*Załącznik nr 3*

*– Formularz oferty*

|  |
| --- |
|  |

**Formularz ofertowy**

**do zapytania ofertowego** **nr** **SMART/1/11/2024**

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr **SMART/1/11/2024**, przedstawiamy naszą ofertę objętą zapytaniem na **wykonanie usług informatycznych/programistycznych/B+R w obrębie stanowisk projektowych: programista iOS, programista node.js, architekt chmury.**

1. **NAZWA I ADRES OFERENTA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa: |  |  |
| Adres: |  |  |
| Nr tel: |  |  |
| NIP/PESEL: |  |  |
| Nr KRS (jeśli dotyczy) |  |  |
| Adres e-mail: |  |  |

1. **PRZEDMIOT OFERTY:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Część I**  **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług informatycznych/programistycznych/B+R w obrębie stanowisk projektowych:**  **- programista iOS.** | **\*niewłaściwe skreślić** |
| **Przedmiot zamówienia**  Wykonanie aplikacji mobilnej dla systemu iOS do obsługi publikacji elektronicznych z wykorzystaniem Readium Swift Toolkit.  W zakres prac wchodzą:  - opracowywanie systemu zbierania i agregowania danych do uczenia modeli ML z zast. Firebase;  - implementacja interfejsów użytkownika i logiki biznesowej aplikacji dla systemu operacyjnego iOS z zast. Swift,KMM;  - organizacja architektury aplikacji przy pomocy Property Wrappers;  - wykonanie autorskich narzędzi do zbierania danych ankietowych (tagowanie i oceny fragmentów tekstów/rozdziałów);  - implementacja obsługi systemu DRMS przez API dostarczone przez zespół programistów,  - implementacja ułatwień dostępu zgodnie z wymogami prawnymi,  - obsługa standardu DRM LCP rozszerzonego o rozwiązania autorskie,  - integracja z systemami płatności operatorami finansowymi na rynkach krajowych i zagranicznych. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Usługi będą realizowane zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem i statusem prac nad projektem do dnia 31.12.2025. Termin realizacji może ulec zmianie w zależności od wyników i postępów w realizacji projektu badawczego oraz decyzji instytucji pośredniczącej w rozliczaniu projektu. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Wymagane doświadczenie minimalne wykonawcy:  - minimum 2 letnie komercyjne doświadczenie w tworzeniu aplikacji na iOS w technologii SWIFT,  - doświadczenie z modułami KMM,  - praktyczna znajomość design & UX patterns, Property Wrappers,  - doświadczenie w workflow tools (Jira),  - znajomość Firebase,  - umiejętność pisania testów jednostkowych,  - doświadczenie w realizacji projektów opartych o Readium Swift Toolit,  - doświadczenie w realizacji projektów wspierających standard DRM LCP,  - komercyjne doświadczenie w projektach wykorzystywanych do zbierania danych uczących dla systemów Machine Learning,  - doświadczenie komercyjne we wdrożeniach integracji systemów płatności i integracji z operatorami finansowymi na rynkach krajowym i zagranicznym. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Wizyty w siedzibie zleceniodawcy (nie rzadziej niż raz w tygodniu) zgodnie z ustalonym harmonogramem wdrożeń, testów oraz spotkań zespołu badawczego. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Cena netto**  (PLN za roboczogodzinę)*:* | ………………………………………………………………….. zł |
| **Stawka podatku VAT (jeśli dotyczy)**  *(%)* | % |
| **Warunki i termin płatności** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Część II**  **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług informatycznych/programistycznych/B+R w obrębie stanowisk projektowych:**  **- programista node.js** | **\*niewłaściwe skreślić** |
| **Przedmiot zamówienia**  Wykonanie serwera aplikacji i zestawu usług obejmujących:  - wykonanie interfejsów API do przekazywania danych uczących dla modeli ML oraz komunikacji z aplikacjami mobilnymi;  - wdrożenie generowania raportów dotyczących uczenia i badania efektywności modeli ML;  - wykonanie i wdrożenie systemu DRMS jako rozszerzenie standardu LCP DRM;  - wykonanie i wdrożenie interfejsów API dla platformy dystrybucji treści z obsługą DRM LCP;  - implementacja logiki biznesowej importu i eksportu danych (metadanych i publikacji),  - wykonanie środowiska back-end do zarządzania publikacjami na platformie dystrybucji treści,  - generowanie raportów w narzędziu Big Querry na podstawie danych agregowanych po stronie serwera aplikacji oraz danych dostarczonych z aplikacji mobilnych za pośrednictwem Firebase;  - wykonanie przeglądarki Web dla publikacji elektronicznych powiązanej z systemem DRMS,  - integracja z systemami płatności operatorami finansowymi na rynkach krajowych i zagranicznych. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Usługi będą realizowane zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem i statusem prac nad projektem do dnia 31.12.2025. Termin realizacji może ulec zmianie w zależności od wyników i postępów w realizacji projektu badawczego oraz decyzji instytucji pośredniczącej w rozliczaniu projektu. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Wymagane doświadczenie minimalne wykonawcy:  - minimum 3 letnie komercyjne doświadczenie w tworzeniu aplikacji serwerowych w technologii Node.js i aplikacji Web;  - znajomość baz danych, MySQL, PostgreSQL;  - znajomość środowiska Firebase;  - znajomość architektury oraz wzorców projektowania aplikacji serwerowych;  - dobra znajomość protokołu REST, JSON;  - umiejętność korzystania z systemów kontroli wersji (np. Git, Mercurial);  - umiejętność poruszania się w środowisku Linux;  - umiejętność pisania testów jednostkowych;  - doświadczenie w realizacji projektów wspierających standard DRM LCP;  - komercyjne doświadczenie w projektach wykorzystywanych do zbierania danych uczących dla systemów Machine Learning;  - doświadczenie komercyjne we wdrożeniach integracji systemów płatności i integracji z operatorami finansowymi na rynkach krajowym i zagranicznym. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Wizyty w siedzibie zleceniodawcy (nie rzadziej niż raz w tygodniu) zgodnie z ustalonym harmonogramem wdrożeń, testów oraz spotkań zespołu badawczego. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Cena netto**  (PLN za roboczogodzinę)*:* | ………………………………………………………………….. zł |
| **Stawka podatku VAT (jeśli dotyczy)**  *(%)* | % |
| **Warunki i termin płatności** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Część III**  **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług informatycznych/programistycznych/B+R w obrębie stanowisk projektowych:**  **- architekt chmury** | **\*niewłaściwe skreślić** |
| **Przedmiot zamówienia**  W ramach zamówienia będą wykonywane następujące prace:  -zaprojektowanie i wdrożenie infrastruktury serwerowej dla systemu dystrybucji treści w oparciu o rozwiązania Google Cloud Platform (Compute Engine, Cloud Run, Virtual Machines, Object Storage, Cloud SQL, Big Query);  - opracowanie maszyn realizujących modele ML na bazie TensorFlow według wytycznych inżyniera ML;  - Wdrożenie usług kryptograficznych do zabezpieczenia danych w ramach systemu DRMS;  - opracowanie i wykonanie skryptów zarządzających przepływem i przetwarzaniem danych w systemie;  - przygotowanie bezpiecznej infrastruktury pod wdrożenia integracji z systemami płatności i operatorami finansowymi krajowymi i zagranicznymi. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Usługi będą realizowane zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem i statusem prac nad projektem do dnia 31.12.2025. Termin realizacji może ulec zmianie w zależności od wyników i postępów w realizacji projektu badawczego oraz decyzji instytucji pośredniczącej w rozliczaniu projektu. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Wymagane doświadczenie minimalne wykonawcy:  Wymagane doświadczenie:  - minimum 5 letnie komercyjne doświadczenie jako inżynier devOps;  - doskonała znajomość usług Google, Cloud Platform i biegła znajomość Google Cloud Console;  - znajomość baz danych, MySQL, PostgreSQL, BigQuerry;  - znajomość systemów wirtualizacji środowisk serwerowych jak VMware, VirtualMachine, Docker;  - znajomość środowiska Firebas;  - znajomość architektury oraz wzorców projektowania aplikacji serwerowych;  - dobra znajomość protokołu REST, JSON;  - umiejętność korzystania z systemów kontroli wersji (np. Git, Mercurial);  - umiejętność poruszania się w środowisku Linux;  - doświadczenie w komercyjnych wdrożeniach DRM LCP na Google Cloud Platform  - komercyjne doświadczenie w wdrożeniach TensorFlow na Google Cloud Platform  - doświadczenie komercyjne we wdrożeniach integracji systemów płatności i integracji z operatorami finansowymi na rynkach krajowym i zagranicznym. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |
| Wizyty w siedzibie zleceniodawcy (nie rzadziej niż raz w tygodniu) zgodnie z ustalonym harmonogramem wdrożeń, testów oraz spotkań zespołu badawczego. | spełnia / nie spełnia/nie dotyczy\* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Cena netto**  (PLN za roboczogodzinę)*:* | ………………………………………………………………….. zł |
| **Stawka podatku VAT (jeśli dotyczy)**  *(%)* | % |
| **Warunki i termin płatności** |  |

1. **DATA PRZYGOTOWANIA**

Data przygotowania oferty: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **DANE OSOBY DO KONTAKTU**

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Numer telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **OŚWIADCZENIA**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego oraz uzyskaliśmy konieczne informacje niezbędne do przygotowania oferty. Składając ofertę akceptujemy postanowienia i wymagania postawione Zapytaniem ofertowym i załącznikach.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Zapytaniu ofertowym.

4. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty za najkorzystniejszą w przedmiotowym postępowaniu do zawarcia umowy na warunkach określonych Zapytaniem ofertowym, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

5. Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w Ofercie są aktualne i prawdziwe.

6. Oświadczamy, iż w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie wymagania niniejszego Zapytania ofertowego oraz wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

7. Oświadczamy, że:

- spełniamy wszystkie warunki ustanowione przedmiotowym postępowaniem,

- posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

- posiadamy wiedzę i doświadczenie niezbędne do zrealizowania niniejszego zamówienia;

1. **ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY**

1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania ofertowego

2. Oświadczenie o wykonaniu obowiązków informacyjnych RODO

3. Oświadczenie o niepodleganiu sankcjom,

……………………………………………………………………………………

1. **PODPISY OSÓB UPEŁNOMOCNIONYCH DO REPREZENTOWANIA OFERENTA I SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ WOLI W JEGO IMIENIU**

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………… | ………….………………………………………………………… |
| *Miejscowość i data* | *Pieczątka firmowa oraz czytelny podpis osoby/osób upoważnionych do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta*  *(pożądany podpis imieniem i nazwiskiem lub pieczątka z imieniem i nazwiskiem)* |