

Łódź, dnia 29 września 2020 r.

ŁKA.TET.271.44.2020

(nr rej. 1251/2020)

ZAPYTANIE

W ramach procedury rozpoznania rynku na dostęp do aplikacji dostępowej służącej do pozyskiwania, archiwizowania i przetwarzania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV dla celów optymalizacji kosztów energii trakcyjnej, „Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o. zwraca się z prośbą o wskazanie ceny za wykonanie zamówienia zgodnie z warunkami przedstawionymi poniżej

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wdrożenie i uruchomienie oraz utrzymanie wraz z licencją dostępową dla aplikacji służącej do pozyskiwania, archiwizowania i przetwarzania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV zainstalowanych w pojazdach spółki „ŁKA” sp. z o.o. dla celów optymalizacji kosztów energii trakcyjnej. Aplikacja ma posiadać możliwość współpracy z wszystkimi typami liczników dostępnych na rynku krajowym i dopuszczonych przez PKP Energetyka S.A.. Aplikacja ma zapewniać pełną współpracę z system PKP Energetyka S.A. w zakresie wymiany danych zużywanej energii przez liczniki Zamawiającego oraz możliwość szybkiej wymiany informacji za pomocą aplikacji w zakresie wyłączeń liczników z eksploatacji, awarii liczników, wymiany liczników, itp. Aplikacja musi odpowiadać wymaganiom Normy PN-EN 50463 oraz ma pozwalać na tworzenie analiz umożliwiających wycenę zużywanej energii przez pojazdy według obowiązujących cenników energii oraz taryf. Ponadto Dostawca ma zapewnić wsparcie techniczne na wszystkich polach podczas użytkowania aplikacji oraz wszystkie wymagane aktualizacje dla poprawności działania aplikacji w czasie trwania umowy. Ponadto aplikacja ma zapewnić implementację dotychczasowych, archiwalnych danych pomiarowych z liczników energii trakcyjnej. Dane z urządzeń pomiarowych liczników energii elektrycznej pobrane w trakcie obowiązywania umowy będą stanowiły własność zamawiającego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 (opis przedmiotu zamówienia).

2. Wymagany termin realizacji zamówienia:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| - Dostawa, wdrożenie i uruchomienie – | 14 dni od dnia zawarcia umowy; |
| - Utrzymanie i dostęp do aplikacji - | 20 miesięcy od dnia zawarcia umowy. |

Warunki płatności.

Płatność nastąpi przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawcy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej doręczenia Zamawiającemu.



Na wynagrodzenie Wykonawcy składa się:

- Dostawa, wdrożenie i uruchomienie – wynagrodzenie jednorazowe po zakończeniu prac;
- Utrzymanie i dostęp do aplikacji – miesięcznie po zakończeniu każdego miesiąca.

3. Miejsce i termin odpowiedzi na zapytanie

W odpowiedzi na zapytanie prosimy przesłać wypełniony formularz ofertowy oraz formularz cenowy. Wymienione dokumenty należy przesłać w formie skanu podpisanego dokumentu na adres e-mail biuro@lka.lodzkie.pl w terminie **do dnia 2 października 2020 r.**

Oferty złożone po upływie wskazanego terminu nie będą brane pod uwagę.

4. Kryteria wyboru oferty.

4.1. Zamawiający dokona wyboru oferty w oparciu o następujące kryteria:

Nazwa kryterium	Waga
C- Cena	70 %
IW - Ilość wdrożeń oferowanej aplikacji u innych przewoźników kolejowych oraz użytkowanej u każdego przewoźnika przez okres nie krótszy niż 3 miesiące od daty wdrożenia (dalej: „Ilość wdrożeń”)	10%
CW - Czas wdrożenia oferowanej aplikacji u Zamawiającego (dalej: „Czas wdrożenia”)	10 %
IS – Ilość stanowisk dostępowych do oferowanej Zamawiającemu aplikacji (dalej: „Ilość stanowisk dostępowych”)	10%

4.2. Ilość punktów w kryterium **C - Cena** zostanie przyznana według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 70 \text{ pkt}$$

gdzie: $C_{\min}$ – cena brutto oferty najtańszej

C_o – cena brutto oferty ocenianej

4.3. Ilość punktów w kryterium **IW** - Ilość wdrożeń - zostanie przyznana według następującego wzoru:

$$IW = \frac{IW_o}{IW_{max}} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie: IW_o – oznacza ilość wdrożeń w badanej ofercie

IW_{max} – oznacza ilość wdrożeń w ofercie z największą ilością wdrożeń

4.4. Ilość punktów w kryterium **CW** - Czas wdrożenia - zostanie przyznana według następującego wzoru:

$$CW = \frac{CW_{min}}{CW_o} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie: CW_o – oznacza czas wdrożenia w badanej ofercie

CW_{min} – oznacza czas wdrożenia w ofercie z najkrótszym czasem wdrożenia

przy czym:

- Wykonawca, który zaoferuje 14 dni, otrzyma 0 pkt w kryterium IW,
- oferta Wykonawcy, który zaoferuje czas wdrożenia dłuższy niż 14 dni, nie będzie brana pod uwagę.

4.5. Ilość punktów w kryterium **IS** - Ilość stanowisk dostępowych - zostanie przyznana według następującego wzoru:

$$IS = \frac{IS_o}{IS_{max}} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie: IS_o – oznacza ilość stanowisk dostępowych w badanej ofercie

IS_{max} – oznacza ilość stanowisk dostępowych w ofercie z największą ilością stanowisk

przy czym:

- maksymalna liczba stanowisk podlegająca ocenie wynosi 30. W przypadku zaoferowania liczby stanowisk większej niż 30, do oceny oferty zostanie przyjęta liczba 30,
- Wykonawca, który zaoferuje 2 stanowiska, otrzyma 0 pkt w kryterium IS,
- oferta Wykonawcy, który zaoferuje mniej niż 2 stanowiska, nie będzie brana pod uwagę.

4.6. Całkowita ilość punktów zostanie wyliczona w następujący sposób:

Ilość punktów = C + IW + CW + IS

C – ilość punktów w kryterium Cena

IW – ilość punktów w kryterium Ilość wdrożeń

CW – ilość punktów w kryterium Czas wdrożenia

IS – ilość punktów w kryterium Ilość stanowisk dostępowych

5. Osoba uprawniona do kontaktów.

Osobą uprawnioną do kontaktów jest Mariusz Nowakowski, tel. 887 870 452, e-mail mariusz.nowakowski@lka.lodzkie.pl

Niniejsze Zaproszenie do złożenia oferty nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.

6. Obowiązek informacyjny RODO.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „**RODO**”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Łódzka Kolej Aglomeracyjna Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi przy al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź, NIP: 7252025842, REGON: 100893710 (dalej: „**Administrator**”);
2. Administrator w celu należytej ochrony danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@lka.lodzkie.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
 - a. osoby i podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na mocy odpowiednich przepisów prawa;
 - b. podmioty zewnętrzne współpracujące z Administratorem na mocy stosownych umów powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz przy zapewnieniu stosowania przez ww. podmioty adekwatnych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę danych;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny dla realizacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a po tym okresie dla celów i przez okres oraz w zakresie wymaganych przez przepisy prawa lub dla zabezpieczenia ewentualnych roszczeń;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem wynikającym z przepisów prawnych regulujących



udzielanie zamówień publicznych. Konsekwencje niepodania danych osobowych wynikają z ww. przepisów prawnych;

7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8. posiada Pani/Pan:

- a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących - jeżeli udzielić informacji wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku ze strony Administratora, możemy poprosić o sprecyzowanie żądania w szczególności o podanie nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;
- b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych - skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami regulującymi udzielanie zamówień publicznych oraz nie może naruszać integralności dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO - prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;
- d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9. nie przysługuje Pani/Panu:

- a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- c. **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Formularz ofertowy
3. Formularz cenowy

Kierownik Pionu Technicznego



Mariusz Nowakowski



Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Wdrożenie aplikacji

Dostawa oraz wdrożenie aplikacji dostępowej służącej do pozyskiwania, archiwizowania i przetwarzania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV zainstalowanych w pojazdach trakcyjnych spółki „ŁKA” sp. z o.o. dla celów optymalizacji kosztów energii trakcyjnej na minimum 2 stanowiskach komputerowych Zamawiającego. Aplikacja ma posiadać możliwość współpracy z wszystkimi typami liczników dostępnych na rynku krajowym i dopuszczonych przez PKP Energetyka S.A.. Ponadto ma zapewniać pełną współpracę z system PKP Energetyka S.A. w zakresie wymiany danych zużywanej energii przez liczniki Zamawiającego oraz możliwość szybkiej wymiany informacji za pomocą aplikacji w zakresie wyłączeń liczników z eksploatacji, awarii liczników, wymiany liczników, itp.

Utrzymanie

Licencja i utrzymanie aplikacji dostępowej służącej do pozyskiwania, przechowywania i archiwizowania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV zainstalowanych w pojazdach trakcyjnych spółki „ŁKA” sp. z o.o. dla celów przetwarzania danych przez Zamawiającego. Wsparcie techniczne na wszystkich polach podczas użytkowania aplikacji oraz wszystkie wymagane aktualizacje dla poprawności działania aplikacji w czasie trwania umowy.

2. Funkcjonalność aplikacji:

Aplikacja powinna posiadać możliwość:

- prowadzenia ewidencji wszystkich typów liczników (z możliwością ewidencji boczników przypisanych do danego licznika);
- określania mocy umownej dla każdego z pojazdów trakcyjnych na podstawie zebranych danych z liczników;
- tworzenia kartotek z możliwością dodawania plików tekstowych lub graficznych przez użytkownika;
- archiwizowania historii zmian liczników na pojazdach;
- rozszerzenia obsługi liczników;
- tworzenia analiz umożliwiających wycenę zużywanej energii przez pojazdy według obowiązujących cenników energii oraz taryf;
- dostępu do map w systemie informatycznym – preferowane mapy Google ogólnie dostępne i utrzymywane przez Google;
- odczytu lokalizacji na mapach;
- określania pozycji i obserwacji pojazdu trakcyjnego on-line na mapie;



- wskazania pozycji pojazdu wraz z danymi takimi jak numery liczników;
- określania pozycji GPS we wskazanym (wybranym przez użytkownika) czasie (data, godzina);
- zapisywania tras na mapie;
- badania ekonomiki jazdy;
- porównywania parametrów z wybranych dat dla tych samych tras;
- analizy zużycia energii przez poszczególne pojazdy na takiej samej trasie pociągu;
- implementacji dotychczasowych, archiwalnych danych pomiarowych z liczników energii trakcyjnej,
- dane z urządzeń pomiarowych liczników energii elektrycznej pobrane w trakcie obowiązywania umowy będą stanowiły własność zamawiającego.

Ponadto ma umożliwiać tworzenie i generowanie różnego rodzaju raportów i zestawień jak np.

- raporty: zdarzeń dotyczące pracy licznika, wspomagające optymalizację zużywanej mocy i energii, z podziałem na poszczególne grupy taryfowe, w formie tabelarycznej i graficznej, z danymi porównanymi (wartości maksymalne, minimalne, średnie);
- generowanie raportów do plików Excel, pdf, oraz generowanie raportów on-line;
- możliwość odczytu i porównywania danych na wykresach;
- możliwość opisywania raportów przez użytkownika (funkcjonalność umożliwiająca uzupełniania raportów informacjami tekstowymi).

Aplikacja musi odpowiadać wymaganiom Normy PN-EN 50463 oraz ma pozwalać na tworzenie analiz umożliwiających wycenę zużywanej energii przez pojazdy według obowiązujących cenników energii oraz taryf.

3. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapewni:

- dostęp do aplikacji poprzez stronę internetową dla minimum 2 stanowisk roboczych pracujących jednocześnie;
- utrzymanie środowiska serwerowego dla aplikacji w tym łącza internetowego, serwerów, połączenia VPN z licznikami energii elektrycznej itp. Wymaganych do prawidłowego funkcjonowania aplikacji;
- aktualizację oprogramowania aplikacji i środowiska serwerowego;
- wsparcia technicznego w godzinach 7-15 dla funkcjonowania aplikacji;
- zachowania poufności danych w tym wartości wskazanych przez liczniki, ustawień i konfiguracji, kont i danych dostępowych do aplikacji oraz wszelkich informacji pozyskanych w trakcie realizacji umowy oraz 5 lat po zaprzestaniu świadczenia usługi.

Załącznik nr 2

Formularz ofertowy

W odpowiedzi na Zapytanie dotyczące dostępu do aplikacji dostępowej służącego do pozyskiwania, archiwizowania i przetwarzania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV w pojazdach „ŁKA” sp. z o.o. dla celów optymalizacji kosztów energii trakcyjnej, działając w imieniu i na rzecz

(firma, siedziba i adres Wykonawcy)

oferuję/emy wykonanie zamówienia i

1. oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji, zamieszczonymi w Zapytaniu, nie wnoszę/my do nich żadnych zastrzeżeń, uznając się za związanych określonymi w nich postanowieniami.

2. Oferujemy wykonanie Zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Cena netto za całość zamówienia * _____ zł

Cena brutto za całość zamówienia ** _____ zł

Oświadczam/y, że osobą uprawnioną/osobami uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym jest/są:

_____, tel. _____, fax _____, e-mail _____
_____, tel. _____, fax _____, e-mail _____

3. Oświadczamy, że:

3.1. w ramach ceny ofertowej wskazanej w pkt 2 powyżej, zapewnimy
/wskazać ilość – liczbowo i słownie/

stanowisk dostępowych do oferowanej aplikacji

3.2. oferowaną aplikację zobowiązujemy się wdrożyć w ciągu dni od zawarcia umowyⁱⁱ

3.3. ofertowaną aplikację wdrożyliśmy i jest ona użytkowana u następujących przewoźników kolejowych (przy czym okres użytkowania u każdego przewoźnika kolejowego jest nie krótszy niż 3 miesiące od daty wdrożenia):

Lp.	Nazwa i adres przewoźnika kolejowego	Data wdrożenia aplikacji (dzień/miesiąc/rok)



4. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.***

(miejscowość, data)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie)

*Wartość wskazana w kolumnie 5, wiersz 3 w tabeli z formularzem cenowym (załącznik nr 3),

**Wartość wskazana w kolumnie 5, wiersz 5 w tabeli z formularzem cenowym (załącznik nr 3),

ⁱ Wykonawca nie może wskazać ilości mniejszej niż 2

ⁱⁱ Wykonawca nie może wskazać terminu dłuższego niż 14 dni od daty zawarcia umowy



Załącznik nr 3

Tabela z formularzem cenowym

	1.	2.	3.	4.	5.
L.p.	Opis	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość razy cena jednostkowa netto)
1.	Dostawa, wdrożenie i uruchomienie aplikacji dostępowej służącej do pozyskiwania, archiwizowania i przetwarzania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV.	całość	1		
2.	Licencja, utrzymanie i wsparcie techniczne dla aplikacji dostępowej służącej do pozyskiwania, archiwizowania i przetwarzania danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej prądu stałego 3kV w pojazdach spółki „ŁKA” sp. z o.o.	miesiąc	20		
Wartość zamówienia					
3.	Wartość netto ogółem w PLN				
4.	Podatek VAT 23 % w PLN				
5.	Wartość brutto ogółem w PLN				

(miejscowość, data)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie)

