**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe na:

Usługa chmurowa 01/11/2024 w projekcie badawczym (nr FENG.01.01-IP.02-0761/23)

składamy poniższą ofertę.

| **Dane Oferenta** | |
| --- | --- |
| Nazwa / Imię i Nazwisko[[1]](#footnote-0) |  |
| Adres |  |
| NIP / PESEL[[2]](#footnote-1) |  |
| Podmiot spełnia warunek dotyczący zakazu udzielenia zamówień podmiotom powiązanym (TAK/NIE) |  |
| **Dane Osoby Kontaktowej** | |
| Imię i Nazwisko |  |
| Adres e-mail |  |
| Telefon |  |
| **Parametry oferty** | |
| Data przygotowania oferty |  |
| Data ważności oferty |  |
| **Określenie przedmiotu oferty wraz z podaniem ceny za 1 miesiac usługi.** | |
| *Szczegółowy zakres usługi:*  *1. Dostawca zapewnia min. 6 regionów chmurowych w ramach Gospodarczego Obszaru Unii Europejskiej, każdy minimum 3 niezależne strefy dostępności, gdzie strefa dostępności rozumiana jest jako co najmniej jedna niezależna serwerownia z niezależnym źródłem zasilania, chłodzenia ( np. Frankfurt (3), Ireland (3), Milan (3), Paris (3), Spain (3), Stockholm (3))*  *2. Platforma zapewnia szeroki wybór rodzajów instancji serwerów wirtualnych dla różnych mikroarchitektur procesorów x86 - z wbudowanymi koprocesorami matematycznymi dla obliczeń naukowych z uwzględnieniem optymalizacji operacji macierzowych.*  *3. Dostarczone rozwiązanie musi posiadać dla jednej z maszyn min 320 GB VRAM ( preferowana A100) oraz dla drugiej z maszyn min. 96GB (preferowana A10)*  *4. Platforma wspiera zarządzanie instancjami baz danych dla silników takich jak PostgeSQL, MariaDB, Oracle*  *5. Platforma udostępnia możliwość uruchamiania funkcji w architekturze serverless w oparciu o języki Python, Go, JavaScript jako standardowa funkcjonalność usługi*  *6. W cenie usługi platforma zapewnia globalną usługę CDN z transferem dla pierwszych 1000 GB danych z chmury do Internetu w każdym miesiącu (nie tylko przez pierwsze 12 miesięcy, ale w każdym miesiącu również ponad pierwsze 12 miesięcy).*  *7. W cenie usługi platforma zapewnia certyfikaty TLS/SSL.*  *8. Platforma udostępnia natywną (będącą częścią platformy i utrzymywaną w serwerowni Dostawcy), usługę zarządzanej bazy danych opartej o silnik PostgreSQL.*  *9. Platforma musi udostepniać dokumentową bazę danych z funkcjonalnością przeszukiwania*  *10. Platforma udostępnia zarządzaną usługę opartą o Apache Spark.*  *11. Platforma zapewnia usługę Object Storage gwarantującą trwałość danych na poziomie 99.999999999, auto tieringiem, możliwością definicji polityk Life-Cycle do optymalizacji kosztów przechowywania dużych wolumentów danych, dedykowanym Tierem dla archiwum, możliwością permamentnego zablokowania możliwości modyfikacji/skasowania obiektu na określonych czas (np. 1 roku), szyfrowaniem kluczem własnym.*  *12. Platforma udostępniać zarządzaną usługę utrzymania aplikacji w formie kontenerów zgodnych z Docker – w szczególności bez konieczności ręcznego tworzenia węzłów roboczych i zarządzających.*  *13. Platforma powinna udostępniać zarządzaną usługę utrzymania klastra Kubernetes, gdzie platforma udostępnia utrzymanie i zarządzanie węzłami głównymi (ControlPlane) oraz dowolności w konfigurowaniu węzłów roboczych*  *14. Platforma udostępnia usługę prywatnego repozytorium obrazów kontenerów w standardzie zgodnym z Docker.*  *15. Dostawca udostępnia obrazy kontenerów przystosowane do budowania modeli sztucznej inteligencji oparte o frameworki: TensorFlow, PyTorch.*  *16. Platforma udostępnia możliwość powoływania maszyn wirtualnych z przygotowanych przez dostawcę platformy obrazów lub z obrazów dostarczonych do platformy przez administratora z możliwością konfigurowania skryptów startowych w celu personalizowania zachowania oraz zależności instancji*  *17. Wbudowana funkcjonalność auto-scalingu maszyn wirtualnych, z możliwością natywnego wykorzystanie serwerów różnego typu i klasy. Możliwość budowania grup autoskalujących mieszanych wykorzystujących maszyny VM typu On-Demand oraz Spot.*  *18. Platforma udostępnia możliwość powoływania maszyn wirtualnych z CPU wyposażonych w sprzętowe akceleratory GPU.*  *19. Platforma umożliwia zarządzanie uprawnieniami administracyjnymi do platformy oparte o role, umożliwiającymi gradację uprawnień oraz realizację zasady najmniejszego uprzywilejowania (ang. Principle of least privilege)*  *20. Platforma udostępnia usługę scentralizowanego katalogu użytkowników wyposażoną w funkcjonalność Single Sign On, która umożliwia logowanie się użytkownikowi do wielu kont zgodnie z uprawnieniami nadanymi przez administratora; możliwość zdefiniowania różnych poziomów dostępów (Administrator Access, Read-Only Access, pośrednie) dla każdego z kont do których użytkownik powinien mieć dostęp. Możliwość federacji zarządzania użytkownikami do zewnętrznego serwisu IdP: OKTA. Integracja z zewnętrzmyni IdP poprzez protokół SAML 2.0.*  *21. Platforma umożliwia narzucenie zasad użytkowania zasobów chmurowych przez użytkowników kont w postaci odgórnego odebrania możliwości korzystania z wybranych usług czy też zakazu wykonania wybranych czynności.*  *22. Platforma umożliwia scentralizowane logowanie wywołań API mających miejsce w ramach posiadanych kont i zachowywanie ich w dedykowanym obszarze Storage w formie zaszyfrowanej i zabezpieczonej przed modyfikacją i skasowaniem w zadanym okresie czasowym.*  *23. Konsola do zarządzania finansami/płatnościami (billing) dostarcza rekomendacje optymalizacji kosztowej na podstawie analizy bieżącej infratruktury serwerowej w chmurze i jej statystyk wykorzystanie, proponując modyfikacje oraz programy oszczędnościowe w celu obniżenia ponoszonych kosztów.*  *24. Wymienione powyżej funkcjonalności muszą być dostępne w wersji produkcyjnej (nie typu preview lub beta), bez ogłoszonego zamiaru zakończenia udostępniania usługi.*  *Wymagany poziom wsparcia:*  *• Dostawca powinien zapewnić wsparcie za pośrednictwem następujących kanałów komunikacji:*  *o Telefon*  *o E-mail* | |
| **Opis spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Oferenta** | |
|  | |
| Okres realizacji przedmiotu oferty: |  |
| **Odniesienie do kryteriów wyboru oferty** | |
| Cena netto/miesiąc realizacji zamówienia (PLN) |  |
| **Lista załączników, poświadczających spełnienie warunków udziału w postępowaniu** | |
| 1. Oświadczenie o braku powiązań.  2.  … | |

***Oświadczenia Oferenta:***

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem ofertowym i nasza oferta zawiera wszystkie elementy określone w Zapytaniu ofertowym, a zamówienie zostanie zrealizowane zgodnie ze wszystkimi warunkami umieszczonymi w Zapytaniu ofertowym.

Oferta obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty |  |
| --- | --- |
| Stanowisko służbowe (jeśli dotyczy) |  |
| Data i podpis |  |
| Pieczątka firmowa (jeśli dotyczy) |  |

1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-0)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-1)