę/wniosek należy sporządzić w języku polskim
3. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .doc, .docx.
4. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
5. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
6. Do oferty należy dołączyć wymagane w SWZ oświadczenia i dokumenty a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
7. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
8. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu
9. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
10. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
11. Uprawnienie osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
12. Oznacza to, że celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
13. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 12, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia

pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.

14. Przepis pkt 12 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
15. Przepisy pkt 12–13 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

1. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem tych informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
2. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r., poz. 1913) zwanej dalej „ustawą znk”.
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy znk, które Wykonawca zastrzega jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na Platformie w osobnym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”.
4. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
5. Wykonawca jest zobowiązany uzasadnić (wykazać) dlaczego zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy znk, w szczególności musi wykazać, iż zastrzeżone przez niego informacje spełniają łącznie trzy przesłanki:
 - 1) mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą,
 - 2) są nieujawnione do wiadomości publicznej oraz
 - 3) przedsiębiorca podjął co do niej działania niezbędne w celu zachowania jej poufności, pod rygorem uznania przez Zamawiającego ww. zastrzeżenia jako nieskuteczne.
6. Brak uzasadnienia, o którym mowa w ust. 16, spowoduje uznanie przez Zamawiającego, iż zastrzeżenie jest nieskuteczne.
7. Uzasadnienie jest jawne. Jeżeli treść uzasadnienia mogłaby spowodować identyfikację zastrzeżonych informacji Wykonawca jest zobowiązany również opatrzyć takie uzasadnienie klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa” wraz z adnotacją, iż treść uzasadnienia może spowodować identyfikację zastrzeżonych informacji. Postanowienia ust. 16 stosuje się odpowiednio.

XVII. Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca określa cenę oferty poprzez wskazanie w „**Formularzu ofertowym**” przygotowanym zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**, należnego mu całkowitego wynagrodzenia, które obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu

Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z wykonaniem Umowy, niedoszacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy.

2. Wynagrodzenie całkowite należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w kwocie brutto, tj. z uwzględnieniem podatku VAT.
3. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
4. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zamówienia i nie ujęcia jej w wynagrodzeniu, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
5. W związku z powyższym, cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z SWZ, jak również koszty w niej nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
6. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym, zaleca się, aby Wykonawca bardzo szczegółowo sprawdził w terenie warunki wykonania przedmiotu zamówienia.
7. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy.
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 10 do SWZ**.
9. Jeżeli w postępowaniu złożono ofertę, której wybór prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazuje nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wartość towaru lub usługi objętą obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku oraz właściwą zgodnie z wiedzą Wykonawcy stawkę podatku.

XVIII. Informacje o kryteriach oceny ofert oraz sposób oceny ofert

1. **Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:**

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium
Cena (C)	50%	50 punktów
Koncepcja rozbudowy Systemu (K)	20%	20 punktów
Wydłużenie okresu gwarancji (W)	5%	5 punktów
Ocena próbki (O)	25%	25 punktów

2. **Zasady oceny w kryterium „Cena” (C).**

W przypadku kryterium „Cena”, oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{min}}{C_i} \cdot max(C)$$

gdzie:

i – numer oferty;

$P_i(C)$ – liczba punktów jakie otrzyma oferta „ i ” za kryterium „Cena (C)”;

C_{min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich nieodrzuconych ofert;

C_i – cena brutto oferty „ i ” (oferty badanej);

$max(C)$ – maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać badana oferta za kryterium „Cena (C)”: 50 punktów.

3. Zasady oceny w kryterium „Koncepcja rozbudowy Systemu” (K).

- 1) W kryterium „Koncepcja rozbudowy Systemu” Zamawiający przyzna punkty w wyniku dokonania oceny przedstawionej w ofercie koncepcji rozbudowy Systemu zawierającej:

Podkryterium nr 1:

a) koncepcja:

- (1) budowy modułu kolejkowania;
- (2) budowy klastra relacyjnej bazy danych;
- (3) budowy wtyczki QGIS umożliwiającej realizację obowiązku raportowego;
- (4) budowy referencyjnej bazy punktów adresowych.

W tym podkryterium oferta otrzyma maksymalnie 15 punktów.

Podkryterium nr 2:

b) koncepcja stworzenia nowych reguł poprawności merytorycznej danych.

W tym podkryterium oferta otrzyma maksymalnie 5 punktów.

- 2) **Podkryterium nr 1** - oferta może otrzymać 12 punktów częściowych w wyniku oceny koncepcji wskazanych od pkt. 1a) (1) do pkt. 1a) (4). Punkty częściowe przyznane zostaną w następujący sposób:

(1) Koncepcja budowy modułu kolejkowania	
Liczba punktów częściowych	Kryteria oceny
0	Wykonawca nie przedstawił koncepcji budowy modułu kolejkowania lub w przedstawionej koncepcji nie wykazał możliwości zapewnienia funkcjonalności kolejkowania.
1	Wykonawca przedstawił koncepcję budowy modułu kolejkowania zapewniającą podstawowe funkcjonalności, ale nie przedstawił modułu systemu kolejkowania zgodnie z zasadami wysokiej dostępności, niezawodności i skalowalności.
3	Wykonawca przedstawił koncepcję budowy modułu kolejkowania o wysokiej dostępności, niezawodności, skalowalności

(2) Koncepcja budowy klastra relacyjnej bazy danych	
Liczba punktów częściowych	Kryteria oceny
0	Wykonawca nie przedstawił koncepcji budowy klastra relacyjnej bazy danych.
1	Wykonawca przedstawił koncepcję budowy klastra relacyjnej bazy danych, ale w przedstawionej koncepcji nie wykazał możliwości zapewnienia wysokiej dostępności, niezawodności, skalowalności.
4	Wykonawca przedstawił koncepcję budowy klastra relacyjnej bazy danych oraz wykazał możliwość zapewnienia wysokiej dostępności, niezawodności, skalowalności oraz przedstawił koncepcję rozbudowy klastra w wyniesionej lokalizacji.

(3) Koncepcja budowy wtyczki QGIS umożliwiającej realizację obowiązku raportowego	
Liczba punktów częściowych	Kryteria oceny
0	Wykonawca nie przedstawił koncepcji budowy wtyczki lub w przedstawionej koncepcji nie wykazano możliwości budowy wtyczki zapewniającej realizację zasileń systemu danymi przestrzennymi wraz z wymaganymi atrybutami opisowymi tych obiektów zgodną z OPZ.
1	Wykonawca przedstawił koncepcję budowy wtyczki zapewniającą realizację zasileń systemu danymi przestrzennymi wraz z wymaganymi atrybutami opisowymi tych obiektów zgodną z OPZ.
4	Wykonawca przedstawił koncepcję budowy wtyczki zapewniającą realizację zasileń systemu danymi przestrzennymi wraz z wymaganymi atrybutami opisowymi tych obiektów zgodną z OPZ. W koncepcji Wykonawca wykazał co najmniej te same funkcjonalności co zasilenie manualne.

(4) Koncepcja referencyjnej bazy punktów adresowych	
Liczba punktów częściowych	Kryteria oceny
0	Wykonawca nie przedstawił koncepcji budowy referencyjnej bazy punktów adresowych lub w przedstawionej koncepcji nie wykazano możliwości gromadzenia danych dotyczących punktów adresowych z Państwowego Rejestru Granic w dwóch zależnych zbiorach: zbiorze bieżącym oraz zbiorze referencyjnym zgodnie z OPZ oraz nie wykazano możliwości automatycznego zasilania zbioru bieżącego aktualnymi danymi wraz z wymaganymi atrybutami zgodnie z OPZ lub nie przedstawił powiązania zbioru bieżącego z referencyjnym zgodnie z OPZ lub nie wykazano sposobu obsługi adresów z Państwowego Rejestru Granic niezgodnych z TERYT, zgodnie z OPZ.
1	Wykonawca przedstawił w koncepcji budowy referencyjnej bazy punktów adresowych możliwość gromadzenia danych dotyczących punktów adresowych z Państwowego Rejestru Granic w dwóch zależnych zbiorach: zbiorze bieżącym oraz zbiorze referencyjnym – zgodnie z OPZ. Wykonawca przedstawił możliwość automatycznego zasilania zbioru bieżącego aktualnymi danymi wraz z wymaganymi atrybutami zgodnie z OPZ oraz sposób powiązania zbioru bieżącego ze zbiorem referencyjnym zgodnie z OPZ.
2	Wykonawca przedstawił w koncepcji budowy referencyjnej bazy punktów adresowych możliwość gromadzenia danych dotyczących punktów adresowych z Państwowego Rejestru Granic w dwóch zależnych zbiorach: zbiorze bieżącym oraz zbiorze referencyjnym – zgodnie z OPZ. Wykonawca przedstawił możliwość automatycznego zasilania zbioru bieżącego aktualnymi danymi wraz z wymaganymi atrybutami zgodnie z OPZ, sposób powiązania zbioru bieżącego ze zbiorem referencyjnym zgodnie z OPZ, sposób obsługi adresów z Państwowego Rejestru Granic niezgodnych z TERYT zgodnie z OPZ.
4	Wykonawca przedstawił w koncepcji budowy referencyjnej bazy punktów adresowych możliwość gromadzenia danych dotyczących punktów adresowych z Państwowego Rejestru Granic w dwóch zależnych zbiorach: zbiorze bieżącym oraz zbiorze referencyjnym – zgodnie z OPZ. Wykonawca przedstawił możliwość automatycznego zasilania zbioru bieżącego aktualnymi danymi wraz z wymaganymi atrybutami zgodnie z OPZ, sposób powiązania zbioru bieżącego ze zbiorem referencyjnym zgodnie z OPZ, możliwość automatycznego zasilania zbioru bieżącego aktualnymi danymi wraz z wymaganymi atrybutami zgodnie z OPZ, sposób powiązania zbioru bieżącego z referencyjnym zgodnie z OPZ, sposób obsługi adresów z Państwowego Rejestru Granic niezgodnych z TERYT zgodnie z OPZ oraz możliwość połączenia rejestrów PRG i NOBC (w tym możliwość połączenia punktu adresowego bazy referencyjnej, będącego punktem wieloelementowym (MultiPoint) utworzonym na bazie PRG z informacjami z NOBC na temat liczby budynków oraz liczby lokali w adresie) zgodnie z OPZ.

Oferta otrzyma sumę punktów za wymienione wyżej podkryteria.

Podkryterium nr 2 - oferta może otrzymać maksymalnie 5 punktów w wyniku oceny koncepcji stworzenia nowych reguł weryfikujących poprawność merytoryczną danych.

Punkty zostaną przyznane za przedstawienie propozycji nowych reguł weryfikujących poprawność merytoryczną danych, z wyłączeniem reguł wskazanych w OPZ oraz zamieszczonych w zakładce Pomoc Systemu Informacyjnego o Infrastrukturze Szerokopasmowej w *Załączniku 1 do instrukcji: Spis kodów błędów* ([https://form.teleinfrastruktura.gov.pl/help-files/20160210/Zalacznik do instrukcji SIIS kody bledow.pdf](https://form.teleinfrastruktura.gov.pl/help-files/20160210/Zalacznik%20do%20instrukcji%20SIIS%20kody%20bledow.pdf)) oraz w dokumencie *Instrukcja użytkownika - Inwentaryzacja* (https://form.teleinfrastruktura.gov.pl/help-files/instrukcje/SIIS_instrukcja_5_80.pdf) lub w poprzednich wersjach tych plików. Propozycja nowych reguł powinna uwzględniać dane, o których mowa w art. 29 ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

Propozycja nowych (nie opisanych w OPZ i zakładce Pomoc SIIS) reguł powinna uwzględniać przydatność reguł w procesie przekazywania i gromadzenia danych. Taka sama reguła dla różnych warstw będzie liczona jako jedna reguła.

Każda z propozycji reguł powinna zostać opisana zgodnie z poniższą tabelą:

Wymagane elementy dla podkryterium nr 2 - Koncepcja stworzenia nowych reguł poprawności merytorycznej danych.

Lp.	Nazwa reguły	Opis wpływu wprowadzenia reguły na poprawność danych	Opis reguły	Przykład wykorzystania reguły	Źródła danych, dla których reguła będzie stosowana
-----	--------------	--	-------------	-------------------------------	--

Ocenić zostanie maksymalnie 5 reguł, przy czym w przypadku opisanego większej liczby ocenione zostanie pierwsze 5 reguł w kolejności.

Komisja Przetargowa dokona oceny oferty w oparciu o opis każdej reguły i przyzna punkty za każdą regułą, zgodnie z poniższą zasadą:

Koncepcja stworzenia nowych reguł poprawności merytorycznej danych	
Liczba punktów	Kryteria oceny
0	Oferta nie zawiera propozycji żadnej reguły, bądź zaproponowana reguła nie posiada wszystkich wymaganych elementów opisanych w tabeli powyżej lub nie jest przydatna w procesie przekazywania danych w ramach inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych, lub reguła powiela rozwiązania już istniejące, zamieszczone w OPZ lub Pomocy SIIS.
1	Oferta zawiera kompletny opis reguły zgodnie z elementami wymaganymi w tabeli powyżej i jest przydatna w procesie przekazywania danych <u>w ramach inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych</u> , oraz reguła nie powiela rozwiązania już istniejącego (opisanego w OPZ lub Pomocy SIIS).

- 3) oferta w kryterium **Konceptja rozbudowy Systemu** otrzyma punkty wynikające z sumowania punktów za poszczególne podkryteria, obliczone zgodnie z poniższym wzorem:

$$\sum K_i = P_i(K_1) + P_i(K_2)$$

gdzie:

- $\sum K_i$ – ocena punktowa oferty „i” w kryterium „**Konceptja rozbudowy Systemu (K)**”;
 $P_i(K_1)$ – liczba punktów jaką otrzyma oferta „i” w podkryterium nr 1 za ocenę koncepcji wskazanych od pkt. 1a) (1) do pkt. 1a) (4);
 $P_i(K_2)$ – liczba punktów jaką otrzyma oferta „i” w podkryterium nr 2 za ocenę koncepcji stworzenia nowych reguł.

4. Zasady oceny w kryterium „Wydłużenie okresu gwarancji (W)”.

W przypadku kryterium „Wydłużenie okresu gwarancji”, okres wyrażony w pełnych miesiącach, oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(W) = \frac{W_i}{W_{max}} \cdot \max(W)$$

gdzie:

- i – numer oferty;
 $P_i(W)$ – liczba punktów jakie otrzyma oferta „i” za kryterium „Wydłużenie okresu gwarancji (W)”;
 W_i – wartość „i” (oferty badanej);
 W_{max} – wartość najwyższa spośród wszystkich nieodrzuconych ofert;
 $\max(W)$ – maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać badana oferta za kryterium „Wydłużenie okresu gwarancji (W)”: 5 punktów.

5. Zasady oceny w kryterium „Ocena próbki (O)”

W kryterium „Ocena próbki (O)” punkty zostaną przyznane Wykonawcy za przedstawienie realizacji scenariusza wczytania, walidacji, wizualizacji i edycji danych w przeglądarce internetowej.

W tym kryterium oferta otrzyma maksymalnie 20 punktów, na które składa się: 10 punktów za „Weryfikację kompletności prezentowanego scenariusza” oraz 10 punktów za „Optymalność interfejsu edycyjnego”.

Edycja prowadzona będzie na topologii (węzły \leftrightarrow linki). Plik z danymi stanowi wzorcowy plik przygotowany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu obrazu maszyny wirtualnej w formacie umożliwiającym jej uruchomienie z użyciem otwartego hipernadzorcy (preferowany: VirtualBox), zawierającej oprogramowanie demonstracyjne realizujące założenia scenariusza przed upływem terminu składania ofert.

Dostarczenie pliku obrazu maszyny wirtualnej odbędzie się za pomocą chmury prywatnej Zamawiającego. Dostęp do zasobu chmury prywatnej zostanie nadany na podstawie wniosku zawierającego:

- 1) numer postępowania,
- 2) nazwę Wykonawcy,
- 3) imię i nazwisko osoby do kontaktu,
- 4) adres e-mail oraz
- 5) nr telefonu

Wykonawca składa przez wysłanie wiadomości e-mail z adresu podanego w punkcie 5) Formularza Ofertowego na adres: BA.WZP.26.46.2021@uke.gov.pl.

UWAGA:

Ze względu na czas pracy Zamawiającego, wnioski będą odbierane od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce. Nadanie dostępu do chmury prywatnej zostanie zrealizowane w ciągu 2 godzin od czasu odebrania wniosku przez Zamawiającego.

Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego dokona prezentacji realizacji założeń scenariusza przed Komisją Przetargową z użyciem dostarczonego Zamawiającemu oprogramowania demonstracyjnego, uruchomionego na Infrastrukturze Zamawiającego:

- w siedzibie Zamawiającego lub
- w trybie telekonferencji z użyciem środowiska Zamawiającego – Microsoft Teams.

6.1. Scenariusz prezentacji

Prezentacja realizacji kluczowych funkcjonalności systemu GIS z edycją topologiczną obiektów przestrzennych. Demonstracja w oparciu o interfejs przeglądarki internetowej.

1. Wczytanie do bazy Postgis pliku JSON lub XML z danymi o sieci telekomunikacyjnej.
Plik jest zapisem topologii sieci telekomunikacyjnej i zawiera:
 - *sekcje węzłów, wraz z atrybutami: obiekty punktowe*
 - *sekcje dowiązań (mapowania link <=> węzeł): obiekty liniowe wraz z atrybutami*
2. Walidacja pliku i wyświetlenie raportu:
 - węzły „wiszące” – brak linków;
 - braki węzłów – link odwołuje się do nieistniejącego węzła;
 - wymagalność atrybutów: identyfikatory, liczby kanałów, określenie medium;
 - kontrola geometrii: czy końce linii pokrywają się z geometrią węzłów;
 - po wczytaniu i walidacji pliku żadne z obiektów ani ich atrybutów nie mogą zostać utracone.
3. Wizualizacja sieci (zawartość pliku) w podanej przez Zamawiającego symbolice (SLD) na tle podkładu mapy OSM. Zamawiający poda zakres dostępnych poziomów skali.
4. Mapa musi posiadać element zmiany skali, podania wartości skali, linijki wyrażonej w km oraz wyświetlać współrzędne kursora.
5. Musi być dostępne narzędzie przesuwania mapy oraz wyświetlenie tabeli atrybutów dla obiektów punktowych oraz liniowych modelu sieci telekomunikacyjnej.
6. Musi istnieć możliwość wyłączenia widoczności podkładu OSM i podłączenia serwisu WMS oraz WMTS (np. wystawianych przez GUGiK usług prezentujących dane topograficzne lub ortofotomapę), wraz z podaniem parametrów przezroczystości.
7. Musi istnieć możliwość wyszukiwania obiektów w tabeli atrybutów
8. Wskazanie obiektu w tabeli atrybutów i:
 - „zaświecenie” obiektu na mapie;
 - wycentrowanie mapy do lokalizacji obiektu punktowego;
 - wycentrowanie mapy do środka geometrycznego obiektu liniowego;
 - przybliżenie do najniższej podanej skali dla obiektu punktowego;
 - przybliżenie do zasięgu obiektu dla obiektu liniowego.
9. Edycja topologiczna sieci
 - przesunięcie węzła (punkt) wraz z automatycznym ciągnięciem dowiązanych elementów liniowych;

- narysowania nowego węzła oraz dowiązanego elementu liniowego (musi mieć jeden punkt załamania) powiązanego także z istniejącym punktem w sieci wraz z podaniem atrybutów dla nowoutworzonych obiektów.

6.2. Ocena zaproponowanego rozwiązania

6.2.1. Weryfikacja kompletności prezentowanego scenariusza

Komisja Przetargowa dokona oceny prezentowanej realizacji scenariusza w oparciu o prezentację realizacji wykazanej w tabeli poniżej funkcjonalności i przyzna punkty częściowe za każdą zaprezentowaną i prawidłowo zrealizowaną funkcjonalność zgodnie z liczbą punktów częściowych do uzyskania, wskazaną w tabeli. W przypadku braku obsłużenia konkretnej funkcjonalności, Komisja Przetargowa nie przyzna punktów częściowych dla tej funkcjonalności.

Weryfikacja kompletności prezentowanego scenariusza		
Lp.	Liczba punktów częściowych do uzyskania	Funkcjonalność
1.	1	Wczytanie wszystkich obiektów z pliku wraz z atrybutami
2.	1	Walidacja spójności logicznej obiektów z pliku. Wyłapanie wszystkich węzłów „wiszących” i linków niepowiązanych z węzłami z pliku.
3.	1	Walidacja spójności fizycznej obiektów z pliku. Wyłapanie wszystkich zakończeń linków o innych współrzędnych niż współrzędne dowiązanych węzłów.
4.	1	Wyświetlanie obiektów w podanej symbolice
5.	3	Edycja topologiczna – „ciągnięcie” linków dowiązanych przy przesunięciu węzła.
6.	1	Elementy mapy: element wybór skali, linijka, aktualne położenie kursora we współrzędnych mapy, przesuwanie mapy
7.	1	Podkłady mapowe: OSM, WMS, WMTS wraz z ustalaniem przezroczystości i kolejności wyświetlanych warstw
8.	1	Wyświetlenie tabeli atrybutów wskazanego/wskazanych obiektów sieci wraz z możliwością wyszukiwania elementów po atrybutach i podświetlenia na mapie wskazanego w tabeli atrybutów obiektu wraz z wycentrowaniem mapy
Σ	10	

6.2.2. Optymalność interfejsu edycyjnego

Oprócz weryfikacji wykonania elementów scenariusza, Zamawiający dokona oceny „optymalności” interfejsu, poprzez policzenie liczby „kliknięć” potrzebnej do realizacji „dodania nowego elementu sieci” wraz z zapisaniem zmian do bazy.

Komisja Przetargowa obliczy punkty za optymalność interfejsu edycji danych topologicznych według wzoru:

$$\frac{6}{liczba\ „kliknięć”} = x$$

x = 1 – wartość oczekiwana (5 pkt)

x < 1 – do realizacji zadania użyto większej od oczekiwanej liczby „kliknięć”(0 pkt)

$x > 1$ – do realizacji zadania użyto mniejszej od oczekiwanej liczby „kliknięć” – rozwiązanie działa w sposób bardziej optymalny od oczekiwanego (10 pkt)

Oferta w kryterium „Ocena próbki (O)” otrzyma punkty wynikające z sumowania punktów cząstkowych, obliczone wg wzoru:

$$\sum O_i = P_i(O_1) + P_i(O_2)$$

gdzie:

$\sum O_i$ – ocena punktowa oferty „i” w kryterium „Ocena próbki (O)”

$P_i(O_1)$ – liczba punktów cząstkowych jaką otrzyma oferta „i” w części „Weryfikacja kompletności prezentowanego scenariusza”

$P_i(O_2)$ – liczba punktów cząstkowych jaką otrzyma oferta „i” w części Optymalność interfejsu edycyjnego

6. Ocena punktowa oferty.

Ocena punktowa oferty „i” będzie liczbą wynikającą ze zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert. Oceniana oferta „i” otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikających z działania matematycznego:

$$\sum P_i = P_i(C) + P_i(K) + P_i(W) + P_i(R) + P_i(O)$$

gdzie:

$\sum P_i$ – ocena punktowa oferty „i” wynikającą ze zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert;

$P_i(C)$ – liczba punktów jaką otrzyma oferta „i” w kryterium „Cena (C)”;

$P_i(K)$ – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Koncepcja realizacji Systemu (K)”;

$P_i(W)$ – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Wydłużenie okresu gwarancji (W)”;

$P_i(R)$ – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Dodatkowe roboczogodziny na rozwój Systemu (R)”;

$P_i(O)$ – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Ocena próbki (O)”.

7. Wybór oferty najkorzystniejszej.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację obliczoną jako suma punktów otrzymanych za poszczególne kryteria oceny ofert.

Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIX. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XX. Sposób i termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu.
2. **Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie:**
do dnia 28/12/2021 r. do godz. 10:00
3. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca składa:
 - 1) wypełniony i podpisany Formularz Oferty;
 - 2) dokumenty potwierdzające umocowanie osoby podpisującej ofertę do reprezentowania Wykonawcy, w tym pełnomocnictwo (o ile dotyczy);
 - 3) zobowiązanie podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby (o ile dotyczy);
 - 4) oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 9 do SWZ** (o ile dotyczy);
 - 5) oryginał gwarancji/poręczenia, jeżeli Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż pieniążna;
 - 6) potwierdzenie przelewu środków pieniężnych tytułem wadium, jeżeli Wykonawca wnosi wadium w formie pieniężnej.

XXI. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w:
w dniu 28/12/2021 r. o godz. 11:00
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XXII. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której wykonawcy wskażą podmiot uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

2. Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawca przekaże Zamawiającemu informacje niezbędne do uzupełnienia umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia Umowy lub nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XXIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 5% ceny brutto (z VAT) podanej w ofercie wykonawcy.
2. Wybrany wykonawca zobowiązany jest wnieść przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ustalonej w punkcie powyżej.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Poręczenia, o których mowa powyżej powinny być solidarne. Zamawiający nie dopuszcza poręczenia subsydiarnego. Spory pomiędzy Zamawiającym a wystawcą gwarancji/ poręczenia wynikające z udzielonej gwarancji/poręczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi **Załącznik nr 12 do SWZ**.

XXIV. Umowa w sprawie zamówienia publicznego oraz warunki jej zmiany

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w tym dopuszczające warunki jej zmiany, zawarto we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 10 do SWZ**.
2. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę

najkorzystniejszą, zostanie zawarta Umowa o treści zgodnej z Wzorem Umowy oraz ofertą złożoną przez Wykonawcę.

3. Umowa zostanie zawarta w terminach określonych w art. 264 ustawy Pzp.
4. Strony dopuszczają możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian Umowy, zgodnie z art. 454 ustawy Pzp (a contrario), wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego, pisemnego zawiadomienia drugiej Strony o ujawnionych okolicznościach (wraz z uzasadnieniem) powodujących konieczność wprowadzenia zmian w Umowie. Warunkiem wprowadzenia zmian jest podpisanie przez Strony aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

XXV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem IX ustawy Pzp.

XXVI. Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa,
- 2) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: iod@uke.gov.pl; telefon: 22 53 49 241,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju” – numer postępowania BA.WZP.26.46.2021, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy,
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy,
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 8) posiada Pani/Pan:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²,
 - 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 RODO³,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXVII. Wykaz załączników do niniejszej SWZ

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy wraz z załącznikami;
3. Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia JEDZ;
4. Załącznik nr 4 – Wzór wykazu usług;
5. Załącznik nr 5 – Wzór wykazu osób;
6. Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp);
7. Załącznik nr 7 – Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w JEDZ;
8. Załącznik nr 8 – Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów w trakcie realizacji zamówienia;
9. Załącznik nr 9 – Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
10. Załącznik nr 10 – Wzór Umowy;
11. Załącznik nr 11 – Wzór gwarancji przetargowej (wadium);
12. Załącznik nr 12 – Wzór gwarancji należytego wykonania umowy.

Zamawiający:

Dyrektor Biura
Administracji

² Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

³ 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.

Dariusz Walaszczyk

Załącznik nr 2 do SWZ – wzór Formularza oferty.

NR SPRAWY:	BA.WZP.26.46.2021
WYKONAWCA(Y):	
<i>(Nazwa i adres Wykonawcy(ów), NIP)</i>	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA

Działając w imieniu wymienionego(ych) powyżej Wykonawcy(ów) oferuję(emy) realizację na rzecz Zamawiającego zamówienia publicznego pn.:

Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju

Wykonawca jest: ⁴	<input type="checkbox"/> mikroprzedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> małym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> średnim przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> jednoosobowa działalność gospodarcza <input type="checkbox"/> osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej <input type="checkbox"/> inny rodzaj
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	<p>.....</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru rachunku bankowego, który widnieje w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Ministerstwo Finansów</p>

Oświadczam(y), że:

- 1) akceptuję(emy) w pełni i bez zastrzeżeń postanowienia: SWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnień do tej SWZ oraz modyfikacji tej SWZ;
- 2) gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej modyfikacji;
- 3) Cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę zł brutto (słownie: zł), w tym za:

⁴ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36) Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów Euro.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie SA mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów Euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów Euro.

Lp.	Elementy przedmiotu zamówienia:	Wartości za poszczególne elementy⁵
1.	Analiza Przedwdrożeńiowa	..... zł netto zł brutto
2.	Wykonanie i dostarczenie Dokumentacji Technicznej, Dokumentacji Testowej, Dokumentacji Użytkowej, Dokumentacji Instruktażowej, Dokumentacji Administratora Systemu oraz jej aktualizację	..... zł netto zł brutto
3.	Przygotowanie, zorganizowanie i przeprowadzenie instruktaży dla Użytkowników oraz Administratorów Rozbudowanego Systemu po stronie UAE oraz opracowanie materiałów instruktażowych	..... zł netto zł brutto
4.	Zasilenie Rozbudowanego Systemu wszystkimi danymi wymaganymi do przeprowadzenia Eksploatacji Próbnnej oraz przeprowadzenie Eksploatacji Próbnnej	..... zł netto zł brutto
5.	Zasilenie Rozbudowanego Systemu wszystkimi danymi znajdującymi się obecnie w Systemie PIT oraz danymi, którymi będzie zasilony System PIT do czasu uruchomienia Rozbudowanego Systemu	..... zł netto zł brutto
6.	Zasilenie i prezentacja w Rozbudowanym Systemie danych historycznych, tj. danych z inwentaryzacji udostępnionych przez Zamawiającego od 2014 r. włącznie	..... zł netto zł brutto
7.	Przeprowadzenie Asysty przy zbieraniu danych podczas inwentaryzacji	..... zł netto zł brutto
8.	Testy Rozbudowanego Systemu w ujęciu całościowym: przygotowanie, dokumentacja, przeprowadzenie, narzędzia	..... zł netto zł brutto
9.	Usługi Rozwoju Rozbudowanego Systemu	1000 roboczogodzin: zł netto zł brutto
10.	Usługi Wsparcia w okresie 6 miesięcy	..... zł netto zł brutto
	10.a) Usługi Wsparcia w ramach opcji przedłużenia okresu świadczenia Usług Wsparcia o kolejne 18 miesięcy	..... zł netto zł brutto
11.	Opracowanie i wytworzenie oprogramowania w części dotyczącej wprowadzania i aktualizacji danych (z uwzględnieniem danych, usług i wizualizacji w	Łącznie pkt 11 zł netto zł brutto

⁵ Do wypełnienia przez Wykonawcę.

Lp.	Elementy przedmiotu zamówienia:	Wartości za poszczególne elementy ⁵
	Rozbudowanym Systemie, zgodnie z wymaganiami w rozdziale 2,3, 4 i 8 Załącznika nr 1 do OPZ), w tym:	
	11a) w przypadku publikacji projektowanego rozporządzenia w sprawie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych, w terminie od dnia podpisania umowy do dnia przekazania do odbioru Zamawiającemu Analizy Przedwdrożeniowej, aktualizacja Analizy Przedwdrożeniowej oraz szczegółowego modelu danych gromadzonych w Rozbudowanym Systemie, zakresu informacji i podziału na warstwy danych eksportowanych z Rozbudowanego Systemu i elementów warstwy logicznej modelu danych dla hurtowni danych,	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
	11b) w przypadku publikacji projektowanego rozporządzenia w sprawie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych, po przekazaniu do odbioru Analizy Przedwdrożeniowej, aktualizacja Analizy Przedwdrożeniowej oraz szczegółowego modelu danych gromadzonych w Rozbudowanym Systemie, zakresu informacji i podziału na warstwy danych eksportowanych z Rozbudowanego Systemu i elementów warstwy logicznej modelu danych dla hurtowni danych jak również implementacja w Rozbudowywanym Systemie wprowadzonych przez rozporządzenie zmiany	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
	11c) utworzenie funkcjonalności zasilenia manualnego (z poziomu aplikacji webowej) – w ramach opcji opisanej w punkcie 4.4 Załącznika nr 1 do OPZ	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
	11d) wykorzystanie danych z Systemu POLA poprzez API w zakresie danych wytworzonych podczas przeprowadzonych oględzin i pomiarów jakościowych infrastruktury zbudowanej w ramach realizacji projektów POPC	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
12.	Moduł adresowy i Geokoder	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
13.	Silnik wyszukiwania pełnotekstowego	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
14.	Opracowanie i wytworzenie oprogramowania w części dotyczącej Wyszukiwania i pobierania danych (zgodnie z wymaganiami w rozdziale 7 Załącznika nr 1 do OPZ)	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>
15.	Interfejs Rozbudowanego Systemu, w tym:	<p>..... zł netto</p> <p>..... zł brutto</p>

Lp.	Elementy przedmiotu zamówienia:	Wartości za poszczególne elementy ⁵
16.	Wersja responsywna Rozbudowanego Systemu	..... zł netto zł brutto
17.	Monitorowanie procesu przekazywania danych	..... zł netto zł brutto
18.	Przechowywanie plików	..... zł netto zł brutto
19.	Moduł analizy stanu Rozbudowanego Systemu	..... zł netto zł brutto
20.	Klaster relacyjnej bazy danych	..... zł netto zł brutto
21.	Serwer GIS	..... zł netto zł brutto
22.	Moduł kolejkowania	..... zł netto zł brutto
23.	Portal publikacji	..... zł netto zł brutto
24.	Zarządzanie rolami i uprawnieniami	..... zł netto zł brutto
25.	Moduł obliczeniowy zasięgów mobilnych – w ramach opcji opisanej w rozdziale 20 Załącznika nr 1 do OPZ	..... zł netto zł brutto
Łączna wartość zamówienia bez prawa opcji		..... zł netto zł brutto
Łączna wartość zamówienia z prawem opcji		..... zł netto zł brutto

4) Oświadczamy, że wydłużamy okres świadczenia Gwarancji o⁶: miesiący (słownie: miesiący).

5) Adres e-mail na potrzeby nadania dostępu do chmury prywatnej Zamawiającego, o którym mowa w kryterium „Ocena próbki (O)“:

.....

6) oświadczam(y), że wybór naszej oferty **będzie/ nie będzie**⁷ prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Z uwagi, iż wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego wskazuję(emy) informacje:

⁶ Minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres Gwarancji wynosi co najmniej 24 miesiące.

⁷ Wykonawca skreśla niewłaściwe.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego ⁸	Wartość towaru lub usługi bez podatku od towarów i usług
.....
.....

- 7) zamówienie wykonam(my) w terminie określonym przez Zamawiającego w SWZ,
- 8) oświadczam, że uważam się związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni do dnia **25.02.2022 r.**,
- 9) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w **Załączniku nr 10** do SWZ,
- 10) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę o treści określonej w **Załączniku nr 10** do SWZ zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- 11) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawca w ofercie wspólnej⁹,
- 12) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego zamówienia,
- 13) oświadczam, że wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane. Jednocześnie wraz z ofertą składam uzasadnienie, o którym mowa w rozdziale XVI SWZ¹⁰:

	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

- 14) następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom¹¹,

Lp.	Nazwa części zamówienia	Nazwa podwykonawcy

Oświadczam, że zatrudniam/-my na umowę o pracę Kierownika projektu odpowiedzialnego za prawidłową realizację zamówienia:

⁸ Wykonawca wypełnia tabelę tylko w przypadku, gdy wybór jego oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. **Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.**

⁹ Wykonawca skreśla niepotrzebne.

¹⁰ Wykonawca nie wypełnia tabeli w przypadku gdy nie wskazuje informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa.

¹¹ Wykonawca skreśla niepotrzebne

Lp.	Dane Kierownika Projektu	Podstawa do dysponowania osobą
1	..... (imię i nazwisko, nr tel., adres e-mail)	

15) do formularza oferty załączam wypełnione załączniki do formularza oferty:

- a)
b)

16) oświadczam/y, że wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;

17) wniesione wadium Zamawiający zobowiązany jest zwrócić na rachunek nr
.....¹¹ prowadzony przez

18) Koncepcja rozbudowy Systemu.

Lp.	Podkryterium nr 1	Opis podkryterium sporządzony przez wykonawcę
(1)	Koncepcja budowy modułu kolejkowania	
(2)	Koncepcja budowy klastra relacyjnej bazy danych	
(3)	Koncepcja budowy wtyczki QGIS umożliwiającej realizację obowiązku raportowego	
(4)	Koncepcja budowy referencyjnej bazy punktów adresowych	
Lp.	Podkryterium nr 2	Opis podkryterium sporządzony przez wykonawcę
1	Koncepcja stworzenia nowych reguł poprawności merytorycznej danych	Propozycje analiz powinny zostać opisane zgodnie tabelą określoną w pkt. XVIII.3) SWZ

Na potwierdzenie powyższego proszę wypełnić poniższą tabelę.

Lp.	Nazwa reguły	Opis wpływu wprowadzenia reguły na poprawność danych	Opis reguły	Przykład wykorzystania reguły	Źródła danych, dla których reguła będzie stosowana

¹² rozporządzenie 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).

--	--	--	--	--	--

Informacja o oprogramowaniu o otwartej licencji (Open Source), które zostanie wykorzystane do rozbudowy Systemu.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w ofercie odrębnie dla każdego rozdziału od nr 2 do 20 z załącznika nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia (stanowiącego załącznik nr 8 SWZ) poniższą tabelę (łącznie 19 tabel).

Należy wskazać oprogramowanie Open Source służące do realizacji grupy funkcjonalności opisanych w danym rozdziale.

Zamawiający nie wymaga podawania bibliotek, narzędzi do kompilacji oprogramowania, systemu operacyjnego, narzędzi IDE (Integrated Development Environment) użytych do wytworzenia kodu źródłowego, narzędzi do notacji UML, BPMN, edytora dokumentów służącego do przygotowywania dokumentów w trakcie realizacji umowy.

Lp.	Wymaganie oprogramowania	Opis sporządzony przez Wykonawcę <i>*Niepotrzebne skreślić</i>
1.	Rozdział z załącznika nr 1 do OPZ punkty od 2 do 20	Wskazać nr rozdziału
2.	Nazwa/nazwy oprogramowania open source	Podać nazwę/nazwy oprogramowania open source
3.	Licencja zapewnia użytkownikom prawo do samodzielnego modyfikowania, analizowania i rozbudowy jego kodu	Tak/Nie* Wskazać gdzie jest dostępna treść licencji, tj. URL
4.	Kod źródłowy musi być powszechnie dostępny do pobrania	Wskazać gdzie jest dostępny, tj. URL
5.	Licencja pozwala na redystrybucję modyfikacji	Tak/Nie* Wskazać gdzie jest dostępna treść licencji, tj. URL
6.	Prawa związane z oprogramowaniem muszą się odnosić do wszystkich odbiorców programu, bez konieczności uzyskiwania dodatkowych licencji	Tak/Nie* Wskazać gdzie jest dostępna treść licencji, tj. URL
7.	Oprogramowanie nie może być licencjonowany tylko jako część szerszej dystrybucji;	Tak/Nie* Wskazać gdzie jest dostępna treść licencji, tj. URL
8.	Licencja musi być technicznie neutralna tzn. że nie może pociągać za sobą zastrzeżeń dotyczących konkretnego rozwiązania technologicznego, stylu lub interfejsu;	Tak/Nie* Wskazać gdzie jest dostępna treść licencji, tj. URL
9.	Oprogramowanie jest okresowo aktualizowane przez producenta.	Tak/Nie* (jeśli Tak wskazać adres/link aktualizacji)

Lp.	Wymaganie oprogramowania	Opis sporządzony przez Wykonawcę <i>*Niepotrzebne skreślić</i>
10.	Powyższe warunki muszą być realizowane łącznie przez okres co najmniej 6 miesięcy poprzedzających termin składania Ofert.	Tak/Nie*

19) **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

Nazwa Wykonawcy: _____

Adres: _____

Telefon: _____

Adres e-mail: _____

Adres e-PUAP: _____

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

UWAGA: Formularz ofertowy musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

Załącznik nr 3 do SWZ – Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ).

- zamieszczony w odrębnym pliku.

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Lp	Przedmiot zamówienia*	Czas realizacji		Nazwa i adres odbiorcy zamówienia	Wartość zamówienia (PLN)	Zdolność techniczna własna lub innego/ podmiotu/ów udostępniającego/ych zasoby**
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia			
1.						Zdolność techniczna własna lub innego/ podmiotu/ów udostępniającego/ych zasoby**
2.						Zdolność techniczna własna lub innego/ podmiotu/ów udostępniającego/ych zasoby**

- * Wykazane usługi muszą spełniać warunek określony w SWZ w rozdziale **IX ust. 2 (w rubryce „Przedmiot zamówienia” należy podać informacje potwierdzające spełnienie warunku).**
- ** W przypadku gdy wykonawca polega na zdolnościach podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, załącza do oferty zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizujący zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.

W załączeniu:

Dowody potwierdzające, że usługi wykazane w wykazie zostały wykonane należycie.

.....
 (dokument musi zostać opatrzone podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

**WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ
DO REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Posiadane, wymagane certyfikaty	Posiadane Certyfikaty (informacje potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt IX SWZ) ¹²	Wymagane kwalifikacje i doświadczenie zawodowe (informacje potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt IX SWZ) ¹³	Informacje o podstawie do dysponowania wskazaną osobą
1.	Kierownik projektu					
2.	Architekt systemów informatycznych					

¹³ Uwaga: Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu zobowiązany jest podać informacje potwierdzające spełnienie każdego punktu tego warunku, co oznacza że samo powielenie treści warunku będzie uznane za niewystarczające, ponieważ nie zawiera w sobie żadnych informacji, jest jedynie oświadczeniem wykonawcy o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu. Np. wykonawca wykazując posiadanie przez wskazaną w tabeli osobę wykształcenia wyższego powinien podać co najmniej: nazwę uczelnie, kierunek studiów oraz uzyskany tytuł zawodowy, a wykazując warunek o treści: „w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w co najmniej dwóch projektach, w których modelował i optymalizował procesy biznesowe” - powinien podać co najmniej: nazwy projektów, podmioty dla których projekty były wykonywane, okresy w którym dana osoba uczestniczyła w projektach oraz zakres wykonywanych czynności.

3.	Analityk biznesowy					
4.	Specjalista w zakresie GIS					
5.	Specjalista w zakresie hurtowni danych					
6.	Specjalista ds. programowania					
7.	Tester oprogramowania/ Systemu					
	Tester oprogramowania/ Systemu					

8.	Specjalista w zakresie UX/UI					
----	------------------------------	--	--	--	--	--

1. Wykazane osoby muszą spełniać warunki określone w SWZ w pkt IX ust. 3 pkt 2.
2. W przypadku gdy wykonawca polega na zdolnościach podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, załącza do oferty zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizujący zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie
z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

**Oświadczenie o przynależności
albo
braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju**”, nr postępowania BA.WZP.26.46.2021

w imieniu Wykonawcy:

.....
(Nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że:

***) nie należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2020 poz. 1076 z późn. zm.) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu;

***) należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2020 poz. 1076 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu, tj. (należy wskazać firmę lub nazwę oraz adres tego wykonawcy) oraz składam dokumenty / informacje potwierdzające przygotowanie przeze mnie oferty niezależnie od ww. Wykonawcy :

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

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

*Niepotrzebne skreślić

**Oświadczenie Wykonawcy
o aktualności informacji zawartych w Jednolitym Europejskim Dokumencie
Zamówienia (JEDZ)**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju**”, sprawa **BA.WZP.26.46.2021**

ja/my (imię nazwisko)

reprezentując¹⁴

oświadczam/my, iż informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia) w zakresie podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp;
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
- e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, dotyczących naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170)
- f) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. b ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- g) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. c ustawy Pzp;
- h) art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- i) art. 109 ust. 1 pkt 5), 7) – 10) ustawy Pzp

są aktualne.

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie
z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

¹⁴ firma lub nazwa Wykonawcy, którego dotyczy oświadczenie

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności dotyczące:

- 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposobu i okresu udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY WYKONAWCY
DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW**

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.: „Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju”, sprawa BA.WZP.26.46.2021

DANE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:

Nazwa /Imię i nazwisko:

.....

Dane adresowe:

telefon: faks

e-mail:

Stosownie do art. 118 ustawy PZP, zobowiązuje się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

DANE WYKONAWCY:

Nazwa /Imię i nazwisko:

.....

Dane adresowe:

telefon: faks

e-mail:

a) nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

.....

(określenie zasobu – poleganie na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej)

b) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby¹⁵:

.....

c) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego

.....

¹⁵ należy wskazać odpowiednio zasoby tj. imię i nazwisko osób zdolnych do wykonania zamówienia, wartość środków finansowych, nazwę inwestycji/zadania itp.

d) czy i w jakim zakresie podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą?

.....

e) charakter stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z podmiotem udostępniającym zasoby

.....

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp

W imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia na „**Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju**”, sprawa **BA.WZP.26.46.2021** oświadczam, iż przedmiot zamówienia wykonamy zgodnie z następującym podziałem czynności:

Lp.	Nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy	Zakres czynności
1.	<i>Wykonawca nr 1</i>	
2.	<i>Wykonawca nr 2</i>	

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

**WZÓR
GWARANCJA PRZETARGOWA
(WADIUM)**

GWARANT

(Nazwa Banku, Instytucji Finansowej, Zakładu Ubezpieczeń, itp.)

BENEFICJENT/ZAMAWIAJĄCY

Skarb Państwa- URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ
ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa

ZOBOWIĄZANY

Zwany dalej również Klientem
(Nazwa Wykonawcy)

Wiadomo nam, że nasz Klient bierze udział w postępowaniu przetargowym nr BA.WZP..... na dostawę prowadzonym przez Zamawiającego, jak również to, że warunkiem złożenia ważnej oferty przez naszego Klienta jest wymóg wniesienia wadium jak to określono w „Specyfikacji Warunków Zamówienia”.

W związku z powyższym zobowiązujemy się do złożenia poniższej gwarancji, co potwierdzamy stosownym podpisem.

§ 1

1. Niniejsza gwarancja zabezpiecza zobowiązanie Zobowiązanego do wniesienia wadium w postępowaniu przetargowym prowadzonym przez Zamawiającego na dostawę
2. Bank (Instytucja Finansowa, Zakład Ubezpieczeń) z siedzibą w, zwany dalej Gwarantem, zobowiązuje się do wypłacenia na rzecz Skarbu Państwa – URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, zwanego dalej Beneficjentem, na pierwsze pisemne wezwanie – kwoty do wysokości (słownie:), która to kwota stanowi górny limit odpowiedzialności Gwaranta.
3. Gwarancja niniejsza jest ważna od dnia do dnia i wygasa samoistnie i całkowicie, gdyby żądanie zapłaty wraz z oświadczeniem, o którym mowa w § 2 ust. 1 nie zostało nam doręczone w tym terminie.

§ 2

1. Na podstawie niniejszej Gwarancji Gwarant, zobowiązuje się do zapłaty Beneficjentowi żądanej kwoty w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania do zapłaty, które zawierać będzie oświadczenie Beneficjenta, że żądana kwota jest należna i że zaistniało przynajmniej jedno z określonych zdarzeń, tj. Zobowiązany:
 - 1) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Zobowiązanego.
2. Wypłata żądanej kwoty nastąpi bez konieczności przedstawiania przez Beneficjenta dowodów, podstaw lub powodów żądania poza którymkolwiek oświadczeniem o którym mowa w ust. 1 pkt. 1-3.

§ 3

1. Należności, o których mowa w § 1 ust 2 powstałe z tytułu, o którym mowa w § 2 ust. 1, Gwarant zapłaci w terminie 14 dni kalendarzowych (słownie: czternastu dni) od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w § 10 adres, pierwszego pisemnego wezwania do zapłaty na wskazany w żądaniu numer rachunku bankowego Beneficjenta.
2. Niniejsze wezwanie nie wymaga konieczności żądania przez Beneficjenta zapłaty przez Zobowiązanego kwoty (kwot), której żąda od Gwaranta Beneficjent.

§ 4

Tryb realizacji niniejszej gwarancji jest następujący:

- 1) żądanie zapłaty złożone zostanie na piśmie i podpisane przez osoby, o których mowa w § 7. Podpisy złożone na żądaniu zapłaty zostaną potwierdzone przez Radcę Prawnego Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
- 2) żądanie zapłaty zawierać będzie oświadczenie, o którym mowa w § 2 ust. 1;
- 3) żądanie zapłaty złożone zostanie w okresie podanym w §1 ust.3.

§ 5

Niniejsza gwarancja wygasa w przypadku:

- 1) nie doręczenia Gwarantowi wezwania do zapłaty w terminie określonym w § 1 ust. 3;
- 2) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań zabezpieczonych gwarancją przed upływem terminów jej obowiązywania;
- 3) zwolnienia Zobowiązanego przez Beneficjenta przed upływem terminów obowiązywania gwarancji ze wszystkich zobowiązań, które niniejsza gwarancja zabezpiecza.

§ 6

1. Do praw i obowiązków wynikających z niniejszej gwarancji oraz do rozstrzygania sporów powstałych w związku z niniejszą gwarancją stosuje się przepisy prawa polskiego.
2. Wszelkie spory mogące wynikać z niniejszej gwarancji będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Niniejsza gwarancja oraz jej zmiany będą wystawiane w języku polskim i wymagają pod rygorem nieważności pisemnej zgody osoby, o której mowa w § 7.
4. Postanowienia ust. 3 stosuje się również do wszelkich oświadczeń, wezwań, żądań, informacji oraz innej korespondencji, związanych z prawami i obowiązkami wynikającymi z niniejszej gwarancji.

§ 7

Do wykonywania wszelkich czynności określonych w niniejszej gwarancji w imieniu Zamawiającego uprawnione są osoby, które są zatrudnione w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej.

§ 8

Niniejsza gwarancja jest nieprzenoszalna.

§ 9

Niniejszą gwarancję sporządzono w 3 (słownie: trzech) egzemplarzach, po jednym dla Gwaranta, Beneficjenta i Zobowiązanego.

§ 10

1. Adresy korespondencyjne:
 - 1) dla Beneficjenta:
Urząd Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa
e-mail:
 - 2) dla Gwaranta:

.....
3) dla Zobowiązanego:.....

.....
.....

2. Zobowiązany, Gwarant i Beneficjent są zobowiązani do wzajemnego pisemnego poinformowania, o każdej zmianie adresów, o których mowa w ust. 1.

....., dnia

(Miejscowość)

Pieczęć i podpis Gwaranta

**WZÓR
GWARANCJA
ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

GWARANT

(Nazwa Banku, Instytucji Finansowej, Zakładu Ubezpieczeń, itp.)

BENEFICJENT/ZAMAWIAJĄCY

Skarb Państwa - Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9

01-211 WARSZAWA

ZOBOWIĄZANY

(Nazwa Wykonawcy)

§ 1

1. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie przez Zobowiązanego umowy nr BA.WZP..... na, jaka będzie zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy Zamawiającym i Zobowiązanym, zwanej dalej „Umową”.
2. Bank (Instytucja Finansowa, Zakład Ubezpieczeń) z siedzibą w, zwany dalej Gwarantem, zobowiązuje się do wypłacenia na rzecz Skarbu Państwa – Urzędu Komunikacji Elektronicznej, zwanego dalej Beneficjentem, na pierwsze pisemne wezwanie – kwoty do wysokości (słownie:), stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, która to kwota stanowi górny limit odpowiedzialności Gwaranta.
3. Gwarancja niniejsza jest ważna od dnia do dnia, i wygasa przed tym terminem tylko w wypadku wcześniejszego, prawidłowego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy przez Zobowiązanego lub wcześniejszego zwolnienia Zobowiązanego z zobowiązań przez Beneficjenta.

§ 2

Na podstawie niniejszej Gwarancji Gwarant, zobowiązuje się do wypłacenia Beneficjentowi nieodwołalnie, dobrowolnie i bezwarunkowo na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta, bez konieczności przedstawiania dowodów, podstaw lub powodów żądania, na jego rzecz kwoty (kwot) do łącznej sumy w wysokości (słownie:

§ 3

1. Należności, o których mowa w § 2, Gwarant zapłaci w terminie 14 dni kalendarzowych (słownie: czternastu dni) od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w §12 adres, pierwszego pisemnego wezwania do zapłaty na wskazany w żądaniu numer rachunku bankowego Beneficjenta.
2. Niniejsze wezwanie nie wymaga konieczności żądania przez Beneficjenta zapłaty przez Zobowiązanego kwoty (kwot), której (których) żąda od Gwaranta Beneficjent.
3. Każda wypłata dokonana przez Gwaranta z tytułu niniejszej gwarancji automatycznie zmniejsza kwotę odpowiedzialności Gwaranta, aż do całkowitego wykorzystania kwoty gwarancji.

§ 4

Żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja warunków Umowy lub jej zakresu, uzgodnione pomiędzy Zamawiającym i Zobowiązanym, w żaden sposób nie zwalnia Gwaranta od zobowiązania wynikającego z niniejszej gwarancji i niniejszym Gwarant rezygnuje z konieczności powiadomienia go o tego typu zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.

§ 5

Tryb realizacji niniejszej gwarancji jest następujący:

- 1) żądanie zapłaty złożone zostanie na piśmie i podpisane przez osoby, o których mowa w § 9. Podpisy złożone na żądaniu zostaną potwierdzone przez Radcę Prawnego Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
- 2) żądanie zapłaty zawierać będzie oświadczenie, że kwota roszczenia jest należna Beneficjentowi i będzie wskazywać nr konta, na które należy przelać żądaną kwotę;
- 3) żądanie zapłaty złożone zostanie w okresie podanym w § 1 ust 3.

§ 6

Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji nie może być przedmiotem przelewu na osobę trzecią.

§ 7

Niniejsza gwarancja wygasa w przypadku:

- 1) nie doręczenia Gwarantowi wezwania do zapłaty przed upływem terminów określonych w § 1 ust. 3;
- 2) wyczerpania łącznej sumy gwarancyjnej;
- 3) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań zabezpieczonych Gwarancją przed upływem terminów jej obowiązywania;
- 4) zwolnienia Zobowiązanego przez Beneficjenta przed upływem terminów obowiązywania gwarancji ze wszystkich zobowiązań, które niniejsza gwarancja zabezpiecza.

§ 8

1. Do praw i obowiązków wynikających z niniejszej gwarancji oraz do rozstrzygania sporów powstałych w związku z niniejszą gwarancją stosuje się przepisy prawa polskiego.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszej gwarancji będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Niniejsza gwarancja oraz jej zmiany będą wystawione w języku polskim i wymagają pod rygorem nieważności pisemnej zgody osoby, o której mowa w § 9.
4. Postanowienia ust. 3 stosuje się również do wszelkich oświadczeń, wezwań, żądań, informacji oraz innej korespondencji, związanych z prawami i obowiązkami wynikającymi z niniejszej gwarancji.

§ 9

Do wykonywania wszelkich czynności określonych w niniejszej gwarancji w imieniu Zamawiającego uprawnione są osoby, które są zatrudnione w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej i posiadają pełnomocnictwa do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta.

§ 10

Niniejsza gwarancja jest nieprzenoszalna.

§ 11

Niniejszą gwarancję sporządzono w 3 (słownie: trzech) oryginalnych egzemplarzach, po jednym dla Gwaranta, Beneficjenta i Zobowiązanego.

§ 12

3. Adresy korespondencyjne:

1) dla Beneficjenta:

Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9

01-211 Warszawa

e-mail:

2) dla Gwaranta:

.....

.....

3) dla Zobowiązanego:

-
.....
4. Zobowiązany, Gwarant i Beneficjent są zobowiązani do wzajemnego pisemnego poinformowania, o każdej zmianie adresów, o których mowa w ust. 1.

....., dnia

(Miejscowość)

Pieczęć i podpis Gwaranta