

Warszawa, dn. [9.05.2022] r.,

Zapytanie ofertowe nr [1_2022_II]

dotyczące zamówienia:

[Licencja na oprogramowanie platformy przetwarzania danych Big Data]

dla projektu pn. „Stworzenie systemu dynamicznych rekomendacji dotyczących optymalnego prowadzenia pociągu z wykorzystaniem technologii big-data i uczenia maszynowego” realizowanego przez Beneficjenta – Reds S.A. (dalej: „Zamawiającego”)

w ramach Poddziałania 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw, Priorytetu I Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

1. Zamawiający

Reds S.A.
KS. IGNACEGO SKORUPKI 5
Warszawa, 00-546
NIP 7010521218
KRS nr 0000586034

Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest:
Piotr Stefańczyk +48 731550772
e-mail: piotr.stefanczyk@reds.com.pl

2. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest licencja (1 szt.) na oprogramowanie platformy przetwarzania danych (BigData).
2. Oferowane rozwiązanie ma obejmować całość zakresu zapytania, łącznie z oprogramowaniem zgodnym z OpenSource.
3. Licencja powinna zapewnić możliwość obsługi minimum 100TB bez ograniczeń ilości węzłów obliczeniowych oraz węzłów składowania danych.
4. Licencja na okres 18 miesięcy

Wymagania

- A. Oprogramowanie musi zapewniać jako minimum następujące funkcjonalności, które muszą być zgodne z obecnie wykorzystywanymi przez Zamawiającego standardami (standardy te zostały opisane w pkt. B):
- a. funkcjonalność rozproszonego systemu plików
 - b. funkcjonalność bazy danych non-sql z zapisem danych w formacie JSON
 - c. funkcjonalność silnika przetwarzania potokowego
 - d. silnik przetwarzania rozproszonego

- B. Obecnie wykorzystywane standardy w Spółce Zamawiającego

obejmują:

- a. funkcjonalność rozproszonego systemu plików maprfs
- b. funkcjonalność bazy danych non-sql z zapisem danych w formacie JSON zgodny z maprdb
- c. funkcjonalność silnika przetwarzania potokowego zgodną z maprstream
- d. silnik przetwarzania rozproszonego SPARK w wersji 3.0 lub wyższej oraz przetwarzania potokowego SPARK STRUCTURED STREAM

C. Ponadto, oprogramowanie musi również zapewniać:

- a. wsparcie dla narzędzi przetwarzania wsadowego stosowanych w środowiskach hadoop w szczególności AIRFLOW,
- b. interface zgodny z PYSPARK (opensource),
- c. silnik obsługi zapytań zgodny ze standardem DRILL (opensource),
- d. obsługa schedulera zadań,
- e. zintegrowany interface zgodny z HUE (opensource),
- f. zintegrowany interface zarządzania środowiskiem,
- g. API, w tym API REST, udostępniające funkcje platformy danych do języka PYTHON 3 w szczególności obejmujące dostęp do plików w maprfs, bazy JSON/Hbase, stream/KAFKA oraz SPARK

Podane nazwy określonego wyrobu, źródła, znaków towarowych, patentów lub specyficznego pochodzenia (nazwa własna) należy traktować, jakby zostały podane z określeniem „lub równoważne”, zaś zakres równoważności oznacza produkty / rozwiązania innych firm o co najmniej takiej samej funkcjonalności i użyteczności.

3.	Kody CPV	48611000-4 Pakiety oprogramowania dla baz danych 48612000-1 System zarządzania bazą danych
4.	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia	nie dotyczy
5.	Kryteria oceny ofert, informacja o wagach przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny ofert, opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert	Kryterium wyboru stanowi cena oferty (waga przypisana do kryterium - 100%). Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium: Punkty przyznane będą wg wzoru: $\text{Liczba punktów} = (\text{Cena najniższej oferty} / \text{Cena badanej oferty}) \times 100$
6.	Termin i sposób składania ofert	W terminie wskazanym w ogłoszeniu opublikowanym w Bazie konkurencyjności (liczy się data wpływu). Oferty prosimy przekazywać na jeden z wymienionych poniżej sposobów:

- za pośrednictwem bazy konkurencyjności jako odpowiedź na powyższe ogłoszenie
- osobiście lub za pośrednictwem poczty/kuriera na adres Zamawiającego,
- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail osoby upoważnionej do kontaktu ze strony Zamawiającego.

Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania oraz dołączyć do niego podpisane oświadczenie, stanowiące załącznik do niniejszego zapytania oraz pozostałe załączniki (jeśli dotyczy). Nie uznaje się za ofertę informacji podanych w treści e-mail.

7. Istotne warunki realizacji umowy

1. Termin realizacji: udostępnienie przedmiotu zakupu w terminie do 14 dni od dnia podpisania umowy
2. Umowa zostanie podpisana na okres 18 miesięcy.
3. Płatność: do 30 dni od dnia dostarczenia faktury VAT za każdy miesiąc lub kwartał realizacji umowy.
4. Sposób realizacji umowy: dostawa potwierdzenia udzielenia licencji oraz kluczy aktywacyjnych.

8. Warunki istotnych zmian umowy

Zamawiający przewiduje możliwość istotnych zmian postanowień zawartej umowy, w szczególności w następujących przypadkach:

-zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności w zakresie dotyczącym zmian prawa podatkowego (np. stawek podatku od towarów i usług) pod warunkiem, że zmiana wywiera bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy i może prowadzić do modyfikacji wyłącznie tych zapisów umowy, do których się odnosi,

-wystąpienia siły wyższej,

-zmiany warunków realizacji umowy (w tym w szczególności terminów, przedmiotu i zakresu umowy, wynagrodzenia, obowiązków stron, zakresu odpowiedzialności) w przypadku zaistnienia przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących niemożliwością dotrzymania pierwotnych warunków wynikających z Umowy oraz i gdy taka potrzeba wyniknie ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej, albo ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy,

-zmiany terminu realizacji Umowy w przypadku zmiany terminu realizacji Projektu (lub jego etapów), w ramach którego Umowa jest realizowana.

Planowany termin podpisania umowy podany w ogłoszeniu podanym w Bazie Konkurencyjności może ulec zmianie o max. 1 mc.

9. Informacja o możliwości składania ofert częściowych i wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- | | |
|--|---|
| 10. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych | <p>Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.</p> <p>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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:</p> <ul style="list-style-type: none">-uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,-posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,-pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,-pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli. <p>Spełnienie warunku będzie weryfikowane na bazie oświadczenia złożonego na formularzu stanowiącym załącznik do zapytania ofertowego.</p> |
| 11. Informacja na temat ewentualnych pytań dotyczących zapytania ofertowego | <p>Pytania dotyczące zapytania ofertowego można przysyłać poprzez Bazę Konkurencyjności.</p> <p>Pytania, które wpłyną później niż na co najmniej 72 godziny przed terminem składania ofert lub poza Bazą Konkurencyjności pozostaną bez odpowiedzi.</p> |
| 12. Informacja dotycząca ewentualnych zmian zapytania | <p>Treść zapytania ofertowego bądź załączników do niego, może zostać zmieniona przed upływem terminu składania ofert przewidzianym w zapytaniu ofertowym, m.in. wskutek udzielenia wyjaśnień na pytania przesłane przez oferentów.</p> <p>W takim przypadku Zamawiający w opublikowanym zapytaniu ofertowym uwzględni informację o zmianie. Informacja ta będzie zawierać co najmniej: datę upublicznienia zmienianego zapytania ofertowego, a także opis dokonanych zmian. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.</p> |
| 13. Informacja dotycząca możliwości anulowania i unieważnienia zapytania | <p>Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo do anulowania bądź unieważnienia zapytania ofertowego, bez podania przyczyny. Możliwość unieważnienia zapytania ofertowego może zaistnieć zwłaszcza w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy przewidziane i dostępne środki na udzielenie zamówienia.</p> |



REDS S.A.
Witold Bartnik
Prezes Zarządu

podpis Zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Oświadczenie oferenta.

