

373385-2025 - Competition

Poland – Programming services of application software – Dostawa usług wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej umożliwiającej tworzenie rozwiązań opartych o algorytmy sztucznej inteligencji

OJ S 110/2025 11/06/2025

**Contract or concession notice – standard regime - Change notice
Services**

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy

Email: kancelaria@pierog.pl

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Health

2. Procedure

2.1. Procedure

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

Description: 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. Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień podobnych polegających na zakupieniu dodatkowych usług w postaci usług obsługi serwisowej, wsparcia technicznego, rozwoju lub udostępnienia Kredytów Chmurowych na Projekty badawcze w sytuacji, gdyby poziom zainteresowania wykorzystaniem Platformy przez personel Zamawiającego przekroczył wartości założone w niniejszym zamówieniu. 1. Zamówienia podobne mogą zostać udzielone w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy usług. 2. Łączna wartość powyższych zamówień nie przekroczy 35% wartości zamówienia podstawowego (gwarantowanego) objętego niniejszym Postępowaniem. 3. Zakres zamówień podobnych może obejmować dostawę kredytów chmurowych na wartość nie przekraczającą 35% ceny zamówienia podstawowego (gwarantowanego) objętego niniejszym Postępowaniem określonej w ofercie Wykonawcy. 4. Zamówienia podobne zostaną udzielone po przeprowadzeniu negocjacji z Wykonawcą realizującym zamówienie podstawowe, przy założeniu, że wynegocjowane warunki nie będą mniej korzystne dla Zamawiającego aniżeli warunki realizacji zamówienia podstawowego, z zastrzeżeniem zmian związanych ze specyfiką danego zamówienia/

rozwiązania /funkcjonalności, waloryzacji oraz wynikających ze zmian przepisów prawa, które miały miejsce pomiędzy dniem zawarcia Umowy, a dniem zawarcia Umowy w sprawie zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług jak w zamówieniu podstawowym. 5. Zamówienia podobne będą udzielane w trybie zamówienia z wolnej ręki zgodnie z art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp. 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.

Procedure identifier: b4ed899e-593e-4765-8c67-819fb260afe1

Internal identifier: ZP.035.2025.

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212000 Programming services of application software

Additional classification (cpv): 48517000 IT software package, 48610000 Database systems, 72211000 Programming services of systems and user software, 72000000 IT services:

consulting, software development, Internet and support, 72263000 Software implementation services, 72300000 Data services, 72317000 Data storage services

2.1.2. Place of performance

Town: Warszawa

Country subdivision (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Country: Poland

Additional information: 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 lub zaświadczenie potwierdzające zgodność oferowanej usługi z CISPE Code (Cloud Infrastructure Services Providers in Europe) lub wydruk ze strony <https://cispe.cloud>

potwierdzający zgodność oferowanej usługi z CISPE Code . 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 nr4 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

2.1.4. General information

Additional information: Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień podobnych polegających na zakupieniu dodatkowych usług w postaci usług obsługi serwisowej, wsparcia technicznego, rozwoju lub udostępnienia Kredytów Chmurowych na Projekty badawcze w sytuacji, gdyby poziom zainteresowania wykorzystaniem Platformy przez personel Zamawiającego przekroczył wartości założone w niniejszym zamówieniu. 1. Zamówienia podobne mogą zostać udzielone w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy usług. 2. Łączna wartość powyższych zamówień nie przekroczy 35% wartości zamówienia podstawowego (gwarantowanego) objętego niniejszym Postępowaniem. 3. Zakres zamówień podobnych może obejmować dostawę kredytów chmurowych na wartość nie przekraczającą 35% ceny zamówienia podstawowego (gwarantowanego) objętego niniejszym Postępowaniem określonej w ofercie Wykonawcy. 4. Zamówienia podobne zostaną udzielone po przeprowadzeniu negocjacji z Wykonawcą realizującym zamówienie podstawowe, przy założeniu, że wynegocjowane warunki nie będą mniej korzystne dla Zamawiającego aniżeli warunki realizacji zamówienia podstawowego, z zastrzeżeniem zmian związanych ze specyfiką danego zamówienia/ rozwiązania /funkcjonalności, waloryzacji oraz wynikających ze zmian przepisów prawa, które miały miejsce pomiędzy dniem zawarcia Umowy, a dniem zawarcia Umowy w sprawie zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług jak w zamówieniu podstawowym. 5. Zamówienia podobne będą udzielane w trybie zamówienia z wolnej ręki zgodnie z art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Assets being administered by liquidator: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp

Grave professional misconduct: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp

Business activities are suspended: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 6 ustawy Pz

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

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

Breaching of obligations in the fields of environmental law: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp

Breaching of obligations in the fields of labour law: 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

Breaching of obligations in the fields of social law: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. c ustawy Pzp

Breaching obligation relating to payment of taxes: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp

Breaching obligation relating to payment of social security contributions: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds: 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

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

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp
Child labour and including other forms of trafficking in human beings: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp
Money laundering or terrorist financing: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp
Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp
Early termination, damages, or other comparable sanctions: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp
Participation in a criminal organisation: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp
Arrangement with creditors: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp
Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 8 10 ustawy Pzp
Bankruptcy: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Dostawa usług wdrożenia i konfiguracji środowiska Chmurowej Platformy Analitycznej umożliwiającej tworzenie rozwiązań opartych o algorytmy sztucznej inteligencji
Description: 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. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212000 Programming services of application software

Additional classification (cpv): 48517000 IT software package, 48610000 Database systems, 72211000 Programming services of systems and user software, 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support, 72263000 Software implementation services, 72300000 Data services, 72317000 Data storage services

Options:

Description of the options: 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. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Country: Poland

5.1.3. Estimated duration

Duration: 25 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Tender requirement

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

Additional information: Zamawiający przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadził wstępne konsultacje rynkowe.

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: 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.

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Cena

Description: W ramach kryterium „Cena” oceniana będzie cena łączna brutto podana w ofercie. W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru: $C = C_n / C_{ox} \times 100 \times 60$ 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

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Quality

Name: Czas naprawy/usunięcia usterki w SLA

Description: 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 Punktowny 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.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Name: Doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia

Description: 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

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 9

Criterion:

Type: Quality

Name: Zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct lub CISPE Code

Description: W kryterium „Zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct” lub CISPE Code oceniana będzie zgodność oferowanej usługi z EU Cloud Code of Conduct lub CISPE Code 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 lub zaświadczenia potwierdzającego zgodność oferowanej usługi z CISPE Code lub wydruk ze strony <https://cispe.cloud> potwierdzający zgodność oferowanej usługi z CISPE Code. 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 lub CISPE Code. Wykonawca w powyższym kryterium może uzyskać maksymalnie 5,00 pkt.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 5

Criterion:

Type: Quality

Name: Posiadane funkcjonalności

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 16

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: Polish

Address of the procurement documents: <https://pierog.ezamawiajacy.pl>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://pierog.ezamawiajacy.pl>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Polish

Electronic catalogue: Not allowed

Advanced or qualified electronic signature or seal (as defined in Regulation (EU) No 910/2014) is required

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Description of the financial guarantee: 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 pieniądź – 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 pieniądź: 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 pieniądź należy dokonywać w formie określonej w ust. 4 oraz w sposób wskazany w ust. 5 pkt 2.

Deadline for receipt of tenders: 16/06/2025 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 90 Days

Information about public opening:

Opening date: 16/06/2025 13:15:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Krajowa Izba Odwoławcza

Information about review deadlines: 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.

Organisation providing more information on the review procedures: Krajowa Izba Odwoławcza

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy

Registration number: NIP: 525-000-85-25

Postal address: ul. Alpejska 42

Town: Warszawa

Postcode: 04-628

Country subdivision (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Country: Poland

Contact point: Kancelaria Prawna Pieróg & Partnerzy

Email: kancelaria@pierog.pl

Telephone: +48 22 589 93 00

Internet address: <https://www.ikard.pl>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Registration number: NIP: 5262239325

Postal address: Postępu 17a

Town: Warszawa

Postcode: 02-676

Country subdivision (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Country: Poland

Contact point: Kancelaria Prawna Pieróg & Partnerzy

Email: kancelaria@pierog.pl

Telephone: +48 22 589 93 00

Internet address: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

Roles of this organisation:

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union

Registration number: PUBL

Town: Luxembourg

Postcode: 2417

Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)

Country: Luxembourg

Email: ted@publications.europa.eu

Telephone: +352 29291

Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

354724-2025

Main reason for change

:

Information updated

Notice information

Notice identifier/version: 52591637-f931-4841-acc6-fc897e582ba8 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 09/06/2025 14:27:29 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Polish

Notice publication number: 373385-2025

OJ S issue number: 110/2025

Publication date: 11/06/2025