# Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego nr 2024-74546-197725

# ……………………………………………….

Miejscowość, data

**Oświadczenia**

**w zakresie spełniania wymagań niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia**

**DANE OFERENTA:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nazwa/ Imię i nazwisko |  |
| 1. NIP |  |
| 1. adres |  |
| 1. Adres e-mail: |  |
| 1. Nr telefonu: |  |

**ZAMAWIAJĄCY**

**VUFINDER TECHNOLOGY**

**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

**ul. Cisowa nr 1**

**kod 02-708 Warszawa**

**NIP: 5214082475**

**OŚWIADCZENIE O KOMPETENCJACH I ZASOBACH**

**Oferent oświadcza, że:**

1. **posiadam w zasobach sprzętowych:**

Oferent powinien posiadać w zasobach sprzętowych min. osiem akceleratorów graficznych z minimum 8GB VRAM wspierających CUDA 11.0.1 lub równoważny, pozwalających na szybką walidację i debugowanie problemów związanych z uruchamianiem eksperymentów z ich wykorzystaniem.\*

Opis równoważności zasobów sprzętowych: minimum osiem akceleratorów graficznych, z minimum 8 GB VRAM wraz z oprogramowaniem umożliwiającym wykorzystanie kart graficznych do wykonywania obliczeń za pomocą bibliotek umożliwiających trenowanie sieci neuronowych takich jak PyTorch/JAX/Tensorflow.\*

Powyższe cechy oceniane będą przez komisję wewnętrzną powołaną przez Zamawiającego, mającą potwierdzić zgodność potencjału technicznego Podwykonawcy z oczekiwaniami specyficznymi dla projektu. Potencjał techniczny będzie weryfikowany na podstawie informacji przedstawionych przez Oferenta w formularzu oferty.\*

W przypadku równoważnego zasobu sprzętowego proszę poniżej wstawić dane techniczne\*:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

\**niepotrzebne skreślić*

1. **posiadam wiedzę oraz doświadczenie**
2. w dziedzinie przetwarzania danych oraz eksperymentów naukowych w dziedzinie uczenia maszynowego oraz sztucznej inteligencji,
3. konieczna wiedza na temat metod wersjonowania eksperymentów, danych oraz parametrów,
4. doświadczenie z zakresu budowania skalowalnych aplikacji internetowych opartych o architekturę mikroserwisową w oparciu o środowisko kubernetes,
5. umiejętności z zakresu przetwarzania dużych zbiorów danych oraz ich przechowywania,
6. znajomość zagadnień z zakresu systemów rozproszonych oraz ich utrzymania,
7. doświadczenie z zakresu opracowywania oraz ewaluacji metod uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji,
8. doświadczenie oraz wiedza z zakresu badań przemysłowych oraz prac rozwojowych,
9. znajomość zagadnień badawczych związanych z przedmiotem zamówienia, udokumentowana przez autorstwo lub współautorstwo prac naukowych osób przewidzianych do realizacji zamówienia, lub też praktyczna wiedza w wymaganym zakresie (udokumentowana realizacjami na poziomie komercyjnym), tj. metod segmentacji obiektów, oraz klasyfikacji (widzenie maszynowe), przetwarzanie dokumentów o różnej strukturze (przetwarzanie danych tekstowych), budowy silników konwersacyjnych opartych o wielkie modele językowe, metody oparte o silniki rekomendacyjne wykorzystujących dane wielomodalne.
10. **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**
11. Oferent dysponuje personelem umożliwiającym udostępnienie pracowników, dzięki czemu byłoby możliwe zapewnienia wsparcia w wymiarze 1,5 etatu, z umiejętnościami niezbędnymi do przeprowadzenia i wspierania Zamawiającego w zakresie eksperymentów uczenia maszynowego. Zaangażowany w realizację zlecenia personel, powinien posiadać umiejętności w zakresie budowania skalowalnych aplikacji z użyciem infrastruktury chmurowej. Umiejętności i praktyczna wiedza z zakresu technologii:
    1. Kubernetes
    2. Docker
    3. Helm
    4. gRPC
    5. Scala (cats,ReactiveMongo)
    6. Python
    7. GraphQL
    8. TypeScript
    9. AWS (S3, EC2)
    10. MinIO
    11. MongoDB

Powyższe cechy oceniane będą przez komisję wewnętrzną powołaną przez Zamawiającego, mającą potwierdzić zgodność doświadczenia i potencjału badawczo-rozwojowego podwykonawcy z oczekiwaniami specyficznymi dla projektu. Wiedza i doświadczenie będą weryfikowane na podstawie informacji przedstawionych przez Podwykonawcę w formularzu oferty.

1. W załączeniu CV personelu poświadczające doświadczenie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Imię i nazwisko |  |
|  | Beneficjent: |  |
|  | Tytuł i nr projektu |  |
|  | stanowisko w projekcie |  |
|  | Okres zatrudnienia w miesiącach  (np. 2021.06-2023-05 – 12 miesięcy) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Imię i nazwisko |  |
|  | Beneficjent: |  |
|  | Tytuł i nr projektu |  |
|  | stanowisko w projekcie |  |
|  | Okres zatrudnienia w miesiącach  (np. 2021.06-2023-05 – 12 miesięcy) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Imię i nazwisko |  |
|  | Beneficjent: |  |
|  | Tytuł i nr projektu |  |
|  | stanowisko w projekcie |  |
|  | Okres zatrudnienia w miesiącach  (np. 2021.06-2023-05 – 12 miesięcy) |  |

1. **posiada doświadczenie w pracy w projektach badawczo-rozwojowych, poniżej wymieniamy ostatnie nasze realizacje podwykonawstwa w projektach B+R lub projekt B+R:**
2. Beneficjent:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | projekt nr: |  |
|  | beneficjent firma: |  |
|  | przedmiot zamówienia: |  |
|  | Wartość projektu |  |
|  | termin realizacji podwykonawstwa: |  |
|  | Projekt realizowany w ramach konkursu |  |

\*niepotrzebne skreślić

1. Podwykonawstwo\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Projekt nr: |  |
|  | Beneficent: |  |
|  | przedmiot zamówienia: |  |
|  | Wartość projektu |  |
|  | Rola w projekcie |  |
|  | Termin realizacji prac: |  |
|  | Konkurs w ramach którego realizowany był projekt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Projekt nr: |  |
|  | Beneficent: |  |
|  | przedmiot zamówienia: |  |
|  | Wartość projektu |  |
|  | Rola w projekcie |  |
|  | Termin realizacji prac: |  |
|  | Konkurs w ramach którego realizowany był projekt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Projekt nr: |  |
|  | Beneficent: |  |
|  | przedmiot zamówienia: |  |
|  | Wartość projektu |  |
|  | Rola w projekcie |  |
|  | Termin realizacji prac: |  |
|  | Konkurs w ramach którego realizowany był projekt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Projekt nr: |  |
|  | Beneficent: |  |
|  | przedmiot zamówienia: |  |
|  | Wartość projektu |  |
|  | Rola w projekcie |  |
|  | Termin realizacji prac: |  |
|  | Konkurs w ramach którego realizowany był projekt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Projekt nr: |  |
|  | Beneficent: |  |
|  | przedmiot zamówienia: |  |
|  | Łączna wartość zamówienia |  |
|  | Rola w projekcie |  |
|  | Termin realizacji prac: |  |
|  | Konkurs w ramach którego realizowany był projekt |  |

\*niepotrzebne skreślić

Pozycje w pkt. 4 można multiplikować

*……………………………………*

*(czytelny podpis Wykonawcy lub osoby*

*upoważnionej do reprezentacji)*