

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:423987-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Usługi dostawy oprogramowania
2022/S 148-423987**

Ogłoszenie o zamówieniu

Usługi

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Skarb Państwa - Urząd Komunikacji Elektronicznej

Krajowy numer identyfikacyjny: 5272367496

Adres pocztowy: ul. Giełdowa 7/9

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL91 Warszawski stołeczny

Kod pocztowy: 01-211

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Łukasz Sobczuk

E-mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

Tel.: +48 225349295

Adresy internetowe:

Główny adres: www.uke.gov.pl

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Agencja/urząd krajowy lub federalny

I.5) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: Łączność

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa i uruchomienie systemu wsparcia kontroli infrastruktury światłowodowej

Numer referencyjny: BA.WZP.26.22.2022

II.1.2) Główny kod CPV

72268000 Usługi dostawy oprogramowania

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Usługi

II.1.4) Krótki opis:

Dostawa i uruchomienie systemu wsparcia kontroli infrastruktury światłowodowej.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

32500000 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
72243000 Usługi programowania
72263000 Usługi wdrażania oprogramowania
72266000 Usługi doradcze w zakresie oprogramowania
72611000 Usługi w zakresie wsparcia technicznego
48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL Polska
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:
Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na opracowaniu, dostawie i uruchomieniu systemu wsparcia kontroli infrastruktury światłowodowej wykorzystującego zabezpieczone kody 2D i etykiety wykorzystujące technologię RFID lub rozwiązania równoważne funkcjonalnie oraz narzędzia autentyfikacji z wykorzystaniem aplikacji mobilnej, zwany dalej „SKI”. W ramach usługi Wykonawca zaproponuje koncepcję optymalnego wykorzystania zabezpieczonych kodów 2D i etykiet wykorzystujących technologię RFID lub rozwiązań równoważnych funkcjonalnie, biorąc pod uwagę możliwości oraz ograniczenia wskazanych technologii.

2. Realizacja zadania ma na celu dostarczenie rozwiązania, według przygotowanej specyfikacji, pozwalającego na weryfikację lokalizacji istniejącej infrastruktury, będącej przedmiotem nadzoru ze strony Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej zgodnie z art. 29 ustawy z 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U.2021.0.777), dalej „Ustawa” oraz Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn. 24 lutego 2014 r w sprawie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych (Dz.U. z 2014 r. poz. 276), dalej „Rozporządzenie”.

3. Ww. zadanie zostanie zrealizowane w formie pilotażu na obszarze trzech województw: śląskiego, lubelskiego oraz mazowieckiego.

4. System kontroli - SKI ma pozwolić na objęcie nadzorem obszaru terytorium Polski w kolejnej perspektywie finansowej (na potrzeby zadań planowanych w ramach Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy 2021-2027) oraz Krajowego Planu Odbudowy (w ramach europejskiego Funduszu Odbudowy – Next Generation EU). Realizacja zamówienia (Systemu SKI) w przewidzianym w ramach przedmiotowego zamówienia obszarze obejmuje wdrożenie i zapewnienie możliwość skalowania wypracowanego rozwiązania na terytorium całego kraju w pełnym zakresie przewidzianym w ustawie bez względu na sposób finansowania infrastruktury telekomunikacyjnej, bez konieczności poniesienia kosztów związanych z dodatkowym developmentem systemu. Planowane rozszerzenie zakresu terytorialnego działania systemu SKI wiązać się będzie z zakupem dodatkowego sprzętu i niezbędnych licencji oprogramowania towarzyszącego niebędącego elementem podstawowego oprogramowania opracowanego na potrzeby SKI. Realizacja systemu SKI ma za zadanie uzyskać narzędzie do systematycznego monitoringu zrealizowanych i realizowanych projektów związanych z budową infrastruktury światłowodowej. System SKI będzie opierać się o oprogramowanie typu open source oraz zabezpieczone kody 2D QR oraz etykiety wykorzystujące technologię RFID lub rozwiązania równoważne

funkcjonalnie oraz etykiety wykorzystujące technologię RFID lub rozwiązania równoważne funkcjonalnie, jak i rozwiązania komercyjne, pozwalające na efektywne wdrożenie i eksploatację.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, minimalne wymagania, stanowi Załącznik nr 1 do SWZ.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Koncepcja integracji / Waga: 43

Kryterium jakości - Nazwa: Ocena próbki / Waga: 25

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty społeczne - zatrudnienie osób niepełnosprawnych / Waga: 2

Cena - Waga: 30

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w dniach: 120

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

„Rozbudowa Systemu Punktu Informacyjnego ds. Telekomunikacji etap II” dofinansowanego ze środków Pomocy Technicznej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, nr projektu nr POPC.04.01.01-00-0041/20.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 1 500 000,00 zł (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 00/100)

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

3) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 1 500 000,00 zł (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 00/100)

4) Zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli:

1. w zakresie posiadanego doświadczenia – Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia przez niego działalności jest krótszy – w tym okresie – w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług lub projektów (odebrane projekty typu B+R, finansowanie ze środków publicznych), należycie wykonał co najmniej:

- 1.1. jedną usługę/projekt, których przedmiotem było zaprojektowanie, dostarczenie i wdrożenie (w przypadku projektu B+R zaprojektowanie i dostarczenie zaakceptowanego prototypu rozwiązania) systemu teleinformatycznego, pozyskującego, przechowującego i udostępniającego dane przestrzenne, przy czym wartość usługi/projektu nie może być mniejsza niż 500 000,00 zł brutto (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100);
- 1.2. jedną dostawę lub projekt – polegający na zaprojektowaniu i wyprodukowaniu urządzenia telemetrycznego do zdalnego monitoringu z ciągłą (on-line) komunikacją z serwerem;
- 1.3. 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).

2. w zakresie posiadanych kwalifikacji zawodowych / wykształcenia – Wykonawca wykaże, że w okresie realizacji zamówienia będzie dysponował personelem zdolnym do należytego wykonania zamówienia, który posiada wymagane wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i będzie wykonywał podczas realizacji zamówienia niżej określony zakres czynności (role):

2.1. Kierownik Projektu – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

- 2.1.1. posiada wykształcenie wyższe;
- 2.1.2. w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział jako kierownik projektu w co najmniej 2 projektach informatycznych, których każdego przedmiotem była budowa lub rozbudowa systemów informatycznych;
- 2.1.3. 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.

2.2. Architekt systemów informatycznych – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

- 2.2.1. posiada wykształcenie wyższe;
- 2.2.2. 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, przy czym projekt ten został wykonany z zastosowaniem architektury SOA (Service Oriented Architecture);
- 2.2.3. posiada minimum 2-letnie doświadczenie w zakresie projektowania baz danych SQL;
- 2.2.4. posiada znajomość metodyki zarządzania usługami informatycznymi potwierdzoną certyfikatem ITIL Foundation lub równoważnym;
- 2.2.5. posiada znajomość metodyki projektowania architektury korporacyjnej;
- 2.2.6. posiada doświadczenie w posługiwaniu się oprogramowaniem służącym do modelowania architektury.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Ciąg dalszy pkt 1.3.

2.3. Specjalista w zakresie kryptologii – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

- 2.3.1. posiada wykształcenie wyższe;
- 2.3.2. posiada udokumentowane, co najmniej 6 letnie doświadczenie zawodowe z zakresu kryptologii
- 2.3.3. uczestniczył w okresie ostatnich 3 lat w zaprojektowaniu i wdrożeniu co najmniej 2 systemów teleinformatycznych zawierającego kryptograficzne mechanizmy zabezpieczeń;

2.4. Specjalista w zakresie hurtowni danych – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

- 2.4.1. 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;
- 2.4.2. posiada doświadczenie w posługiwaniu się notacją UML lub BPMN oraz językiem GML, XML lub Python.

2.5. Specjalista ds. programowania 1 – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

- 2.5.1. 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 2 lat przed terminem składania ofert.

2.5.2. posiada doświadczenie w posługiwaniu się oprogramowaniem służącym do analiz przestrzennych;

2.6. Specjalista ds. programowania 2 – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

2.6.1. Posiada doświadczenie w zakresie budowy systemów wykorzystującego Distributed Ledger Technology, wynikające z pełnienia funkcji programisty z wykorzystaniem licencji Open Source w realizacji co najmniej dwóch usług informatycznych zrealizowanych w okresie ostatnich 2 lat przed terminem składania ofert.

2.6.2. posiada doświadczenie w posługiwaniu się oprogramowaniem służącym do autentyfikacji;

2.7. Specjalista ds. programowania 3 – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

2.7.1. Posiada doświadczenie w zakresie budowy systemów wykorzystującego mechanizmy autentyfikacji, wynikające z pełnienia funkcji programisty z wykorzystaniem licencji Open Source w realizacji co najmniej dwóch usług informatycznych zrealizowanych w okresie ostatnich 2 lat przed terminem składania ofert.

2.8. Specjalista ds. programowania 4 – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

2.8.1. Posiada doświadczenie w zakresie budowy aplikacji mobilnych zawierających mechanizmy autentyfikacji, wynikające z pełnienia funkcji programisty aplikacji mobilnych na platformę Android, co najmniej dwóch aplikacji informatycznych zrealizowanych w okresie ostatnich 2 lat przed terminem składania ofert.

2.9. Tester oprogramowania/systemu – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

2.9.1. 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 związanej z testowaniem oprogramowania / systemu;

2.10. Specjalista w zakresie UX/UI – co najmniej jedna osoba, spełniająca następujące wymagania:

2.10.1. W okresie ostatnich 2 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 stanowisk wymienionych w ppkt. 2.1.

Kierownik projektu i 2.2. Architekt systemów

informatycznych. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji w przypadku osób, o których mowa w ppkt. 2.3 – 2.10 powyżej, które posiadają uprawnienia/kwalifikacje w więcej niż jednej specjalności.

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zgodnie z załącznikiem nr 10 – projekt umowy z załącznikami.

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 06/09/2022

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**
Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
Oferta musi zachować ważność do: 04/12/2022

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 06/09/2022

Czas lokalny: 11:00

Miejsce:

Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni 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.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

Akceptowane będą faktury elektroniczne

Stosowane będą płatności elektroniczne

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 20 000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 0/100), zgodnie z zapisami Rozdziału 12 SWZ.
2. Z postępowania wyklucza się wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5 i 7 ustawy Pzp.
3. Zamawiający będzie stosował procedurę, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp (tj. tzw. procedurę odwróconą). W pierwszej kolejności Zamawiający dokonana badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
4. W związku z zastosowaniem procedury, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający nie wymaga złożenia wraz Ofertą oświadczenia na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ”). Zamawiający będzie żądał złożenia tego oświadczenia wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.
5. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, na podstawie art. 126 ust. 1 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wskazanych w Rozdziale 10 SWZ.
6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, to szczegółowe informacje o składanych dokumentach znajdują się między innymi w Rozdziale 10 SWZ oraz w S

4 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy.

7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa na wezwanie Zamawiającego w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w Rozdziale 10 SWZ.

8. Wraz z ofertą wykonawca zobowiązany jest złożyć dokumenty, o których mowa w Rozdziale 10 SWZ.

9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz o wymaganiach formalnych dotyczących składanych ofert, oświadczeń i dokumentów znajduje się w Rozdziale 11 SWZ.

Uwaga: Ze względu na ograniczoną liczbę znaków, które można wprowadzić i zamieścić w treści przedmiotowego ogłoszenia o zamówieniu, pozostałe informacje zawarto i wskazano w SWZ dostępnej wraz z przedmiotowym ogłoszeniem o zamówieniu na stronie internetowej przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587840

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

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

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych - Biuro Odwołań

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

29/07/2022