Warszawa, 05.09.2023 r.

**Zapytanie ofertowe nr 1/2023**

1. **Nazwa i adres Zamawiającego**

**Nazwa:** Typly sp. z o.o.

**Adres:** Aleja gen. Władysława Sikorskiego 9A/24A

**Miejscowość:** 02-758 Warszawa

**NIP:** 5213933913

1. **Tryb udzielania zamówienia**
2. Zamówienie realizowane będzie w ramach projektu „Opracowanie inteligentnego dyspozytora korespondencji dla sektora publicznego oraz biznesowego przez TYPLY Sp. z o.o.”, realizowanego w ramach konkursu INFOSTRATEG IV Programu Strategicznego „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne”.
3. Niniejsze Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z Zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.
4. Zapytanie ofertowe zostało opublikowane na stronie https://typly.app/
5. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia nie mają zastosowania przepisy Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2022 poz. 1710 ze zm.)
6. Językiem obowiązującym w ramach postępowania jest język polski.
7. **Nazwa i kod zamówienia**
8. Nazwa zamówienia: Wybór eksperta na stanowisko Senior Backend Developer
9. Kategoria zamówienia: usługi
10. Podkategoria zamówienia: usługi inne
11. Kody CPV:

Kod główny: 72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

Kody pomocnicze:  72260000-5 Usługi w zakresie oprogramowania

1. **Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest wyłonienie eksperta dla stanowiska Senior Backend Developer cyberbezpieczeństwa w ramach prac rozwojowych planowanych do realizacji w ramach projektu.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Zamawiający w ramach zamówienia oczekuje wykonania przez Oferenta zadań dla stanowiska Senior Backend Developer w ramach projektu pt. „Opracowanie inteligentnego dyspozytora korespondencji dla sektora publicznego oraz biznesowego przez TYPLY Sp. z o.o.”, dla którego wymagania i zakres zlecenia ustala się jak poniżej:

Zadania wykonywane na stanowisku Senior Backend Developer obejmować będą:

Zadanie 1:

1. programowanie baz danych, które służą do przechowywania informacji na serwerze;
2. dbanie o bezpieczeństwo strony lub aplikacji poprzez zabezpieczenie danych użytkowników;
3. jakość funkcjonowania programu, które sprowadza się do zapewnienia jak największej wydajności;
4. zbieranie wymagań od wybranych urzędów, aby zrozumieć, jaki typ korespondencji e-mail jest potrzebny;
5. opracowanie systemu do zbierania korespondencji mailowej z wybranych urzędów;
6. opracowanie rozwiązań w zakresie zabezpieczenia korespondencji mailowej;
7. wprowadzenie ścisłej kontroli dostępu, aby zapewnić, że tylko upoważniony personel może uzyskać dostęp do danych;
8. monitorowanie systemu pod kątem wszelkich podejrzanych działań;
9. aktualizowanie systemu za pomocą najnowszych łatek i aktualizacji bezpieczeństwa;

Zadanie 2:

1. tworzenie oprogramowania do sterowania sprzętem eksperymentalnym;
2. tworzenie oprogramowania do zbierania i analizowania danych z eksperymentów;
3. tworzenie oprogramowania do zarządzania przebiegiem eksperymentów;

Zadanie 3:

1. realizacja procesu integracji z systemem ePUAP za pomocą otwartych serwisów internetowych API;
2. opracowanie niezbędnego kodu do integracji systemu EZD RP oraz systemu ePUAP;
3. napisanie testów jednostkowych zapewniające poprawne działanie integracji;
4. wdrożenie integracji do środowiska testowego oraz sprawdzenie, czy działa zgodnie z oczekiwaniami;
5. wypuszczenie integracji na produkcję oraz monitorowanie jej pod kątem ewentualnych problemów;

Zadanie 4

1. implementacja podstawowej funkcjonalności: sumaryzacja - zdolność do tworzenia podsumowana danych wejściowych, ekstrakcja tematu i tagów, ekstrakcja danych teleadresowych, pobieranie danych z systemów wejściowych IMAP, EZD;
2. stworzenie skryptu, który będzie mógł uzupełnić bazę danych o zestaw danych korespondencji mailowej;
3. stworzenie skryptu, który będzie mógł odpytywać bazę danych i zwracać wyniki zapytań w formacie, który może być wykorzystany przez frontend;

Zadanie 5

1. opracowanie narzędzi do raportowania, które pozwolą autoryzowanym użytkownikom na łatwy dostęp i analizę danych;
2. oznaczenie i przeprowadzenie procesu anonimizacji nowych rekordów, ok. 1,5 tys. rekordów (w ramach zadania planuje się pozyskać co najmniej 5 tys. rekordów), ocena jakości oznaczenia i anonimizacji rekordów;

Zadanie 6

1. osadzenie nowych modeli;
2. opracowanie metody aktualizacji modeli w sposób nie wymagający wypuszczenia aktualizacji oprogramowania;

Zadanie 7

1. opracowanie modułu rejestracji danych zgodnie z wymaganiami;
2. testy modułu pod kątem weryfikacji czy umożliwia anonimową i bezpieczną rejestrację danych;

Zadanie 8

1. prowadzenie testów i monitorowanie wydajności modeli generatywnych w produkcji;
2. rozwiązywanie i usuwanie problemów z modelami generatywnymi;
3. obsługa wniosków od użytkowników o nowe funkcje lub zmiany w istniejących funkcjach;

Zadanie 9

1. konteneryzacja systemu przy użyciu technologii Docker;

Zadanie 10

1. opracowanie narzędzi do raportowania, które pozwolą autoryzowanym użytkownikom na łatwy dostęp i analizę danych;
2. testy rozwiązania personalizacji;

Zadanie 14

1. przeprowadzenie testów systemu w zakresie części backendowej oraz działania API w zakresie szybkości i wydajności działania systemu. Przeprowadzenie testów jest istotne z punktu widzenia aktualizacji oprogramowania.
2. ocena testów oraz przygotowanie i wdrożenie rekomendacji;

Szacowany miesięczny poziom zaangażowania: 160 godzin.

Płatność za wykonane zadania będzie regulowana w terminie do 14 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury/rachunku na podstawie protokołu odbioru za dany miesiąc zawierającego informacje o zakresie wykonanych zadań, sporządzonego w formie pisemnej i podpisanego przez obydwie strony.

* + Wilgotność drewna: 12% ±

1. **Termin realizacji zamówienia i odbioru prac**

Przedmiot zamówienia będzie realizowany od dnia podpisania umowy do 31.03.2026 roku.

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe Oferent ma w cenie uwzględnić wszystkie wymagania specyfikacji określone w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz ująć wszelkie koszty jakie poniesie z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

1. **Zamówienia częściowe i wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **Miejsce realizacji zamówienia**

Miejsce realizacji zadań będzie na bieżąco ustalane z Wykonawcą z uwzględnieniem wymogów efektywnej realizacji zakresu obowiązków zdefiniowanych dla stanowiska Ekspert cyberbezpieczeństwa w ramach projektu, w tym efektywnej współpracy z zespołem badawczym Zamawiającego.

1. **Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania ich oceny**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy łącznie spełniają następujące warunki:

1. Znajdują się w dobrej sytuacji ekonomicznej i finansowej, zapewniającej realizację umowy;

Zamawiający nie stawia w tym zakresie warunku szczegółowego.

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Ocena warunku wg formuły: spełnia – nie spełnia

Warunek nie dotyczy Oferentów będących osobami fizycznymi.

1. Dysponują potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia

Zamawiający nie stawia w tym zakresie warunku szczegółowego.

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Ocena warunku wg formuły: spełnia – nie spełnia

1. Są osobą fizyczną zdolną do wykonania zamówienia lub dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (posiadanie w zakresie własnym lub poprzez podwykonawców).

Oferent zdolny do wykonania zamówienia, będący osobą fizyczną, winien spełniać łącznie wszystkie wskazane poniżej warunki. Oferenci, którzy dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi winni dysponować minimum 1 osobą, która łącznie spełnia następujące warunki:

* Posiada wykształcenie wyższe techniczne z zakresu dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych lub z zakresu dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych (potwierdzone dyplomem).
* Posiada co najmniej 5-letnie doświadczenie na stanowisku Backend Developer, w tym co najmniej 2 lata doświadczenia w roli Seniora.
* Posiada udokumentowane doświadczenie w udziale w projektach związanych z tworzeniem aplikacji w środowisku Node.js i JavaScript.
* Posiada znajomość narzędzi i frameworków backendowych, takich jak np. Express.js, Koa.js itp.
* Posiada znajomość baz danych NoSQL, takich jak MongoDB, Redis itp.
* Posiada znajomość systemów kontroli wersji, takich jak Git.
* Posiada znajomość najlepszych praktyk dotyczących projektowania i tworzenia skalowalnych systemów backendowych.
* Posiada doświadczenie w pracy z architekturą mikroserwisów i narzędziami do zarządzania kontenerami, takimi jak Docker, Kubernetes, itp.

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego oraz dołączyć CV osoby uczestniczącej w realizacji zamówienia, potwierdzające spełnienie powyższych wymagań.

W razie zgłoszenia przez Oferenta więcej niż 1 osoby zdolnej do wykonania zamówienia, każda ze zgłoszonych osób winna spełniać w/w warunki.

Ocena warunku wg formuły: spełnia – nie spełnia

1. Nie podlegają wykluczeniu, tj. nie otwarto wobec nich likwidacji i nie ogłoszono upadłości,

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Ocena warunku wg formuły: spełnia – nie spełnia

Warunek nie dotyczy oferentów będących osobami fizycznymi.

1. Akceptują wszystkie wymagania niniejszego postępowania.

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Ocena warunku wg formuły: spełnia – nie spełnia

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

Oferent samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Oferenta o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

1. **Kryterium wyboru ofert**

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

1. Cena netto za miesiąc pracy (waga kryterium: 100%) (w przypadku osoby fizycznej cena netto rozumiana jest jako wynagrodzenie brutto)

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania specyfikacji określonej w niniejszym Zapytaniu ofertowym oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesienie Oferent z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia oraz będzie uwzględniała także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Oferenta.

Sposób obliczania punktów w ramach kryterium Cena netto:

gdzie:

* C1 – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę,
* CB – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu,
* COB – cena zaoferowana w ofercie badanej.

1. **Termin, miejsce i sposób złożenia oferty**

Termin składania ofert: **do 12.09.2023 r.**

1. Oferta powinna zawierać:
   1. wypełniony i podpisany Formularz ofertowy (Załącznik nr 1)
   2. wypełniony i podpisany formularz Oświadczenie o braku powiązań (Załącznik nr 2)
   3. podpisaną Klauzulę informacyjną (Załącznik nr 3)
   4. CV osoby/osób realizujących zamówienie
2. Ofertę należy przesłać a. przesyłać pocztą elektroniczną (skan podpisanych dokumentów lub dokumenty podpisane elektroniczne) do 12.09.2023 r. na adres: mailowy osoby odpowiedzialnej za prowadzenie postępowania: Adrian Pelc: adrian@typly.app
3. Termin wpływu oferty to data i godzina wpływu na serwer pocztowy Zamawiającego.
4. Oferta powinna być podpisana zgodnie z reprezentacją wynikającą z dokumentu rejestrowego. O ile prawo do reprezentowania Oferenta nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego, wraz z ofertą należy przedłożyć stosowne pełnomocnictwo do złożenia oferty. Jeśli Oferentem jest osoba fizyczna, reprezentacja nie jest wymagana.
5. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną przez Zamawiającego odrzucone i nie będą poddane ocenie.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do uzupełnień/wyjaśnień, w tym także w przypadku złożenia oferty na niewłaściwym formularzu.
7. Umowa z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana w dogodnym dla obu stron terminie.
8. **Wykluczenia z udziału w postępowaniu**

Zamawiający wykluczy Oferenta, który jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Oferentem, polegające w szczególności na:

1. powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Beneficjentem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
2. będący podmiotem pozostającym z Beneficjentem lub członkami jego organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
3. będący podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do Beneficjenta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
4. będący podmiotem powiązanym osobowo z Beneficjentem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Zamawiający, w celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych, wymaga przedłożenia przez Oferenta oświadczenia (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).

1. **Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Oferentami**

Pytania dotyczące zapytania ofertowego można przesyłać pocztą elektroniczną na adres: mailowy osoby odpowiedzialnej za prowadzenie postępowania: Adrian Pelc adrian@typly.app.

1. **Informacje dodatkowe**
2. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą/najkorzystniejsze spośród złożonych ofert spełniających warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego. Jeżeli zmiany będą mogły mieć istotny wpływ na składane w postępowaniu oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
4. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy, Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Oferentem, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie bez podania przyczyny.
6. **Załączniki**
7. Załącznik nr 1: Wzór formularza oferty.
8. Załącznik nr 2: Oświadczenie o braku powiązań.
9. Załącznik nr 3: Klauzula informacyjna