

267070-2025 - Procedura konkurencyjna

Polska – Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego – Dostawa usług wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej umożliwiającej tworzenie rozwiązań opartych o algorytmy sztucznej inteligencji

OJ S 81/2025 25/04/2025

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy

E-mail: kancelaria@pierog.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Zdrowie

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Dostawa usług wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej umożliwiającej tworzenie rozwiązań opartych o algorytmy sztucznej inteligencji

Opis: W ramach przedmiotu zamówienia Zamawiający wyróżnia zamówienie podstawowe i

zamówienie opcjonalne. Przedmiotem zamówienia podstawowego jest zakup przez

Zamawiającego: • Usługi wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy

Analitycznej, • Szkolenie wdrożeniowe personelu Zamawiającego przez okres 12 miesięcy, •

Usługi Obsługi serwisowej i wsparcia technicznego oraz SLA przez okres min. 25 miesięcy •

Usługi FinOps przez okres min. 25 miesięcy • Kredytów Chmurowych umożliwiających

korzystanie ze środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej przez okres min. 25 miesięcy

zgodnie z potrzebami Zamawiającego. Zamówieniami opcjonalnymi będą: 1) zamówienie

opcjonalne polegające na zamówieniu dodatkowej liczby Kredytów Chmurowych 2)

zamówienie opcjonalne polegające na wydłużeniu trwania Umowy 3) zamówienie opcjonalne

polegające na zleceniu dodatkowych roboczogodzin rozwoju, doradztwa technicznego lub

wsparcia związanego z zakończeniem Umowy. Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia, w

tym wymagania techniczne i funkcjonalne zostały opisane w Załączniku nr 1 do SWZ

Realizacja zamówienia ma na celu wsparcie procesów realizujących założone cele projektu

pn. „Utworzenie Regionalnego Centrum Medycyny Cyfrowej Narodowym Instytucie

Kardiologii” finansowanego w ramach grantu Agencji Badań Medycznych na podstawie

umowy nr 2023/ABM/02/00013-00.

Identyfikator procedury: b4ed899e-593e-4765-8c67-819fb260afe1

Wewnętrzny identyfikator: ZP.035.2025.

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 72212000 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 48517000 Pakiety oprogramowania informatycznego, 48610000 Systemy baz danych, 72211000 Usługi programowania oprogramowania systemowego i dla użytkownika, 72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia, 72263000 Usługi wdrażania oprogramowania, 72300000 Usługi w zakresie danych, 72317000 Usługi przechowywania danych

2.1.2. Miejsce realizacji

Miejscowość: Warszawa

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe: Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych tj. 1.1. Wykaz funkcjonalności/parametrów oferowanej Platformy na wzorze stanowiącym Załącznik nr 12 do SWZ 1.2. aktualny certyfikat ISO/IEC 27001, potwierdzający wdrożenie i utrzymanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji obejmującego wszystkie procesy związane z usługami chmury analitycznej lub równoważny certyfikat potwierdzający wdrożenie i utrzymanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji obejmujący co najmniej procesy związane z usługami chmurowymi o standardzie nie niższym niż wymagany certyfikat 1.3.aktualny certyfikat ISO/IEC 27017, który jest specyfikacją dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa informacji dla usług chmury, lub równoważny certyfikat, który potwierdza standard dobrych praktyk w IT co najmniej na poziomie wymaganego certyfikatu, 1.4.aktualny certyfikat ISO/IEC 27018, który jest standardem dotyczącym ochrony danych osobowych w chmurze, lub równoważny certyfikat, który potwierdza standard ochrony danych osobowych co najmniej na poziomie wymaganego certyfikatu, 1.5.aktualny certyfikat ISO/IEC 22301, który jest standardem zarządzania ciągłością działania, lub równoważny certyfikat, który potwierdza standard zarządzania ciągłością działania, co najmniej na poziomie wymaganego certyfikatu, 1.6.zaświadczenie podmiotu zewnętrznego lub oświadczenie operatora chmury, że oferowana usługa (chmura) zapewnia poziom ochrony prywatności systemów informacyjnych zgodny z Narodowymi Standardami Cyberbezpieczeństwa (w szczególności NSC/NIST 800-53), dostępnymi pod adresem: <https://www.gov.pl/web/baza-wiedzy/narodowe-standardy-cyber> lub równoważnymi, 1.7.zaświadczenie potwierdzające zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct lub wydruk ze strony <https://eucoc.cloud/en/home> potwierdzający zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct (dokument składany w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert i niepodlegający uzupełnieniu). 1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę zgodnie ze wzorem Formularza oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie elektronicznej. Załącznikami do Formularza oferty są: a) Kalkulacja Projektu badawczego do wyceny, b) Cennik elementów kosztowych. Dokumenty te stanowią treść oferty. Niezałączenie do formularza oferty któregośkolwiek z ww. załączników skutkować będzie odrzuceniem oferty. Dokumenty te powinny być złożone w tożsamej formie co formularz oferty tj. postaci elektronicznej z kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ponadto Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć: 1) oświadczenie stanowiące dowód potwierdzający na dzień składania ofert brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępujące podmiotowe środki dowodowe. Oświadczenie należy złożyć na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) pod rygorem nieważności w formie elektronicznej. 2) dokument, z którego wynika zakres umocowania do działania w imieniu Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia: a) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. b) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z

dokumentów, o których mowa w lit. a. UWAGA: Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zasady określone w lit. b stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.3) oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, z którego musi wynikać, który zakres zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy (dotyczy wyłącznie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oświadczenie stanowi Załącznik nr 4 do SWZ. 4) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (jeżeli dotyczy). Zobowiązanie stanowi Załącznik nr 5 do SWZ. 5) oświadczenie stanowiące dowód potwierdzający na dzień składania ofert brak podstaw wykluczenia na podstawie art. 5k Rozporządzenia nr 833/2014 w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem 2022/576 oraz art. 7 ust. 1 pkt 1-3 uUKR. Oświadczenie stanowi Załącznik nr 6 do SWZ, dokumenty przedmiotowe, o których mowa w rozdz. I pkt 6 SWZ, w przypadku wykazywania osób w ramach kryteriów oceny ofert - wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz osób stanowi Załącznik nr 10 do SWZ. Jeżeli Wykonawca nie wskazuje doświadczenia osób w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert, wykaz osób (w odniesieniu do wszystkich osób wymaganych w warunku udziału w postępowaniu) składa zgodnie z zasadami określonymi w ust. 5 (na wezwanie Zamawiającego). 3. Przed wyborem najkorzystniejszej oferty Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału. Wykonawca przed zawarciem umowy jest zobowiązany jest do wniesienia należytego wykonania umowy w wysokości 2% ceny brutto oferty, w jednej lub w kilku formach określonych w art. 450 ust. 1 ustawy.

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Aktywami zarządza likwidator: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp

Poważne wykroczenie zawodowe: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp

Działalność gospodarcza jest zawieszona: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Inna sytuacja podobna do upadłości wynikająca z prawa krajowego: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Konflikt interesów spowodowany udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 6 ustawy Pz

Korupcja: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Nadużycia: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa ochrony środowiska: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy Pzp

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa socjalnego: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. c ustawy Pzp

Naruszenie obowiązku płatności podatków: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp

Naruszenie obowiązku opłacenia składek na ubezpieczenie społeczne: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp

Naruszenie obowiązków określonych w podstawach wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp art. 7 ust. 1 pkt 13 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Niewypłacalność: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp

Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Rozwiązanie umowy przed czasem, odszkodowania lub inne porównywalne sankcje: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp

Udział w organizacji przestępczej: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp

Układ z wierzycielami: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Wprowadzenie w błąd, zatajenie informacji, niemożność przedstawienia wymaganych dokumentów lub uzyskanie poufnych informacji na temat przedmiotowego postępowania: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 8 10 ustawy Pzp

Upadłość: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Dostawa usług wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej umożliwiającej tworzenie rozwiązań opartych o algorytmy sztucznej inteligencji

Opis: W ramach przedmiotu zamówienia Zamawiający wyróżnia zamówienie podstawowe i zamówienie opcjonalne. Przedmiotem zamówienia podstawowego jest zakup przez

Zamawiającego: • Usługi wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej, • Szkolenie wdrożeniowe personelu Zamawiającego przez okres 12 miesięcy, • Usługi Obsługi serwisowej i wsparcia technicznego oraz SLA przez okres min. 25 miesięcy • Usługi FinOps przez okres min. 25 miesięcy • Kredytów Chmurowych umożliwiających korzystanie ze środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej przez okres min. 25 miesięcy zgodnie z potrzebami Zamawiającego. Zamówieniami opcjonalnymi będą: 1) zamówienie opcjonalne polegające na zamówieniu dodatkowej liczby Kredytów Chmurowych 2) zamówienie opcjonalne polegające na wydłużeniu trwania Umowy 3) zamówienie opcjonalne polegające na zleceniu dodatkowych roboczogodzin rozwoju, doradztwa technicznego lub wsparcia związanego z zakończeniem Umowy. Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i funkcjonalne zostały opisane w Załączniku nr 1 do SWZ

Realizacja zamówienia ma na celu wsparcie procesów realizujących założone cele projektu

pn. „Utworzenie Regionalnego Centrum Medycyny Cyfrowej Narodowym Instytucie Kardiologii” finansowanego w ramach grantu Agencji Badań Medycznych na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00013-00.

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 72212000 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego
Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 48517000 Pakiety oprogramowania informatycznego, 48610000 Systemy baz danych, 72211000 Usługi programowania oprogramowania systemowego i dla użytkownika, 72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia, 72263000 Usługi wdrażania oprogramowania, 72300000 Usługi w zakresie danych, 72317000 Usługi przechowywania danych

Opcje:

Opis opcji: W ramach odrębnego zamówienia opcjonalnego Zamawiający może przedłużyć czas trwania Umowy (korzystania z Platformy) o maksymalnie 18 miesięcy. Zamawiający może skorzystać z zamówienia opcjonalnego w sytuacji niewykorzystania Kredytów chmurowych objętych przedmiotem zamówienia, w tym zakresu objętego zamówieniem opcjonalnym wskazanym w ust. 1. Zamawiający może skorzystać z zamówienia opcjonalnego jednorazowo lub w częściach. Przy dokonaniu zamówienia w częściach Zamawiający gwarantuje, że pojedyncze zamówienie opcjonalne będzie nie krótsze niż 6 miesięcy. W razie skorzystania przez Zamawiającego z zamówienia opcjonalnego i wydłużenia okresu trwania Umowy (korzystania z Platformy) Wykonawca wydłuży czas świadczenia wszystkich usług objętych Opisem Przedmiotu Zamówienia, w tym usług Obsługi serwisowej i wsparcia technicznego, SLA, rozwoju, FinOps, oraz możliwość wykorzystania niewykorzystanych Kredytów chmurowych. Stawki za miesiąc usługi Obsługi gwarancyjnej i wsparcia technicznego oraz FinOps nie ulegną zmianie (z zastrzeżeniem postanowień o waloryzacji). Oświadczenie o skorzystaniu z zamówienia opcjonalnego Zamawiający może złożyć nie później niż na 30 dni przed upływem terminu 25 miesięcy usług utrzymania i rozwoju objętych podstawowym zamówieniem (okresem trwania Umowy w ramach zamówienia podstawowego) lub przed upływem terminu zakończenia Umowy w wydłużonym okresie (w przypadku skorzystania z zamówienia opcjonalnego w części). Szczegółowy opis sposobu zlecenia usług opcjonalnych zawarto we wzorze Umowy.

5.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 25 Miesiące

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Wymagane w ofercie

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

Informacje dodatkowe: Zamawiający przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadził wstępne konsultacje rynkowe.

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Odpowiednie kwalifikacje edukacyjne i zawodowe

Opis kryterium selekcji: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonuje: a) co najmniej dwie usługi zrealizowane na rzecz podmiotów zewnętrznych, z których każda polegała na wdrożeniu, konfiguracji i utrzymaniu w środowisku chmurowym platformy do pozyskiwania, gromadzenia, analizy, archiwizacji, przetwarzania danych oraz umożliwiała tworzenie i wdrażanie modeli analitycznych, zapewniając elastyczność oraz efektywność kosztową przy czym wartość każdej z usług nie może być mniejsza niż 1 000 000,00 zł brutto; W przypadku wykazania przez Wykonawcę usług nadal wykonywanych, ich zrealizowany zakres musi odpowiadać kwocie minimum 1 000 000, zł brutto każdej z usług. b) co najmniej jedną usługę zrealizowaną na rzecz podmiotów zewnętrznych, trwającą nieprzerwanie przez co najmniej 12 miesięcy, polegającą na świadczeniu usługi FinOps w środowisku chmurowej platformy analitycznej.

Kryterium: Odpowiednie kwalifikacje edukacyjne i zawodowe

Opis kryterium selekcji: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje zespołem skierowanym do realizacji niniejszego zadania spełniającym na dzień składania ofert niżej wymienione wymagania: 1.2.1 Architekt danych i systemów informatycznych: a) wykształcenie wyższe, b) posiada co najmniej 5 letnie doświadczenie w kreowaniu kompleksowej architektury aplikacji w obszarze systemów IT oraz w projektowaniu skalowalnej architektury systemu umożliwiającej efektywne przechowywanie, integrację, przetwarzanie, wykorzystanie i dystrybucję danych, w modelowaniu danych, tworzeniu diagramów architektury systemów oraz dokumentacji technicznej, a także umiejętność identyfikacji i rozwiązywania problemów związanych z wydajnością oraz bezpieczeństwem systemów, c) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert pełnił funkcję Architekta danych i systemów informatycznych w co najmniej dwóch projektach polegających na projektowaniu rozwiązań chmurowych lub implementacji hybrydowych rozwiązań opartych na chmurze, d) posiada, co najmniej po jednym certyfikacie z zakresów architektury systemów informatycznych wskazanych poniżej: • certyfikat z zakresu architektury systemów informatycznych, • certyfikat w zakresie bezpieczeństwa informacji, • certyfikat z zakresu zarządzania infrastrukturą IT. 1.2.2 Konsultant ds. uczenia maszynowego i technik generatywnych a) wykształcenie wyższe, b) posiada co najmniej 3 letnie doświadczenie w uczeniu maszynowym i technikach generatywnych, w tym w projektowaniu, trenowaniu i wdrażaniu modeli uczenia maszynowego, opracowywaniu i optymalizacji algorytmów generatywnych, przetwarzaniu dużych zbiorów danych i ich analizie, doświadczenie w pracy z narzędziami i bibliotekami uczenia maszynowego (np. TensorFlow, PyTorch) oraz w implementowaniu rozwiązań chmurowych dla modeli uczenia maszynowego, c) posiada, co najmniej jeden certyfikat potwierdzający kompetencje z zakresu uczenia maszynowego właściwy dla platformy chmurowej. 1.2.3 Kierownik Projektu a) posiada co najmniej 3 lata doświadczenia w zarządzaniu projektami IT związanymi z wdrażaniem i utrzymaniem środowisk chmurowych b) w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert pełnił funkcję Kierownika Projektu/Koordynatora/Lidera Zespołu w co najmniej dwóch projektach polegających na wdrożeniu, konfiguracji i utrzymaniu w środowisku chmurowym platformy do pozyskiwania, gromadzenia, analizy, archiwizacji, przetwarzania danych, przy czym wartość co najmniej jednego projektu wynosiła co najmniej 1 000 000,00 zł brutto (słownie: jeden milion złotych) c) posiada co najmniej jeden certyfikat potwierdzający wiedzę w zakresie zarządzania projektami, na przykład CRISP-DM, MLOps, Agile AI lub inne właściwe dla projektów tego typu. 1.2.4 Inżynier infrastruktury a) wykształcenie wyższe o profilu informatycznym, b) posiada co najmniej dwa lata doświadczenia w zakresie: projektowania, wdrażania i

utrzymania środowisk chmurowych, zarządzania infrastrukturą i konfiguracją w modelu IaC (tj. Terraform, Ansible) oraz wg metodyki GitOps, c) w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert pełnił/a funkcję DevOps/Inżyniera infrastruktury w co najmniej dwóch projektach polegających na utrzymaniu środowisk chmurowych, przy czym wartość co najmniej jednego projektu wynosiła min. 250 000,00 zł brutto (słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy złotych); d) posiada praktyczne umiejętności z wykorzystania narzędzi Ansible, Terraform, CI/CD e) posiada następujące certyfikaty: Red Hat Certified Engineer (RHCE) lub równoważny certyfikat właściwy dla oferowanej platformy chmurowej dotyczący administracji platformą (np. Microsoft Certified: Azure Administrator Associate lub AWS Certified Solutions Architect lub Google Cloud Associate Cloud Engineer lub Oracle Cloud Infrastructure Certified Architect Associate) certyfikat właściwy dla oferowanej platformy chmurowej dotyczący wdrażania rozwiązań chmurowych, np. Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) lub Oracle Cloud Infrastructure Certified Architect Associate lub Google Cloud Professional Cloud Architect, AWS Certified Solutions Architect. 1.2.5. Technical Writer / Dokumentalista a) posiada umiejętność tworzenia diagramów technicznych (np. za pomocą narzędzi takich jak Enterprise Architect, Visio, czy Draw.io) b) posiada co najmniej 2 lata doświadczenia w dokumentowaniu projektów IT. 1.2.6 Architekt rozwiązań chmurowych: a) posiada wykształcenie wyższe, b) posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w projektowaniu, wdrażaniu i utrzymaniu rozwiązań chmurowych (public, private lub hybrid cloud), w szczególności w obszarach architektury usług, integracji systemów, zapewniania bezpieczeństwa i optymalizacji kosztów, c) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, pełnił funkcję architekta rozwiązań chmurowych w co najmniej dwóch projektach polegających na projektowaniu i/lub migracji systemów do chmury, d) posiada co najmniej jeden certyfikat z zakresu architektury i wdrażania usług chmurowych, na przykład: o Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert, o AWS Certified Solutions Architect – Professional, o Google Cloud Professional Cloud Architect, o Oracle Cloud Infrastructure Certified Architect Professional, o lub inny równoważny, odpowiedni dla oferowanej platformy chmurowej.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Cena

Opis: W ramach kryterium „Cena” oceniana będzie cena łączna brutto podana w ofercie. W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru: $C = C_n / C_{ox100 \times 60}$ pkt, gdzie: C - liczba punktów w ramach kryterium „Cena”, C_n - najniższa cena spośród ofert ocenianych C_o - cena oferty ocenianej. Wykonawca w kryterium może uzyskać maksymalnie 60,00 pkt

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 60

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Czas naprawy/usunięcia usterki w SLA

Opis: W ramach kryterium „Czas naprawy/usunięcia usterki w SLA” oceniany będzie czas rozwiązania/naprawy incydentów zgłaszanych w ramach usługi Obsługi serwisowej.

Podstawowy/wymagany (minimalny) poziom wsparcia (0 pkt): Kategoria błędu Maksymalny czas rozwiązania/naprawy Usterka 10 dni roboczych Błąd 5 dni roboczych Problem krytyczny 3 dni robocze Problem blokujący 8h Punktowany poziom wsparcia (10 pkt): Kategoria błędu Maksymalny czas rozwiązania/naprawy Usterka 5 dni roboczych Błąd 3 dni roboczych Problem krytyczny 2 dni robocze Problem blokujący 4h Punkty w kryterium zostaną przyznane

w na zasadzie spełnia/nie spełnia. Wykonawca uzyskać może 10 pkt w przypadku zobowiązania się do krótszych okresów naprawy.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 10

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia

Opis: W ramach kryterium „Doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia” ocenie podlegać będzie doświadczenie – ponad to wymagane warunkami udziału w postępowaniu - osób skierowanych do realizacji zamówienia wskazanych w wykazie osób składanym wraz z ofertą. Punkty w kryterium zostaną przyznane w następujący sposób:

Architekt danych i systemów informatycznych- W okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert pełnił/a funkcję architekta danych i systemów informatycznych w co najmniej jednym projekcie polegającym na projektowaniu rozwiązań chmurowych lub implementacji hybrydowych rozwiązań opartych na chmurze dla podmiotów z sektora publicznego (2pkt). Konsultant ds. uczenia maszynowego i technik generatywnych-W okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert brał/ła udział w co najmniej jednym projekcie polegającym na projektowaniu, trenowaniu i wdrażaniu modeli uczenia maszynowego, opracowywaniu i optymalizacji algorytmów generatywnych, przetwarzaniu dużych zbiorów danych i ich analizie w ramach rozwiązań chmurowych dla podmiotów z sektora publicznego (2pkt). Kierownik projektu-W okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert pełnił/a funkcję Kierownika Projektu/Koordynatora/Lidera Zespołu w co najmniej jednym projekcie polegającym na wdrożeniu, konfiguracji i utrzymaniu w środowisku chmurowym platformy do pozyskiwania, gromadzenia, analizy, archiwizacji, przetwarzania danych dla podmiotów z sektora publicznego, przy czym wartość projektu wynosiła co najmniej 1.000.000,00 zł brutto (słownie: milion złotych). (3pkt). Architekt rozwiązań chmurowych-W okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert pełnił/a funkcję architekta danych i systemów informatycznych w co najmniej jednym projekcie polegającym na projektowaniu rozwiązań chmurowych lub implementacji hybrydowych rozwiązań opartych na chmurze dla podmiotów z sektora publicznego (2pkt).

1) W kryterium ocenie podlegać będzie doświadczenie osób, które zostały wskazane przez wykonawcę jako osoby skierowane do realizacji zamówienia w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że spełniają one warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale III SWZ. 2) Zamawiający przyzna punkty jedynie za doświadczenie spełniające ww. kryteria, inne niż te wykazane przez Wykonawcę na spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz realizowane w sektorze publicznym. 3) W przypadku wskazania do realizacji przedmiotu zamówienia do pełnienia tej samej funkcji dwóch lub więcej osób, do oceny oferty Zamawiający przyjmie doświadczenie wskazane dla pierwszej z wymienionych w wykazie osób. 4) W celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert wykaz osób będzie stanowił załącznik do oferty. W zakresie dotyczącym kryterium oceny ofert wykaz osób nie będzie podlegał uzupełnieniu. Zamawiający przyzna liczbę punktów za doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia, w odniesieniu do których informacje w wykazie załączonym do oferty zostały uzupełnione prawidłowo. W celu uzyskania punktów w kryteriach pozacenowych Wykonawca winien uzupełnić w Wykazie osób wszystkie wymagane informacje objęte treścią załącznika do SWZ. 5) Powyższe nie uchybia kwestii możliwości uzupełnienia Wykazu osób w zakresie niezbędnym do potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu. Czynności podejmowane w tym zakresie nie mają wpływu na punktację w pozacenowych kryteriach oceny ofert (uzupełnienie informacji zawartych w Wykazie nie stanowi podstawy zmiany przyznanej liczby punktów). 6) W przypadku braku załączenia do oferty Wykazu osób lub załączenia Wykazu osób niezawierającego informacji

ujętych w kryterium oceny ofert, Wykonawca nie otrzyma punktów w kryterium. Łączna liczba punktów możliwa do uzyskania w tym kryterium - 9 pkt

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 9

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct

Opis: W kryterium „Zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct” oceniana będzie zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct w oparciu o weryfikację: oświadczenia Wykonawcy zawartego w ofercie oraz załączonego do oferty dokumentu przedmiotowego, tj. zaświadczenia potwierdzającego zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct lub wydruk ze strony <https://eucoc.cloud/en/home> potwierdzający zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct. Punkty w tym kryterium zostaną przyznane na zasadzie spełnia/nie spełnia. Wykonawca uzyska 5 pkt w przypadku, gdy oferowana przez niego usługa w chmurze jest zgodna z EU Cloud Code of Conduct. Wykonawca w powyższym kryterium może uzyskać maksymalnie 5,00 pkt.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Posiadane funkcjonalności

Opis: W ramach kryterium „Posiadane funkcjonalności” Wykonawca otrzyma punkty za zapewnienie następujących funkcjonalności: Oferowana 1) Platforma Chmurowa zapewni narzędzia automatyzujące przenoszenie danych pomiędzy klasami pamięci. 2) Oferowana Platforma Chmurowa zapewni mechanizm backupu konfiguracji systemu oraz danych aplikacyjnych. 3) Oferowana Platforma Chmurowa zapewni funkcję autouzupełniania zapytań podczas ich wpisywania (tzw. Intellisense). 4) Oferowana Platforma chmurowa zapewni mechanizm automatycznej oceny skuteczności modeli AI/ML i detekcji spadku jakości odpowiedzi. 5) Wykonawca zapewni narzędzie pozwalające na szacowanie potencjalnych kosztów infrastruktury chmurowej planowanych projektów badawczych. 6) Wykonawca zapewni narzędzia do automatycznego czyszczenia/maskowania danych wrażliwych, w tym medycznych danych obrazowych, przed przekazaniem ich do Platformy Chmurowej. 7) Wykonawca wydzieli lub w jasny sposób wyróżni dostępne na Platformie usługi chmurowe firm trzecich, aby wykluczyć możliwość przypadkowego uruchomienia. 8) Oferowana Platforma Chmurowa zapewni wsparcie dla języków programowania innych niż Python i R (np. Java, PHP, C#) – co najmniej dwa inne języki. Języki Python oraz R są wymagane. Wykonawca w powyższym kryterium może uzyskać maksymalnie 16,00 pkt. W przypadku braku złożenia oświadczenia w ofercie lub braku załączenia dokumentu przedmiotowego, o którym mowa powyżej, Wykonawca nie otrzyma punktów w kryterium.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 16

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: polski

Adres dokumentów zamówienia: <https://pierog.ezamawiajacy.pl>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://pierog.ezamawiajacy.pl>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: polski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Wymagane jest użycie zaawansowanego lub kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej (zgodnie z definicją w rozporządzeniu (UE) nr 910/2014)

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: 1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości 40 000 zł zł (słownie złotych: czterdzieści tysięcy złotych 00/100). 2. Wadium musi być wniesione w jednej lub kilku formach, o których mowa w art. 97 ust. 7 ustawy: 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 (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 419). 3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 02 1020 4476 0000 8702 0514 6255 4. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia musi zostać przekazane w oryginale w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej. 5. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert i utrzymywać 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. Za wadium wniesione w terminie uważa się: 1) dla wadium wnoszonego w pieniądzu – datę i godzinę uznania rachunku bankowego przez bank Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert, 2) dla wadium wnoszonego w formach innych niż pieniądz – data przesłania dokumentu przez Platformę. 6. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 98 ust. 6 ustawy. 7. Wadium wnoszone w formach innych niż pieniądz: 1) musi zawierać stwierdzenie, że gwarant lub poręczyciel zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo pokryć wszelkie zobowiązania Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikające z zapisów SWZ dotyczące wadium, do wysokości gwarantowanej kwoty, na pierwsze żądanie Zamawiającego; 2) musi wskazywać informacje pozwalające na identyfikację postępowania, którego dotyczy (np. nazwę i numer postępowania); 3) nie może wprowadzać żadnych dodatkowych warunków merytorycznych, od spełnienia których zależy spełnienie świadczeń z tytułu udzielonej gwarancji lub poręczenia; 4) musi wskazywać na fakt wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia – jeśli dotyczy; 5) musi zawierać oznaczenie adresu e-mail, na który należy przesłać oświadczenie o zwolnieniu wadium. 8. Przedłużenia ważności wadium wniesionego w formie innej niż pieniądz należy dokonywać w formie określonej w ust. 4 oraz w sposób wskazany w ust. 5 pkt 2.

Termin składania ofert: 30/05/2025 13:00:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 30/05/2025 13:15:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Informacje o terminach odwołania: 1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców. 2. Odwołanie przysługuje na: 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy; 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, zwanej dalej „Izbą”. 3. Odwołanie wnosi się w terminie: 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1; 4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej. 5. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 3 i 4 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. 6. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. 7. Pozostałe zasady dot. środków ochrony prawnej zostały zawarte w Dziale IX ustawy.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Krajowa Izba Odwoławcza

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy

Numer rejestracyjny: NIP: 525-000-85-25

Adres pocztowy: ul. Alpejska 42

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 04-628

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Kancelaria Prawna Pieróg & Partnerzy

E-mail: kancelaria@pierog.pl

Telefon: +48 22 589 93 00

Adres strony internetowej: <https://www.ikard.pl>

Role tej organizacji:

Nabywca

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Numer rejestracyjny: NIP: 5262239325

Adres pocztowy: Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Kancelaria Prawna Pieróg & Partnerzy

E-mail: kancelaria@pierog.pl

Telefon: +48 22 589 93 00

Adres strony internetowej: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Publications Office of the European Union

Numer rejestracyjny: PUBL

Miejscowość: Luxembourg

Kod pocztowy: 2417

Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)

Kraj: Luksemburg

E-mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

Role tej organizacji:

TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: d275d5f2-00fe-48ad-a5f4-2e2965722c4e - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 24/04/2025 09:38:04 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 267070-2025

Numer wydania Dz.U. S: 81/2025

Data publikacji: 25/04/2025