**FORMULARZ OFERTOWY**

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe **AII/FELD/2024/11** z dnia 30.10.2024 składam poniższą ofertę:

| **DANE SKŁADAJĄCEGO OFERTĘ** | | |
| --- | --- | --- |
| Nazwa firmy |  | |
| Adres |  | |
| NIP i REGON |  | |
| Adres e-mail |  | |
| Telefon |  | |
| **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** | | |
| Przedmiot zamówienia obejmuje dwa zadania:  **Zadanie 1 - Zakup sprzętu i analiza wymagań dla wdrożenia platformy procesowej do wspomagania opracowania i implementacji ilościowych strategii inwestycyjnych.**  W ramach zadania zostanie zakupiony i wdrożony sprzęt serwerowy niezbędny do instalacji platformy procesowej, o konfiguracji: 1x serwer dla platformy procesowej w następującej konfiguracji:   * Procesor: AMD/INTEL o wydajności min Ryzen 9 7950X (32 wątki, taktowanie 4.5GHz) * Płyta główna: kompatybilna z procesorem z 10Gbps Ethernet, z modułem IPMI * Pamięć RAM: 128GB DDR5 taktowaniem min 5600MHz CL max 36 * Dysk: min 2x 2TB NVMEz prędkością zapisu min 7000MB/s * Chłodzenie procesora: wydajny kompletny system chłodzenia do montażu w obudowie rack 1U * Obudowa: dostosowana do montażu w szafie rack o wysokości 1U * Zasilacz: Dostosowany do obudowy 1U z okablowaniem o mocy dostosowanej do platformy i min. 400W   W ramach zadania zostanie również przeprowadzona usługa analizy wymagań użytkownika niezbędna do konfiguracji i wdrożenia platformy procesowej. Analiza wymagań użytkownika będzie polegała na zebraniu wymagań użytkowników platformy procesowej, a następnie ich analizie i przygotowaniu finalnej listy wymagań które zostaną zaimplementowane w Zadaniu 2.  Analiza wymagań zostanie przeprowadzona dla następujących wymagań wysokopoziomowych:   * Wsparcie procesu zbierania i analizy danych niezbędnych do opracowania ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. * Wsparcie procesu tworzenia ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. * Obsługa procesu przeprowadzania eksperymentów ze strategiami inwestycyjnych na różnych instrumentach finansowych i okresach. * Obsługa raportowania i dokumentowania wyników.   Czas trwania zadania: 01.03.2025 - 30.04.2025  **Zadanie 2 - Zakup licencji platformy procesowej wraz z usługą wdrożenia i konfiguracji platformy procesowej.**  W ramach zadania zostaną zakupione licencje bezterminowe na używanie oprogramowania platformy procesowej oraz zostanie przeprowadzone jej wdrożenie i konfiguracja, tak aby odpowiadała wymaganiom użytkownika zebranym w ramach Zadania 1. Odbiór wdrożenia i konfiguracji platformy procesowej nastąpi na podstawie uzgodnionego planu testów, obejmujących następujące obszary funkcjonalne:   * Wsparcie procesu zbierania i analizy danych niezbędnych do opracowania ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. * Wsparcie procesu tworzenia ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. * Obsługa procesu przeprowadzania eksperymentów ze strategiami inwestycyjnych na różnych instrumentach finansowych i okresach. * Obsługa raportowania i dokumentowania wyników.   Obie czynności (zakup licencji oraz wdrożenie i konfiguracja platformy) są niezbędne do realizacji celu projektu czyli wdrożenia platformy procesowej wspomagającej realizację ilościowych strategii inwestycyjnych.  Czas trwania zadania: 01.05.2025 - 31.08.2025  W ramach niniejszego zamówienia pragniemy wyłonić Dostawcę platformy, która będzie obsługiwała następujące funkcje:   * Wsparcie procesu zbierania i analizy danych niezbędnych do opracowania ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. * Wsparcie procesu tworzenia ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. * Obsługa procesu przeprowadzania eksperymentów ze strategiami inwestycyjnych na różnych instrumentach finansowych i okresach. * Obsługa raportowania i dokumentowania wyników.   Dostawca powinien dostarczyć sprzęt serwerowy o konfiguracji:   * 1x serwer dla platformy procesowej w następującej konfiguracji: * Procesor: AMD/INTEL o wydajności min Ryzen 9 7950X (32 wątki, taktowanie 4.5GHz) * Płyta główna: kompatybilna z procesorem z 10Gbps Ethernet, z modułem IPMI * Pamięć RAM: 128GB DDR5 taktowaniem min 5600MHz CL max 36 * Dysk: min 2x 2TB NVMEz prędkością zapisu min 7000MB/s * Chłodzenie procesora: wydajny kompletny system chłodzenia do montażu w obudowie rack 1U * Obudowa: dostosowana do montażu w szafie rack o wysokości 1U * Zasilacz: Dostosowany do obudowy 1U z okablowaniem o mocy dostosowanej do platformy i min. 400W   W ramach oferty cenowej Dostawca udzieli bezterminowej licencji na platformę procesową o ww. funkcjach. | | |

| **CENA OFERTY** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie** | **Cena netto w PLN** | **VAT** | **Cena brutto w PLN** |
| **Zadanie 1**  **Zakup sprzętu i analiza wymagań dla wdrożenia platformy procesowej do wspomagania opracowania i implementacji ilościowych strategii inwestycyjnych.** |  |  |  |
| **Zadanie 2**  **Zakup licencji platformy procesowej wraz z usługą wdrożenia i konfiguracji platformy procesowej.** |  |  |  |
| **Cena łączna przedmiotu zamówienia:** |  |  |  |

Spełnienie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z warunkami zapytania ofertowego (należy wyszczególnić zgodnie z wymaganiami z załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia ):

| **WIEDZA I DOŚWIADCZENIE DO REALIZACJI PRAC ZGODNIE Z WARUNKAMI ZAPYTANIA OFERTOWEGO** | Spełnia/Nie spełnia\* |
| --- | --- |
| Dysponuję/emy prawami autorskimi do platformy procesowej o funkcjonalnościach:   1. Wsparcie procesu zbierania i analizy danych niezbędnych do opracowania ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. 2. Wsparcie procesu tworzenia ilościowych strategii inwestycyjnych opartych o sztuczną inteligencję. 3. Obsługa procesu przeprowadzania eksperymentów ze strategiami inwestycyjnych na różnych instrumentach finansowych i okresach. 4. Obsługa raportowania i dokumentowania wyników. | TAK/NIE |
| Na dzień złożenia oferty dysponuję/emy zespołem specjalistów IT, którzy posiadają: | |
| Minimum 10-letnie doświadczenie w zwinnym zarządzaniu projektami IT.  Wykaz projektów IT, w których uczestniczyli członkowie zespołu oddelegowanego na potrzeby świadczenia niniejszej usługi, a które były zarządzane w sposób zwinny:  1………………………………………………………………………………, okres realizacji: …………………………..  2………………………………………………………………………………, okres realizacji: ………………………….. | TAK/NIE |
| Praktyczne doświadczenie w pracach badawczych, w tym przy wykorzystaniu najnowszych rozwiązań opartych na uczeniu maszynowym.  Wykaz projektów, w których uczestniczyli członkowie zespołu oddelegowani na potrzeby realizacji niniejszej usługi, ze szczególnym uwzględnieniem projektów grantowych: Szybka Ścieżka oraz Eurostars lub Horizon 2020:  1………………………………………………………………………………, okres realizacji: …………………………..  2………………………………………………………………………………, okres realizacji: ………………………….. | TAK/NIE |
| Doświadczenie w przeprowadzaniu eksperymentów i ewaluacji algorytmów machine learning.  Wykaz projektów, w którym członkowie zespołu realizowali tego typu zadania:  1………………………………………………………………………………, okres realizacji: …………………………..  2………………………………………………………………………………, okres realizacji: ………………………….. | TAK/NIE |
| Doświadczenie w zapewnianiu jakości projektów informatycznych w obszarze systematic trading, quantiative investments, w szczególności z wykorzystaniem algorytmów machine learning.  Wykaz projektów z tego zakresu:  1………………………………………………………………………………, okres realizacji: …………………………..  2………………………………………………………………………………, okres realizacji: ………………………….. | TAK/NIE |
| Co najmniej jeden członek zespołu oddelegowanego na potrzeby realizacji usługi posiada certyfikat ISTQB. W celu udowodnienia spełniania warunku Oferent do oferty powinien dołączyć skan/kopię certyfikatu przynajmniej jednego członka zespołu oddelegowanego na potrzeby realizacji niniejszej usługi. | TAK/NIE |
| **POSIADANY POTENCJAŁ TECHNICZNY I ZASOBY KADROWE DO REALIZACJI PRAC ZGODNIE Z WARUNKAMI ZAPYTANIA OFERTOWEGO** | Spełnia/Nie spełnia\* |
| 1. Oświadczam, że dysponuję/emy odpowiednim potencjałem technicznym do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Na potrzeby realizacji usługi przeznaczę: stacje robocze z procesorem min. Intel i7 bądź równorzędnym, 32 GB RAM, 1TB HDD, z GPU z chipset minimum ADA (lub równoważnym) i karta graficzna z minimum 8GB RAM GPU. | TAK/NIE |
| 1. Oświadczam, że dysponuję/emy odpowiednim potencjałem kadrowym do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Na potrzeby realizacji usługi oddeleguję/emy zespół złożony ze specjalistów IT, których wiedzę i doświadczenie przedstawiono powyżej. | TAK/NIE |

\* zaznaczyć właściwe

***Oświadczenie Oferenta:***

**Oświadczam, że:**

1. Zakres usług przewidzianych do świadczenia jest zgodny z zakresem objętym zapytaniem ofertowym,
2. Zapoznałam/em/Zapoznaliśmy się ze specyfikacją przedmiotu i warunkami zamówienia, przedstawionymi w Zapytaniu Ofertowym i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłam/em/zdobyliśmy informacje niezbędne do przedłożenia Oferty uwzględniającej właściwe wykonanie zamówienia,
3. Minimalny okres związania ofertą to 90 dni kalendarzowych licząc od dnia upływu terminu składania ofert,
4. Zobowiązuję się – w przypadku wybrania mojej Oferty – do zawarcia umowy z Zamawiającym w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i na warunkach zgodnych ze złożoną Ofertą,
5. Akceptuję/emy termin i warunki realizacji zamówienia określone w Zapytaniu Ofertowym, do którego przedkładam/y Ofertę,
6. Posiadam/y odpowiednią wiedzę, kwalifikacje, potencjał techniczny i doświadczenie gwarantujące wykonanie zamówienia,
7. Posiadam/y pełną zdolność do czynności prawnych oraz korzystam z pełni praw publicznych,
8. Nie jestem/jesteśmy skazana/y/ni prawomocnym wyrokiem sądu za umyślne przestępstwo ścigane z oskarżenia publicznego lub skazana/y/ni prawomocnym wyrokiem sądu za umyślne przestępstwo skarbowe,
9. Obciążenie wynikające z realizacji usługi objętej przedmiotem Zamówienia nie wyklucza możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji wszystkich zadań, które zostały/zostaną mi/nam powierzone.

**Ponadto oświadczam/y, że:**

1. Jestem/Jesteśmy świadoma/m/mi odpowiedzialności karnej za podanie fałszywych danych lub złożenie fałszywych oświadczeń, zgodnie z art. 233 § 1 Kodeksu karnego (Dz. U. z 1997 r. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.)
2. Nie pozostaję/pozostajemy pod zarządem komisarycznym, nie znajduję się w toku likwidacji, postępowania upadłościowego, postępowania naprawczego.
3. Nie zalegam/y z należnościami wobec Urzędu Skarbowego, Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, opłatami za korzystanie ze środowiska oraz innymi należnościami publicznoprawnymi.

| **Imię i nazwisko osoby/osób**  **upoważnionej/upoważnionych do złożenia oferty** |  |
| --- | --- |
| **Data, podpis** |  |