

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA SEKTOROWEGO
o wartości mniejszej od równowartości w złotych polskich kwot Progów Unijnych
określonych w aktach wskazanych w art. 3 ust. 1
ustawy Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu bez przeprowadzania negocjacji

Wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

Nr sprawy ŁKA.ZIZ.271.235.2021

Zaakceptowano:

Łódź, dnia 15 lipca 2021 r.



I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o., 90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12, zwana dalej Zamawiającym, NIP: 725-202-58-42, REGON: 100893710, KRS: 0000359408, tel.: 42 236 17 00, fax: 42 235 02 05

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu bez przeprowadzania negocjacji na podstawie art. 33 lit. a Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w „ŁKA” sp. z o.o., zwanego dalej: „Regulaminem ŁKA” (udostępnionego na stronie internetowej Zamawiającego: bip.lka.lodzkie.pl, zakładka: zamówienia publiczne). Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych w niniejszym postępowaniu nie stosuje się.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi.

Zamawiający dopuszcza zarówno rozwiązanie polegające na dostępie do danych poprzez stronę www z serwera Wykonawcy, jak i dostęp poprzez aplikację zainstalowaną w środowisku Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza, aby oprogramowanie było zainstalowane na serwerach Wykonawcy albo w środowisku serwerowym Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza, aby gromadzone dane były przechowywane i udostępniane przez Wykonawcę z jego serwerów albo w środowisku serwerowym Zamawiającego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik Nr 8 do ogłoszenia o zamówieniu oraz istotne postanowienia umowy - Załącznik Nr 9 do ogłoszenia o zamówieniu.

2. **Podział zamówienia na części:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć jedną ofertę obejmującą całość przedmiotu zamówienia.

3. **Prawo opcji:**

Zamawiający nie przewiduje możliwości realizacji zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji.



Na podstawie art. 15 ust. 4 Regulaminu ŁKA Zamawiający informuje, że przed wszczęciem postępowania przeprowadził dialog techniczny.

4. Przedmiot zamówienia został opisany kodem CPV:

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowania oprogramowania, internetowe i wsparcia

72268000-1 Usługi dostawy oprogramowania

5. Zamówienia wariantowe:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. Zamówienia uzupełniające:

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia:

Etap I – wdrożenie oprogramowania – maksymalnie 3 miesiące od dnia zawarcia umowy,

Etap II - utrzymanie oprogramowania wraz z usługami towarzyszącymi – 24 miesiące od zakończenia Etapu I.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykazą brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie **art. 19 ust. 1 oraz ust. 2 lit. a** Regulaminu ŁKA oraz spełniają niżej określone warunki udziału w postępowaniu w zakresie:

1.1. posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

Ocena spełnienia tego warunku dokonana będzie na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt VI.1.1 ogłoszenia o zamówieniu.

1.2. zdolności technicznej lub zawodowej w szczególności:

1.2.1. posiadania wiedzy i doświadczenia:



Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie należycie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje co najmniej jedną usługę polegającą na wdrożeniu i utrzymaniu oprogramowania służącego do zarządzania efektywnością energetyczną elektrycznych pojazdów kolejowych, trwającą nieprzerwanie przez okres co najmniej 15 miesięcy.

UWAGA 1 –Zamawiający uzna zarówno rozwiązanie opierające się na oprogramowaniu zainstalowanym na serwerach Wykonawcy, jak i w środowisku serwerowym podmiotu, na rzecz którego zamówienie zostało zrealizowane/jest realizowane.

UWAGA 2 – Za pojazd kolejowy w rozumieniu niniejszego warunku przyjmuje się pojazd z własnym napędem, przystosowany do poruszania się po torach kolejowych w składzie pociągu,

UWAGA 3 – Ww. okres świadczenia usługi dot. usługi zrealizowanej do upływu terminu składania ofert.

UWAGA 4 – Wykonawca powołujący się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem (np. w ramach konsorcjum), w celu wykazania spełnienia warunku doświadczenia w niniejszym postępowaniu może wskazać jedynie tę część zamówienia, w realizacji której faktycznie i konkretnie uczestniczył.

Ocena spełnienia tego warunku dokonana będzie na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt VI.1.1 ogłoszenia o zamówieniu oraz dokumentów określonych w pkt VI.1.2 ogłoszenia o zamówieniu.

1.2.2. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

Ocena spełnienia tego warunku dokonana będzie na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt VI.1.1 ogłoszenia o zamówienia.

1.3. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia:

Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.



Ocena spełnienia tego warunku dokonana będzie na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt VI.1.1 ogłoszenia o zamówienia.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w odniesieniu do niniejszego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą, zobowiązanie lub inny podmiotowy środek dowodowy**, zgodnie z pkt X.13 oraz XI.8 ogłoszenia o zamówieniu.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w określonym terminie zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Wartości podane w walutach innych niż PLN zostaną przeliczone na PLN według średniego kursu danej waluty opublikowanego przez NBP w dniu publikacji ogłoszenia o niniejszym zamówieniu na stronie internetowej Zamawiającego (wg tabeli A kursów średnich walut obcych). Jeżeli publikacja niniejszego ogłoszenia nastąpi w dniu, w którym Narodowy Bank Polski nie publikuje tabeli kursów średnich, Zamawiający przyjmie jako podstawę kurs z tabeli kursów średnich opublikowany w dniu najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej Zamawiającego.
7. Wykonawca nie później niż na dzień składania ofert zobowiązany jest wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 1 powyżej oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w okolicznościach, o których mowa w art. 19 ust. 1 oraz 2 lit. a Regulaminu ŁKA.
8. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego warunki określone w pkt. 1. powyżej muszą spełniać wykonawcy łącznie, natomiast każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zobowiązany jest wykazać brak podstaw do wykluczenia go z postępowania na podstawie art. 19 ust. 1 oraz ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA.



9. Ocena spełniania przez wykonawców wymaganych warunków będzie oparta na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie informacji zawartych w załączonych do oferty dokumentach lub oświadczeniach, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że Wykonawca spełnił wymagane warunki.
10. Zamawiający może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
11. Jeżeli wobec wykonawcy, o którym mowa w pkt 10 powyżej, zachodzą podstawy wykluczenia lub wykonawca ten nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dokonuje ponownego badania i oceny ofert pozostałych wykonawców, a następnie dokonuje kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, kontynuując procedurę do momentu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA W OKOLICZNOŚCIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 19 UST. 1 ORAZ UST. 2 LIT. A REGULAMINU ŁKA

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca **obowiązany jest złożyć wraz z ofertą** następujące oświadczenia i dokumenty:
- 1.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z Załącznikiem Nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu,
- 1.2. wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, **oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie** – według wzoru stanowiącego Załącznik Nr 7 do ogłoszenia o zamówieniu.



2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 19 ust. 1 oraz ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA, Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty:
 - 2.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 19 ust. 1 oraz ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA, zgodnie z Załącznikiem Nr 4 do ogłoszenia o zamówieniu.
 - 2.2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 19 ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 2.2 powyżej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie podlega wykluczeniu w oparciu o art. 19 ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA.
4. Dokumenty wymienione w pkt. 3 powyżej winny być wystawione w terminach analogicznych, jak terminy określone dla odpowiadających im dokumentów wymienionych w pkt. 2.2. powyżej.
5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub/ w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3 powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub notariuszem. Wymogi pkt. 2.2 powyżej w zakresie terminu wystawienia stosuje się odpowiednio.
6. W celu potwierdzenia spełniania warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 6.1. oświadczenie wymienione w pkt. VI.2.1 oraz dokument wymieniony w pkt. VI.2.2 albo odpowiadający mu dokument określony w pkt. VI.3 – 5 winny być złożone przez każdego Wykonawcę,
 - 6.2. oświadczenie wymienione w pkt. VI.1.1 powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców,



6.3. pozostałe dokumenty i oświadczenia winny być złożone przez tego Wykonawcę/ tych Wykonawców, który/którzy wykazuje/ą spełnienie warunku udziału w postępowaniu.

7. Forma złożonych dokumentów

Wszystkie załączone do oferty dokumenty muszą mieć formę pisemną. Dokumenty mogą mieć formę oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z wyłączeniem:

- a. oświadczeń o których mowa w pkt.: VI.1.1, VI.2.1, XI.7,
- b. wykazu, o którym mowa w pkt.: VI.1.2,
- c. dokumentów, o których mowa w pkt.: XI.1, XI.2,
- d. zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt XI.8, które należy złożyć w formie oryginału.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zawiadomienia, wezwania, pytania, wnioski oraz wszelkie inne informacje przekazywane przez Zamawiającego i Wykonawców podczas postępowania o udzielenie zamówienia - **poza ofertą wraz z załącznikami, które należy złożyć w formie pisemnej** - mogą być przekazywane w formie pisemnej, faksem, w postaci elektronicznej w tym mailem.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważniona jest: Agata Brzozowska **e-mail:** agata.brzozowska@lka.lodzkie.pl
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia o zamówieniu w terminie nie dłuższym niż do dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.



5. Zamawiający udziela wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia o zamówieniu wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu, o którym mowa pkt. 4.
8. Zamawiający zamieszcza treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej bip.lka.lodzkie.pl, bez ujawniania źródła zapytania oraz przekazuje Wykonawcom, którym przekazał ogłoszenie o zamówieniu.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni. Wykonawca może samodzielnie dokonać przedłużenia terminu związania ofertą.
4. Przedłużenie przez wykonawcę terminu związania oferta wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej. Nie złożenie oświadczenia lub brak reakcji na wniosek Zamawiającego, o którym mowa w pkt 3 powyżej, zostanie uznane za brak zgody.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

Oferta winna być przygotowana i przedstawiona w sposób zgodny z podanymi niżej wymaganiami:

1. Każdy Wykonawca może złożyć **jedną ofertę obejmującą całość przedmiotu zamówienia**. Oferta winna być sporządzona w języku polskim i w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



2. Ofertę należy złożyć **w oryginale w formie pisemnej**. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający żąda, aby Wykonawca załączył do oferty dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisania oferty, np. aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualną umowę spółki. W przypadku dostępności odpisu z właściwego rejestru w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane dokumenty.
3. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu, o którym mowa w pkt. 2 powyżej, do oferty należy załączyć także pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Podpis osoby upoważnionej musi pozwalać na identyfikację jej imienia i nazwiska (np. będzie uzupełniony pieczętką).
4. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami i treścią ogłoszenia o zamówieniu. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy załączonych do niniejszego ogłoszenia o zamówieniu winny być wypełnione zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy. W przypadku, gdy informacje wskazane w formularzu nie dotyczą Wykonawcy należy wpisać „nie dotyczy” w odpowiednią rubrykę formularza.
5. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa wraz z wykazaniem przesłanek zastrzeżenia. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. **Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj.: informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.**
6. Oferta musi być sporządzona czytelnie, na maszynie do pisania, komputerowo lub inną trwałą techniką.
7. Wszystkie zapisane strony oferty winny być parafowane przez Wykonawcę, ponumerowane i ułożone w kolejności przedstawionej w pkt XI oraz trwale spięte. Niespełnienie wymagań, o których mowa w niniejszym punkcie oraz wymagań dotyczących opakowania oferty, które nie stanowią jej treści, nie będzie podstawą do



odrzućcia oferty, a jakiegokolwiek negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań nie będą obciążały Zamawiającego.

8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, muszą być parafowane przez osobę/osoby umocowane do reprezentacji Wykonawcy.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
11. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia:
 - 11.1. zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego; wszelka korespondencja oraz rozliczenia prowadzone będą wyłącznie z Pełnomocnikiem;
 - 11.2. będą solidarnie odpowiadać za wykonanie zamówienia.
12. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje wykonanie zamówienia z udziałem podwykonawców do oferty należy załączyć wykaz podwykonawstwa, zawierający informacje na temat części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 5 do ogłoszenia o zamówieniu**. W przypadku braku ww. informacji Zamawiający uzna, że całość zamówienia zostanie wykonana przez Wykonawcę siłami własnymi.
13. W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 6 do ogłoszenia o zamówieniu lub inny podmiotowy środek dowodowy** potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów oraz, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów.
14. **Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.**

XI. ZAWARTOŚĆ OFERTY



Oferta musi zawierać:

1. **Formularz Oferty** – wypełniony zgodnie z **Załącznikiem Nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu**.
2. **Formularz cenowy** – wypełniony zgodnie z **Załącznikiem Nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu**.
3. **Dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do reprezentowania Wykonawcy, w szczególności do podpisania oferty** (np. aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualna umowa spółki) Wymagane dokumenty można złożyć w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
4. **Pełnomocnictwo/Pełnomocnictwa dla osoby/osób podpisujących ofertę** (w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii), jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika.
5. **Dokumenty i oświadczenia** określone w pkt VI ogłoszenia o zamówieniu.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy załączyć **Pełnomocnictwo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** (w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii).
7. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje wykonanie zamówienia z udziałem podwykonawców, do oferty należy załączyć wykaz podwykonawstwa, zawierający informacje na temat części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 5 do ogłoszenia o zamówieniu**.
8. W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 6** do ogłoszenia o zamówieniu **lub inny podmiotowy środek dowodowy** potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów oraz, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów.

XII. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć w **1 egzemplarzu**.
2. Strony oferty powinny być trwale połączone w sposób uniemożliwiający ich samoistne rozdzielanie.



3. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystym, zabezpieczonym przed otwarciem opakowaniu. Opakowanie należy opisać następująco:

**„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
al. Piłsudskiego 12
90-051 Łódź**

Oferta w postępowaniu pn.:

Wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

Nie otwierać przed dniem 23 lipca 2021 r., godz. 10.30

4. Na opakowaniu oprócz powyższego opisu należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

XIII. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. w Łodzi (90 - 051), al. Piłsudskiego 12, pokój nr 1301, XIII piętro, w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 23 lipca 2021 r., godz. 10.00.**
2. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.

XIV. ZMIANA LUB WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
2. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma powiadomienie w formie pisemnej o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt XIII. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt XII niniejszego ogłoszenia o zamówieniu, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Podstawą obliczenia ceny jest Formularz Cenowy, stanowiący Załącznik Nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu.

UWAGA: Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę formularza cenowego bądź też przedstawienia formularza cenowego



nie zawierającego wymaganych cen jednostkowych, chyba że możliwe będzie poprawienie wskazanego błędu na podstawie pkt. XVIII.3 ogłoszenia o zamówieniu.

2. Ceny obliczone w formularzu cenowym Wykonawca następnie przenosi do formularza ofertowego. W przypadku rozbieżności między ceną całkowitą podaną przez Wykonawcę w formularzu cenowym a ceną całkowitą podaną w formularzu ofertowym Zmawiający przyjmie ceny jednostkowe netto jako podstawę obliczenia ceny całkowitej.
3. Cena oferty winna uwzględniać wszystkie wymagania ogłoszenia o zamówieniu oraz wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w szczególności podatek od towarów i usług (nie dotyczy Wykonawców zagranicznych, którzy nie są płatnikami VAT w Polsce). Wykonawcy zobowiązani są do bardzo starannego zapoznania się z warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę realizacji zamówienia.
4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
5. Wszystkie ceny podane w formularzu cenowym i formularzu ofertowym muszą być wyrażone w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (z zastosowaniem matematycznej zasady zaokrąglania miejsc po przecinku).
6. Cena oferty powinna zostać wyrażona w kwocie netto i brutto, cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
7. Sposób rozliczenia wykonania i zapłaty wynagrodzenia za realizację niniejszego zamówienia określony został w istotnych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik Nr 9 do ogłoszenia o zamówieniu.
8. Ceny wskazane w formularzu ofertowym są ostateczne i nie podlegają zmianie w toku realizacji zamówienia.



XVI. WALUTA ZAMÓWIENIA

Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich (PLN).

XVII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERT, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie kryterium całkowitej ceny brutto oferty (C), stanowiące wagę 95% oraz kryterium użycia urządzenia umożliwiającego trening maszynistów w zakresie technik efektywnej jazdy w trakcie szkolenia (U), stanowiące wagę 5%
2. Ilość punktów w kryterium ceny brutto (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 95 \text{ pkt}$$

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

C_o – cena brutto oferty ocenianej

3. Kryterium (U) - Zamawiający przyzna 5 pkt jeżeli, Wykonawca zaoferuje przeprowadzenie minimum jednego z dwóch szkoleń o których mowa w pkt IV Opisu przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 8 do ogłoszenia o zamówieniu) z użyciem urządzenia umożliwiającego trening maszynistów w zakresie technik efektywnej jazdy. W przypadku braku zaoferowania użycia ww. urządzenia Wykonawca otrzyma 0 pkt.

Zamawiający przyzna punkty w ramach niniejszego kryterium na podstawie informacji podanej przez Wykonawcę w pkt 4 Formularza oferty. Brak podania w formularzu oferty informacji dotyczących wykorzystania urządzenia umożliwiającego trening maszynistów w zakresie technik efektywnej jazdy spowoduje przyznanie Wykonawcy **0 pkt.** w ramach niniejszego kryterium. Zamawiający nie będzie uzupełniał oraz nie będzie wyjaśniał treści formularza oferty w zakresie pkt 4.

4. Ogólna ocena oferty (O) będzie łączną ilością pkt uzyskanych za kryteria i zostanie obliczona wg wzoru:

$$(O) = (C) + (U)$$



XVIII. TRYB OCENY OFERT

1. Otwarcie ofert

- 1.1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. w Łodzi (90-051), al. Piłsudskiego 12 pokój nr 1411, **w dniu 23 lipca 2021 r., o godzinie 10.30.**
- 1.2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 1.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 1.4. Podczas otwarcia ofert zostaną podane nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, zawartej w ofertach.
- 1.5. Informacje, o których mowa w pkt. 1.3 i 1.4, zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

2. Wyjaśnienia oferty

- 2.1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
- 2.2. Zamawiający nie będzie dokonywał jakichkolwiek zmian w treści złożonej oferty z zastrzeżeniem pkt. 3 poniżej.

3. Poprawa w treści ofert

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- 3.1. oczywiste omyłki pisarskie,
- 3.2. oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, w tym z uwzględnieniem m. in. następujących zasad:
 - błędne obliczenie kwoty prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług, przyjmując, iż podano właściwie stawkę podatku VAT,
 - błędne zsumowanie ceny netto i podatku od towarów i usług, przyjmując za prawidłową cenę netto powiększoną o kwotę podatku obliczonego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,
 - błędny iloczyn ceny jednostkowej i liczby jednostek miar, przyjmując, iż podano właściwie cenę jednostkową,



- błędne zsumowanie łącznej wartości zamówienia podanej w tabeli D formularza cenowego, przyjmując za prawidłowe wartości podane w kolumnie 3 wierszach 1, 2 i 3;

3.3. błędy w przyjętej stawce VAT z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;

3.4. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem o zamówieniu, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

- przy czym niezwłocznie informuje wykonawcę, którego oferta została poprawiona. W przypadku poprawienia omyłki, o której mowa w pkt 3.3 i 3.4 powyżej, wyznacza jednocześnie termin na akceptację poprawki, zaznaczając, że brak akceptacji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

4. **Uzupełnienie oświadczeń, dokumentów i pełnomocnictw**

Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty inne niż oświadczenia określone w pkt VI.1.1 i VI.2.1 ogłoszenia o zamówieniu, powinny potwierdzać spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu na dzień ich złożenia. Tym samym Wykonawca musi potwierdzić spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu od dnia składania ofert co najmniej do dnia złożenia dokumentów.

XIX. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1. jej treść nie odpowiada treści ogłoszenia o zamówieniu, z zastrzeżeniem działu XVIII pkt. 3.4 ogłoszenia o zamówieniu,
2. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
3. wykonawca na wezwanie nie złożył wyjaśnień dotyczących rażąco niskiej ceny lub w wyniku wyjaśnień Zamawiający uznał, że oferta zawiera rażąco niską cenę,



4. wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą,
5. zawiera błędy w obliczeniu ceny, które nie podlegają poprawie na podstawie działu XVIII pkt. 3 ogłoszenia o zamówieniu;
6. wykonawca w wyznaczonym terminie nie wyraził zgody na poprawienie omyłki lub błędu, o których mowa w dziale XVIII pkt. 3.3 i 3.4 ogłoszenia o zamówieniu;
7. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XX. RAŻĄCO NISKA CENA

1. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub jej istotnych części składowych.
2. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
3. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
4. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

XXI. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryterium oceny ofert określonego w dziale XVII ogłoszenia o zamówieniu.
2. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.



3. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości negocjowania ofert, o której mowa w art. 33 lit. b Regulaminu ŁKA.

XXII. ZAWIADOMIENIA O DOKONANYM WYBORZE

1. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną oferentom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 1.2. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 1.3. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 1.4. terminie, po upływie którego zostanie zawarta umowa.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informację o wyborze na stronie internetowej.

XXIII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 31 ust. 1 Regulaminu ŁKA.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

XXIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 3 dni od przekazania wykonawcom informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, a w przypadku wniesienia odwołania, nie wcześniej niż po jego rozstrzygnięciu, z zastrzeżeniem pkt. 2 i 3.



2. Jeżeli w postępowaniu wpłynie jedna oferta, zawarcie umowy w sprawie zamówienia może nastąpić bezpośrednio po przekazaniu informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej.
3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia może nastąpić po upływie terminu związania ofertą, pod warunkiem, że wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wyraził sprzeciwu.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy o niniejsze zamówienie, mogą zostać wezwani do dostarczenia Zamawiającemu stosownej umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XXV. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. W niniejszym postępowaniu wyłącznym środkiem ochrony prawnej jest odwołanie wnoszone do Kierownika Zamawiającego.
2. Odwołanie przysługuje Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego postanowień Regulaminu ŁKA.
3. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami Regulaminu ŁKA czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Regulaminu ŁKA.
4. Odwołanie wnosi się do Kierownika Zamawiającego w terminie 3 dni, od dnia w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę wniesienia odwołania, z zastrzeżeniem pkt 5.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu można wnieść nie później niż w dniu poprzedzającym dzień składania ofert.
6. Odwołanie wniesione po terminie lub przez podmiot nieuprawniony podlega odrzuceniu.
7. Odwołanie winno zawierać co najmniej następujące elementy:
 - 7.1. oznaczenie podmiotu do którego jest skierowane, imię i nazwisko lub nazwę stron, ich przedstawicieli ustawowych i pełnomocników,
 - 7.2. podpis strony albo jej przedstawiciela ustawowego lub pełnomocnika,



- 7.3. wymienienie załączników,
 - 7.4. oznaczenie postępowania, którego dotyczy,
 - 7.5. oznaczenie podmiotu odwołującego,
 - 7.6. uzasadnienie okoliczności, o których mowa w art. 75 ust. 2 Regulaminu ŁKA,
 - 7.7. zwięźle określenie zarzutów,
 - 7.8. okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania oraz dowody na poparcie przytoczonych okoliczności,
 - 7.9. żądanie odwołującego.
8. O wniesieniu odwołania oraz jego treści Kierownik Zamawiającego, zawiadamia wykonawców uczestniczących w postępowaniu. Wykonawcom przysługuje prawo przystąpienia do postępowania odwoławczego i przedstawienia pisemnego stanowiska. Kierownik Zamawiającego wskazuje termin, w jakim przystępujący do postępowania odwoławczego mogą przedstawić swe stanowisko.
 9. W przypadku wniesienia odwołania, Zamawiający może wystąpić do Wykonawców o przedłużenie terminu związania ofertą.
 10. Rozstrzygnięcie odwołania następuje w terminie 21 dni od jego wniesienia. W przypadku, gdy do rozstrzygnięcia odwołania niezbędne jest pozyskanie dodatkowych wiadomości specjalnych, powołanie biegłych lub innych podmiotów Kierownik Zamawiającego może przedłużyć termin rozstrzygnięcia odwołania.
 11. Rozstrzygnięcie odwołania przekazuje się odwołującemu oraz wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu. Rozstrzygnięcie odwołania jest ostateczne i nie podlega dalszym środkom odwoławczym.
 12. Na czynności Zamawiającego wykonane zgodnie z treścią rozstrzygnięcia, o którym mowa w pkt 11, odwołanie nie przysługuje.

XXVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

1. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy określone zostały w Załączniku Nr 9 do ogłoszenia o zamówieniu.



- Wykonawca składając ofertę oświadcza na formularzu oferty, że akceptuje istotne postanowienia umowy.
- Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XXVIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

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:

- 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**”);
- Administrator w celu należytej ochrony danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@lka.lodzkie.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
 - osoby i podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na mocy odpowiednich przepisów prawa;
 - 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;
- 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 wymaganym przez przepisy prawa lub dla zabezpieczenia ewentualnych roszczeń;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:



- 8.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących - jeżeli udzielnie 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;
- 8.2. 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;
- 8.3. 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;
- 8.4. 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:
- 9.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- 9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- 9.3. 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.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU:

Załącznik Nr 1 – wzór Formularza oferty;

Załącznik Nr 2 – wzór Formularza cenowego;

Załącznik Nr 3 – wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Załącznik Nr 4 – wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Załącznik Nr 5 – wzór oświadczenia o podwykonawstwie;



Załącznik Nr 6 – wzór zobowiązania do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;

Załącznik Nr 7 – wzór wykazu usług;

Załącznik Nr 8 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik Nr 9 – Istotne postanowienia umowy.



Załącznik Nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu

Wykonawca:¹

(firma, siedziba i adres,
nr tel., nr fax, adres e-mail
NIP, REGON)

Zamawiający:

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
al. Piłsudskiego 12
90-051 Łódź
fax. +48 42 235 02 05

OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego sektorowego, działając w imieniu i na rzecz

(firma, siedziba i adres Wykonawcy²)

oferuję/emy wykonanie zamówienia na wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

1. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji, zamieszczonymi w ogłoszeniu o zamówieniu oraz istotnymi warunkami umowy, stanowiącymi Załącznik Nr 9 do ogłoszenia o zamówieniu wraz ze wszystkimi wyjaśnieniami i zmianami i nie wnoszę/my do nich żadnych zastrzeżeń, uznając się za związanych określonymi w nich postanowieniami.

¹W przypadku wykonawców występujących wspólnie należy podać dane wszystkich wykonawców, ze wskazaniem pełnomocnika
²W przypadku wykonawców występujących wspólnie należy podać dane wszystkich wykonawców



2. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z istotnymi warunkami umowy, stanowiącymi Załącznik Nr 9 do ogłoszenia o zamówieniu i zobowiązuję/my się w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w ogłoszeniu o zamówieniu oraz wskazanymi istotnymi postanowieniami umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oferuję/my wykonanie zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

cena całkowita brutto: _____ PLN
(pozycja 4 tabeli D Formularza cenowego – zał. nr 2)

słownie: _____ PLN

4. Oświadczamy, że minimum jedno z dwóch szkoleń o których mowa w pkt IV Opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 8 do Ogłoszenia o zamówieniu) przeprowadzimy z użyciem urządzenia umożliwiającego trening maszynistów w zakresie technik efektywnej jazdy – **TAK / NIE³**
5. Oświadczam/y, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczam/y, że nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonania żadnej części Zamówienia/ zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie części Zamówienia, szczegółowo określonych w Wykazie podwykonawstwa, stanowiącym Załącznik nr ____ do oferty⁴.
7. Oświadczam/y, że informacje zawarte w ofercie na stronach od ____ do ____ oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być udostępniane.
8. Oświadczam/y, że osobą uprawnioną/osobami uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym jest/są⁵:

³ Niewłaściwe skreślić. Brak skreślenia spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt. w ramach kryterium użycia urządzenia umożliwiającego trening maszynistów w zakresie technik efektywnej jazdy w trakcie szkolenia. Zamawiający nie będzie uzupełniał oraz nie będzie wyjaśniał treści formularza oferty w zakresie pkt 4.

⁴ Niewłaściwe skreślić. Oświadczenie o zamiarze powierzenia podwykonawcom wykonania części zamówienia będzie skuteczne wyłącznie w przypadku jednoczesnego załączenia wykazu podwykonawstwa.

⁵ Niepotrzebne skreślić



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

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

9. Jako rachunek bankowy Wykonawcy/lidera Konsorcjum*tj. _____⁶ na potrzeby dokonywania rozliczeń finansowych z Zamawiającym wskazuję/my rachunek bankowy w banku _____.

10. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami składamy na ____ kolejno ponumerowanych stronach.

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁷ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. _____

2. _____

.....
(miejscowość, data)

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

* niewłaściwe skreślić

⁶Wskazać lidera Konsorcjum

⁷ rozporządzenie 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).

** - W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Załącznik Nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu

Wykonawca:⁸

(firma, siedziba i adres, nr tel., nr fax, adres e-mail, NIP, REGON)

FORMULARZ CENOWY				
TABELA A				
Wdrożenie oprogramowania				
Nr poz.	Opis	Cena netto w PLN		
1	2	3		
1	Wdrożenie oprogramowania	.....	
2	Podatek VAT % w PLN	.....	
3	Cena całkowita brutto w PLN	.....	
TABELA B				
Utrzymanie oprogramowania wraz z usługami towarzyszącymi za wyjątkiem przygotowania i przeprowadzenia szkoleń (licencja, utrzymanie i wsparcie oprogramowania, pozostałe czynności zgodnie z Załącznikami nr 8 i 9 do Ogłoszenia o zamówieniu)				
Nr poz.	Opis	Ilość miesięcy	Miesięczny koszt netto	Wartość netto w PLN /kolumna 3 x kolumna 4/
1	2	3	4	5
1	Utrzymanie oprogramowania wraz z usługami towarzyszącymi za wyjątkiem przygotowania i przeprowadzenia szkoleń (licencja, utrzymanie i wsparcie oprogramowania, pozostałe czynności zgodnie z Załącznikami nr 8 i 9 do Ogłoszenia o zamówieniu)	24	.....	.....
2	Podatek VAT % w PLN			.....
3	Cena całkowita brutto w PLN			.....

⁸ W przypadku wykonawców występujących wspólnie należy podać dane wszystkich wykonawców, ze wskazaniem pełnomocnika



TABELA C				
Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń				
Nr poz.	Opis	Ilość szkoleń	Cena jednostkowa netto za 1 szkolenie	Wartość netto w PLN /kolumna 3 x kolumna 4/
1	2	3	4	5
1	Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń	2	.....	.....
2	Podatek VAT % w PLN			.....
3	Cena całkowita brutto w PLN			.....

TABELA D		
Łączna wartość zamówienia		
Nr poz.	Opis	Całkowita wartość brutto w PLN
1	2	3
1	Wdrożenie oprogramowania (wartość wskazana w tabeli A wiersz 3)	.....
2	Utrzymanie oprogramowania wraz z usługami towarzyszącymi za wyjątkiem przygotowania i przeprowadzenia szkoleń (licencja, utrzymanie i wsparcie oprogramowania, pozostałe czynności zgodnie z Załącznikami nr 8 i 9 do Ogłoszenia o zamówieniu) (wartość wskazana w tabeli B wiersz 3)	.....
3	Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń (wartość wskazana w tabeli C wiersz 3)	.....
4	Łączna wartość zamówienia (wiersz 1 + wiersz 2 + wiersz 3)	.....

.....
(miejsowość, data)

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

Załącznik Nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu



(Oznaczenie Wykonawcy/
Wykonawców występujących wspólnie)

OŚWIADCZENIE⁹ o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

Oświadczam/y, że spełniam/y* warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu.

.....
(miejscowość, data)

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

⁹ W przypadku wykonawców występujących wspólnie oświadczenie należy złożyć w imieniu wszystkich wykonawców



Załącznik Nr 4 do ogłoszenia o zamówieniu

(Oznaczenie Wykonawcy/
Wykonawców występujących wspólnie)

OŚWIADCZENIE¹⁰ o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

Oświadczam/y, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 19 ust. 1 oraz ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA.

.....
(miejscowość, data)

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

¹⁰ W przypadku wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy Wykonawca oddzielnie

Załącznik Nr 5 do ogłoszenia o zamówienia

(Oznaczenie Wykonawcy/
Wykonawców występujących wspólnie)

WYKAZ PODWYKONAWSTWA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

oświadczam/y, że wykonanie następujących części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

Lp.	Opis części zamówienia przeznaczonych do podwykonania
1.	
2.	
3.	
4.	

.....
(miejsowość, data)

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



**Załącznik Nr 6 do ogłoszenia o zamówienia
ZOBOWIĄZANIE
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji
zamówienia**

my niżej podpisani:

.....
w imieniu:

.....
(nazwa Podmiotu udostępniającego potencjał)

zobowiązujemy się do oddania następujących zasobów:

.....
(określenie zasobu)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby wykonania zamówienia publicznego na:

wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

Jednocześnie oświadczam/y, że:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....

b) sposób udostępnienia i wykorzystania zasobów będzie następujący:

.....

c) okres udostępnienia i wykorzystania zasobów będzie następujący:

.....

d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

e) zrealizujemy usługę, której wskazane zdolności dotyczą: TAK/NIE*

*niepotrzebne skreślić

Miejscowość i data:.....2021 r.

.....
(podpis Podmiotu na zasobach którego polega
Wykonawca/osoby upoważnionej do reprezentacji
Podmiotu)



Załącznik Nr 7 do ogłoszenia o zamówieniu

(Oznaczenie Wykonawcy/
Wykonawców występujących wspólnie)

WYKAZ USŁUG

wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na
wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi

Lp.	Odbiorca usługi (firma, siedziba, adres, tel.)	Przedmiot usługi	Data wykonania usługi (od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Wykonawca
		Usługa polegająca na wdrożeniu i utrzymaniu oprogramowania służącego do zarządzania efektywnością energetyczną elektrycznych pojazdów kolejowych	TAK/NIE*	

UWAGA: do wykazu należy załączyć dokument potwierdzający, że ww. usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

*- niewłaściwe skreślić lub usunąć

.....
(miejscowość, data)

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



Załącznik Nr 8 do ogłoszenia o zamówieniu

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. wraz z usługami towarzyszącymi.

Zamawiający dopuszcza zarówno rozwiązanie polegające na dostępie do danych poprzez stronę www z serwera Wykonawcy, jak i dostęp poprzez aplikację zainstalowaną w środowisku Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza, aby oprogramowanie było zainstalowane na serwerach Wykonawcy albo w środowisku serwerowym Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza, aby gromadzone dane były przechowywane i udostępniane przez Wykonawcę z jego serwerów albo w środowisku serwerowym Zamawiającego.

Zamawiający na potrzeby wykonania zamówienia udostępni własne środowisko serwerowe w postaci jednego wirtualnego serwera o poniższych parametrach: Serwer wirtualny z Windows 2019 DC lub Linux z 2 procesorami o szybkości 2,6 GHz, 8 GB pamięci RAM oraz dyskiem 500GB, dostęp poprzez sieć internetową. Szczegóły udostępnienia do omówienia na etapie wdrożenia.

1. Wdrożenie oprogramowania

Wdrożenie oprogramowania służącego do zarządzania efektywnością energetyczną u Zamawiającego dla celów optymalizacji kosztów energii trakcyjnej na minimum 20 stanowiskach komputerowych Zamawiającego obsługiwanych przez system Windows. Udostępnienie oprogramowania przez Wykonawcę na większej liczbie stanowisk nie będzie podstawą do zwiększenia wynagrodzenia. Oprogramowanie musi uwzględniać wszystkie typy eksploatowanego w Spółce „ŁKA” sp. z o.o. taboru oraz wszystkie linie kolejowe na których uruchamiane są pociągi handlowe i służbowe. Obecnie Zamawiający eksploatuje 34 szt. pojazdów, w tym: 20 pojazdów typu L-4268 i 14 pojazdów 36Wed. Jednocześnie Zamawiający informuje, że ilość taboru w okresie realizacji zamówienia może ulec zmianie. Ponadto musi zapewniać pełną współpracę z licznikami energii elektrycznej zabudowanymi na taborze eksploatowanym przez Zamawiającego oraz z systemem PKP Energetyka S.A. w zakresie danych o zużywanej energii. Oprogramowanie w całości w języku polskim.



Zamawiający udostępni dane z użytkowanych przez siebie aplikacji: Consel, SKRJ oraz Hermes. Inne dane, które będą potrzebne do prawidłowego funkcjonowania oprogramowania Wykonawca musi zapewnić we własnym zakresie.

W trakcie procesu wdrażania Wykonawca zobowiązany będzie organizować spotkania wdrożeniowe umożliwiające dostosowanie funkcjonalności oprogramowania do potrzeb Zamawiającego. Spotkania będą organizowane zgodnie z ustalonym przez Strony harmonogramem wdrożenia w terminie uzgodnionym przez Strony, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na terenie miasta Łodzi. Zamawiający udostępni pomieszczenie do organizacji spotkań wdrożeniowych.

2. Utrzymanie

Licencja i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną pojazdów trakcyjnych Spółki „ŁKA” sp. z o.o. dla celów przetwarzania danych przez Zamawiającego. Wsparcie techniczne na wszystkich polach podczas użytkowania oprogramowania oraz wszystkie wymagane aktualizacje dla poprawności działania aplikacji w czasie trwania umowy. Wsparcie techniczne i pomoc techniczna w okresie obowiązywania umowy poprzez e-mail i/lub telefon w dni robocze w godzinach 8⁰⁰ - 16⁰⁰.

W ramach wsparcia technicznego Zamawiający przewiduje możliwość zgłaszania zapotrzebowania na dostosowanie funkcjonalności oprogramowania do aktualnych potrzeb.

II. Funkcjonalność oprogramowania

1. Oprogramowanie musi posiadać następujące możliwości:

- a) podłączenie i wykorzystanie przy określaniu efektywności energetycznej następujących źródeł danych:
- dane o zużyciu energii trakcyjnej w Spółce „ŁKA” sp. z o.o. - dane pobierane bezpośrednio z liczników energii elektrycznej, lub za pośrednictwem PKP Energetyka;
 - dane o wykonaniu pracy przez maszynistów - za pośrednictwem rejestratorów montowanych na pojazdach lub innych systemów Zamawiającego;
 - dane o położeniu pojazdów - dane pobierane bezpośrednio z liczników energii elektrycznej (wyposażonych w lokalizatory GPS) lub za pośrednictwem PKP Energetyka;
 - dane o rozkładzie jazdy;
 - dane o temperaturze otoczenia - pobierane ze źródeł zewnętrznych lub z rejestratorów;
 - dane o warunkach pogodowych - pobierane ze źródeł zewnętrznych;



- o dane referencyjne o taborze kolejowym Zamawiającego z uwzględnieniem masy, mocy, numerów zamontowanych liczników energii elektrycznej.
- b) integracja, czyszczenie i agregowanie pobieranych danych;
- c) porównanie efektywności maszynistów względem ustalonego wzorca (optymalnego i średniego) dla danej trasy, typu pojazdu, rozkładu jazdy i temperatury z uwzględnieniem podziału na pociągi handlowe i służbowe;
- d) bieżące monitorowanie zużycia energii przez pojazdy na postojach w celu zapobiegania przekroczeniom;
- e) możliwość uwzględniania opóźnień;
- f) dostęp dla instruktorów maszynistów do wyników przejazdów maszynistów umożliwiający analizę potencjalnych miejsc do poprawy oraz postępów maszynistów w nauce jazdy efektywnej;
- g) generowanie raportów analitycznych dotyczących zużycia energii, wykonanej pracy przewozowej, eksploatacyjnej, uzyskanych oszczędności oraz współczynnika rekuperacji;
- h) porównywanie efektywności przejazdów poszczególnych pojazdów, typów pojazdów, tras, numerów pociągu;
- i) możliwość wykluczenia zdefiniowanych przejazdów z przejazdów przyjętych do obliczenia efektywności przejazdu danego maszynisty,
- j) możliwość tworzenia i generowania różnego rodzaju raportów i zestawień, w szczególności:
 - o raporty zdarzeń dotyczące zużycia energii przez poszczególne pojazdy, pociągi, maszynistów, w formie tabelarycznej i graficznej, z danymi porównanymi (wartości maksymalne, minimalne, średnie);
 - o generowanie raportów i wykresów do plików Excel, pdf, oraz generowanie raportów on-line;
 - o możliwość odczytu i porównywania danych na wykresach;
 - o możliwość opisywania raportów przez użytkownika (funkcjonalność umożliwiająca uzupełniania raportów informacjami tekstowymi).

III. Wymagania dodatkowe

1. realizacja przedmiotu zamówienia musi obejmować wszystkie pojazdy eksploatowane przez Zamawiającego w całym okresie obowiązywania umowy;



2. utrzymanie udostępnionego oprogramowania w sprawności technicznej w całym okresie umowy leży po stronie Wykonawcy;
3. Wykonawca zobowiązany jest do ciągłego monitorowania jakości danych dostarczanych do systemu, a wszelkie nieprawidłowości powinny być niezwłocznie usuwane przy współpracy z Zamawiającym;
4. Wykonawca zobowiązany jest do regularnego raportowania osiągniętych celów w zakresie oszczędności energii. Częstotliwość oraz formę raportów należy uzgodnić z Zamawiającym;
5. w ramach zawartej umowy Wykonawca zobowiązany jest do opracowania rekomendacji statycznych dla wszystkich linii obsługiwanych przez Zamawiającego. Optymalny termin przekazania rekomendacji należy uzgodnić z Zamawiającym, przy czym nie może być on dłuższy niż 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
6. w terminie 3 miesięcy od zakończenia wdrożenia, przygotowanie na podstawie zebranych danych optymalnych i średnich profili przejazdu linii przewoźnika z uwzględnieniem:
 - o rozkładu jazdy;
 - o zużycia energii;
 - o typu pojazdu.

IV. Wymagania w zakresie szkolenia

1. Szkolenie musi obejmować:
 - a) Przygotowanie materiałów i omówienie technik efektywnej jazdy z uwzględnieniem:
 - o wpływu rozkładu jazdy na zużycie energii;
 - o wpływu techniki prowadzenia pociągu na zużycie energii;
 - o wykorzystania rezerwy czasowej w rozkładzie.
 - b) Omówienie i analiza optymalnych i średnich profili przejazdów.
 - c) Przygotowanie materiałów dla instruktorów do szkoleń maszynistów w zakresie efektywnego prowadzenia pojazdów i efektywnej jazdy uwzględniających:
 - o profil trasy;
 - o charakterystykę linii;
 - o rozkład jazdy;
 - o charakterystykę taboru;
 - o optymalną prędkość dla danego szlaku;
 - o optymalne profile przejazdu.



- Zamawiający wymaga przeprowadzenia 2 szkoleń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Łodzi – miejsce do organizacji szkoleń zapewni Zamawiający. Każde z dwóch szkoleń zorganizowane zostanie dla dwóch grup pracowników Zamawiającego i będzie trwało 1 dzień roboczy - 8 godz. dla każdej z grup (łącznie 32 godziny szkoleń).

Pierwsze szkolenie musi być przeprowadzone po 6 miesiącach, ale nie później niż po 7 miesiącach od wdrożenia oprogramowania, drugie po 18 miesiącach, ale nie później niż po 19 miesiącach od wdrożenia oprogramowania. Szczegółowe terminy szkoleń ustalone zostaną na etapie wdrożenia.

V. Wymagania dotyczące zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia

- Po zakończeniu użytkowania oprogramowania przez Zamawiającego, Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia w ciągu 14 dni przekaże Zamawiającemu w formie elektronicznej (.xls, .pdf) następujące dane:
 - Optymalne i średnie profile przejazdu dla każdej trasy;
 - Zebrane dane w obszarze działania aplikacji;
 - Opracowane na podstawie zebranych danych raporty.



Załącznik Nr 9 do ogłoszenia o zamówieniu

Istotne postanowienia umowy

UMOWA NR /2021

Niniejsza umowa nr /2021 (dalej: „Umowa”), zostaje zawarta w dniu 2021 roku, w Łodzi, pomiędzy:

1. **Łódzką Koleją Aglomeracyjną sp. z o.o.** z siedzibą w Łodzi (kod: 90-051), przy Al. Piłsudskiego 12, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieście w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000359408, o kapitale zakładowym w wysokości 52.715.000,00 zł, numer NIP 725-202-58-42, numer REGON: 100893710, reprezentowaną przez:

_____- _____,
_____- _____,

zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

oraz

2.
.....
.....

reprezentowaną/reprezentowanym przez:

_____- _____,
_____- _____,

zwaną /zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą”.

Zamawiający i Wykonawca będą dalej łącznie zwani: „Stronami”, a każdy z nich z osobna także „Stroną”.

PREAMBUŁA

1. Celem wprowadzenia systemu informatycznego do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. jest:
 - obniżenie zużycia energii elektrycznej w skali roku poprzez zmianę sposobu prowadzenia pojazdów na bardziej efektywny;
 - monitorowanie przestrzegania zasad zużywania energii przez pojazdy podczas postoju;
 - zobrazowanie sposobu jazdy maszynistów dla potrzeb szkoleniowych;
 - opracowanie oceny jazdy maszynistów oraz ich premiowania a także motywowania do osiągnięcia założonych oszczędności.



2. Na podstawie oferty wybranej w wyniku postępowania prowadzonego w oparciu o art. 33 lit. a Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w „ŁKA” sp. z o.o. (znak postępowania: ŁKA.ZIZ.271.235.2021 – dalej jako: „Postępowanie”), Strony zawarły umowę o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wdrożenie i utrzymanie oprogramowania do zarządzania efektywnością energetyczną taboru kolejowego eksploatowanego w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. (dalej: **Oprogramowanie**) wraz z usługami towarzyszącymi.
2. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy określony został w Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej: **OPZ**) stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy.
3. Przedmiot niniejszej Umowy obejmuje w szczególności:
 - a) wdrożenie Oprogramowania,
 - b) udzielenie przez Wykonawcę Zamawiającemu dalszej, niewyłącznej, ograniczonej czasowo licencji na korzystanie z Oprogramowania;
 - c) świadczenie przez Wykonawcę usług pomocy technicznej i serwisu technicznego na wszystkich polach użytkowania Oprogramowania,
 - d) aktualizacja Oprogramowania w czasie trwania Umowy do najnowszej wersji,
 - e) rozszerzenie Oprogramowania o możliwość obsługi nowych typów liczników i dostosowywanie funkcjonalności Oprogramowania do potrzeb Zamawiającego na zasadach określonych w § 7 ust. 10 i 11,
 - f) utrzymanie serwerów przez Wykonawcę, w zakres którego będzie wchodzić: utrzymanie serwera, zabezpieczenie serwera, regularne tworzenie kopii zapasowych, stały monitoring poprawności działania systemu, usuwanie ewentualnych błędów, udostępnienie miejsca na serwerze, konfiguracja serwera, monitoring poprawności importu danych z serwera do systemu, wprowadzanie poprawek i udogodnień w oprogramowaniu, wprowadzenie nowych wersji i upgradów - *jeżeli Wykonawca zaoferuje rozwiązanie, w ramach którego Wykonawca nie będzie korzystał z serwerów udostępnionych przez Zamawiającego,*
 - g) przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń/*przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń, z zastrzeżeniem, że przeprowadzenie minimum jednego z dwóch szkoleń odbędzie się z użyciem urządzenia umożliwiającego trening maszynistów w zakresie technik efektywnej jazdy - jeżeli Wykonawca przewidział w Ofercie wykorzystanie urządzenia do treningu.*
4. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje zamówienie, którego mocą zobowiązuje się do wykonania opisanego powyżej przedmiotu Umowy na rzecz Zamawiającego.
5. Strony – celem uniknięcia jakichkolwiek wątpliwości - oświadczają, iż majątkowe prawa autorskie Oprogramowania należą do Wykonawcy i nie podlegają przeniesieniu na rzecz Zamawiającego.
6. Licencja zostaje udzielona na czas określony wynoszący 24 miesiące od protokolarnego przekazania Zamawiającemu dostępu do Oprogramowania. Wzór protokołu przekazania stanowi *Załącznik nr 3* do niniejszej umowy.
7. Do odbioru przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego upoważniona jest osoba wskazana w § 12 ust. 1.
8. Zamawiający jest uprawniony do użytkowania Oprogramowania na minimum 20 stanowiskach



komputerowych Zamawiającego obsługiwanych przez system Windows. Udostępnienie oprogramowania przez Wykonawcę na większej liczbie stanowisk nie będzie podstawą do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 5 Umowy.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo własności do danych zebranych w związku z realizacją Umowy, w tym w szczególności danych generowanych przez Oprogramowanie. Przedmiotowe dane podlegają ochronie na zasadzie § 9.

§ 2

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. W terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu wdrożenia Oprogramowania.
2. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca działać będzie z najwyższą starannością uwzględniającą profesjonalny charakter prowadzonej działalności, zgodnie ze złożoną ofertą oraz niniejszą Umową, a także obowiązującymi przepisami oraz aktualną wiedzą techniczną.
3. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca jest zobowiązany do współdziałania z Zamawiającym w celu zapewnienia należytego wykonania Umowy, w szczególności do udzielania wszelkich informacji związanych z realizacją Umowy na każde żądanie Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada i w całym czasie trwania Umowy będzie posiadał wszelkie majątkowe i osobiste prawa autorskie do Oprogramowania, że jest ono i w całym okresie trwania Umowy będzie ono wolne od praw osób trzecich, nie obciążone na rzecz osoby trzeciej, i że nie zobowiązał się i w całym okresie niniejszej Umowy nie zobowiąże się do zbycia tego prawa ani jego obciążenia, ani dokonania jakiegokolwiek innej czynności, która mogłaby uniemożliwić lub utrudnić należyte wykonanie niniejszej Umowy, w tym korzystanie z Oprogramowania przez Zamawiającego w pełnym zakresie wynikającym z niniejszej Umowy.

§ 3

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązany jest do współdziałania z Wykonawcą w ramach realizacji niniejszej Umowy, w szczególności do udzielania mu w tym zakresie niezbędnych wskazówek i informacji.
2. Zamawiający zobowiązany jest do odebrania przedmiotu Umowy i uiszczenia na rzecz Wykonawcy umówionego wynagrodzenia - z chwilą zaistnienia ku temu przesłanek wynikających z niniejszej Umowy i na warunkach w niej opisanych.

§ 4

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. W terminie maksymalnie 3 miesięcy od dnia zawarcia Umowy nastąpi wdrożenie Oprogramowania i przekazanie dostępu do Oprogramowania Zamawiającemu na podstawie protokołu przekazania Oprogramowania do eksploatacji, którego wzór stanowi *Załącznik nr 3* do Umowy, podpisanego przez przedstawicieli Stron wskazanych w § 12 ust. 1 i 2 Umowy. Podpisany protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT za realizację etapu wdrożenia Oprogramowania.
2. Utrzymanie Oprogramowania wraz z usługami towarzyszącymi - 24 miesiące od chwili przekazania dostępu do Oprogramowania.



3. W ramach przedmiotu Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie licencji, na okres wskazany w ust. 2 powyżej, uprawniającej Zamawiającego oraz jego pracowników i współpracowników do korzystania z Oprogramowania.

§ 5

WARTOŚĆ UMOWY

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za realizację Umowy powiększone o podatek VAT:
 - a) z tytułu wdrożenia Oprogramowania wynagrodzenie w wysokości zł netto – płatne na podstawie doręczonej Zamawiającemu prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Strony protokół przekazania Oprogramowania, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
 - b) z tytułu przygotowania i przeprowadzenia 1 szkolenia wynagrodzenie w wysokości zł netto – płatne na podstawie doręczonej Zamawiającemu prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez przedstawicieli Stron wskazanych w § 12 ust. 1 i 2 Umowy protokół przeprowadzonego szkolenia.
 - c) z tytułu świadczenia usług utrzymania Oprogramowania wraz z usługami towarzyszącymi za wyjątkiem przygotowania i przeprowadzenia szkoleń (licencja, utrzymanie i wsparcie oprogramowania, pozostałe czynności zgodnie z niniejszą Umową oraz Załącznikiem nr 2 do Umowy) – miesięczne ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości zł netto – płatne na podstawie faktury VAT, prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę na koniec każdego miesiąca realizacji tych usług i doręczonej Zamawiającemu w terminie do 14-go dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, którego dotyczy; jeżeli okres świadczenia usług nie będzie obejmować pełnego miesiąca, wówczas ww. wynagrodzenie ustala się w wysokości 1/30 (słownie: jednej trzydziestej) miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego za każdy dzień świadczenia usług.
2. Maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy wynosi **zł netto** (słownie:/100 netto), powiększone o podatek VAT, co stanowi **zł brutto** (słownie: /100 brutto).
3. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszystkie czynności będące przedmiotem niniejszej Umowy oraz wynikające z Załącznika nr 2 do niniejszej Umowy.

§ 6

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą rozliczeń między Stronami będą faktury VAT, wystawione przez Wykonawcę, z uwzględnieniem stawki podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Płatności będą realizowane w kwotach, określonych w § 5 Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktur w terminach przewidzianych niniejszą Umową, nie później jednak niż wymagają tego właściwe przepisy prawa podatkowego.
3. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacji podatkowej NIP:.....



4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacji podatkowej NIP: 725-202-58-42.
5. Za datę zapłaty faktury VAT uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku zwłoki Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w wysokości odsetek ustawowych za opóźnienie.
7. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z Umowy na osoby trzecie.
8. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT wynagrodzenie brutto, określone w § 5 Umowy podlegać będzie odpowiedniej zmianie.
9. Zapłata wynagrodzenia stanowi należyte wykonanie zobowiązania Zamawiającego, a Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek wynagrodzenia uzupełniającego, świadczeń dodatkowych, zwrotu wydatków lub kosztów.
10. Podstawą do zapłacenia przez Zamawiającego wynagrodzenia, będą prawidłowo wystawione przez Wykonawcę faktury doręczona Zamawiającemu. Zamawiający ureguluje należność przelewem na rachunek Wykonawcy o numerze: w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury.
11. Zamawiający oświadcza, że zezwala na przesyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. Wykonawca zobowiązuje się przysyłać faktury drogą elektroniczną. Drogą elektroniczną przesyłane będą również faktury korygujące i duplikaty faktur.
13. Wykonawca oświadcza, że faktury będą przesyłane z następującego adresu e-mail:)
14. Zamawiający oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przesyłania faktur jest: faktura@lka.lodzkie.pl
15. Dokument wysłany na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego z adresu), uważa się za doręczony.
16. Za termin dokonania zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
17. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie potrąceń kar umownych z wynagrodzenia wynikającego ze złożonych faktur.
18. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust. 10 znajduje się w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Ministerstwo Finansów.
19. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 10 posiada powiązany rachunek VAT niezbędny do stosowania zapłaty zgodnie z metodą podzielonej płatności.
20. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie numeru rachunku bankowego wskazanego w ust. 10 z zastrzeżeniem ust. 19 i ust. 20.
21. Zamawiający oświadcza, że płatności na rzecz Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy realizował będzie z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
22. Zgodnie z zapisami art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy.



§ 7

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
2. Oprócz ww. rękojmi, Wykonawca udziela Zamawiającemu również gwarancji jakości na ciągłe działanie Oprogramowania, a także kolejne jego wersje lub modyfikacje w pełnym okresie trwania Umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji Oprogramowania wady/usterki powstałe lub ujawnione w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkownika.
4. Termin gwarancji biegnie od daty udzielenia licencji oraz podpisania protokołu przekazania dostępu do Oprogramowania, o których mowa w § 1 ust. 6.
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad/usterek niezwłocznie, najpóźniej w terminie 3 dni od daty zgłoszenia wady/usterek lub w terminie obustronnie uzgodnionym z Zamawiającym w przypadku wad/usterek niemożliwych do usunięcia w terminie wskazanym powyżej.
6. Każdorazowe zgłoszenie wady/usterek wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej. Zgłoszenia wad/usterek winny być dokonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 16.00 na adres e-mail:
7. Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić pisemnie lub elektronicznie przyjęcie zgłoszenia wady/usterek w terminie 6 godzin (w dni robocze) i poinformować o możliwym terminie i sposobie jej usunięcia na adres e-mail:
8. Wszelkie koszty związane z usunięciem wad/usterek i realizacją obowiązków gwaranta ponosi Wykonawca.
9. Wykonawca w okresie gwarancji, zapewnia aktualizacje Oprogramowania.
10. Wykonawca w okresie gwarancji, zapewnia rozszerzenie Oprogramowania o możliwość obsługi nowych typów liczników, które w tym okresie pojawią się w eksploatacji u Zamawiającego. Podstawą do podjęcia prac nad rozszerzeniem Oprogramowania przez Wykonawcę, będzie pisemne zapotrzebowanie wystawione przez Zamawiającego oraz uzgodnienie warunków wykonania rozszerzenia.
11. Wykonawca w okresie gwarancji, zapewnia możliwość zgłaszania zapotrzebowania na dostosowanie funkcjonalności Oprogramowania do aktualnych potrzeb. Podstawą do podjęcia prac związanych z dostosowaniem funkcjonalności Oprogramowania przez Wykonawcę, będzie pisemne zapotrzebowanie wystawione przez Zamawiającego oraz uzgodnienie warunków wykonania rozszerzenia.
12. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż wynagrodzenie określone w § 5 Umowy obejmuje również wynagrodzenie z tytułu udzielonej gwarancji.

§ 8

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za należyte, a w tym terminowe, wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
2. Wykonawca odpowiada za działania, uchybienia lub zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie, uchybienie lub zaniechanie.



3. Strony są zwolnione od odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy w przypadku, gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem zdarzeń określanych jako siła wyższa.
4. Dla potrzeb niniejszej Umowy pojęcie Siły wyższej oznacza zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne, pozostające poza kontrolą Strony powołującej się na wypadek Siły wyższej, niemożliwe do przewidzenia i niemożliwe do zapobieżenia, którego wystąpienie w danym czasie nie mogło zostać w uzasadnionym zakresie przewidziane w chwili przyjmowania na siebie zobowiązania oraz uniemożliwiające wykonanie przez Stronę danego zobowiązania, w tym w szczególności spowodowane siłami przyrody, takie jak katastrofa, wypadek, atak terrorystyczny lub skutek działania innego czynu zabronionego, wojna, stan wojenny lub stan nadzwyczajny; pojęcie Siły wyższej nie obejmuje żadnych zdarzeń, które wynikają z niedołożenia należytej staranności w rozumieniu art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, jak również nie obejmuje zjawisk atmosferycznych charakterystycznych dla danej pory roku dla miejsca wykonywania Zamówienia (dalej: „**Siła wyższa**”).
5. Strona powołująca się na Siłę wyższą jest zobowiązana zawiadomić niezwłocznie drugą Stronę na piśmie, zarówno o zaistnieniu, jak i ustaniu okoliczności uznawanych za Siłę wyższą oraz do przedstawienia w terminie 3 dni po ustąpieniu stanu Siły wyższej dowodów potwierdzających ich wystąpienie. Dowodzenie powyższych okoliczności jest ograniczone do okoliczności, które nie są powszechnie znane.

§ 9

ZACHOWANIE POUFNOŚCI

1. Strony zobowiązują się:
 - a) Zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie informacje techniczne, technologiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, uzyskane od drugiej Strony w trakcie realizacji zamówienia oraz inne informacje, co do których Strony mogły powziąć podejrzenie, iż są poufnymi informacjami albo danymi lub są jako takie traktowane przez drugą Stronę – niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;
 - b) Wykorzystywać informacje poufne jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanymi w związku z realizacją niniejszej Umowy;
 - c) Podjąć wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje poufne w myśl punktu a) nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części, stronom trzecim bez uzyskania uprzedniego wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy;
 - d) Ujawnić informacje poufne, o których mowa w punkcie a) jedynie członkom organów statutowych oraz tym pracownikom Stron i doradcom prawnym którym będą one niezbędne do wykonania powierzonych im czynności i tylko w zakresie w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów określonych w punkcie b);
 - e) Nie kopiować, nie powielać ani w jakikolwiek sposób nie rozpowszechniać jakichkolwiek części informacji określonych w pkt. a) z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów określonych w punkcie b).
2. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do charakteru danej informacji lub danych, przed ich ujawnieniem lub uczynieniem dostępną, Strona zwróci się do drugiej Strony o wskazanie, czy



informację tę ma traktować jako poufną.

3. Postanowienia § 9 ust. 1 Umowy nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji poufnych uzyskanych od drugiej Strony, które:
 - a) są opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszenia postanowień niniejszej Umowy;
 - b) zostały przekazane przez osobę trzecią, bez naruszenia jakichkolwiek zobowiązań o nie ujawnianiu w stosunku do Stron;
 - c) zostaną podane przez jedną ze Stron za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony na ich ujawnienie;
 - d) Są objęte obowiązkiem ujawnienia wynikającym z obowiązujących przepisów prawa.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, do których dostęp niezbędny jest w celu prawidłowej realizacji przedmiotu niniejszej Umowy. Zobowiązanie powyższe ma charakter bezterminowy.
5. Tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego stanowią wszelkie informacje nie wyszczególnione jako informacja publiczna, oznaczone klauzulą „Tajemnica Przedsiębiorstwa”, utrwalone w dowolnej formie lub przekazywane ustnie, jeżeli dotyczą Zamawiającego lub są w posiadaniu Zamawiającego.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności dotyczy wszelkich informacji chronionych udzielonych ustnie, pisemnie, drogą elektroniczną lub w inny sposób, a także pozyskanych przez jedną ze Stron bez wiedzy drugiej Strony.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu wszelkich dokumentów i materiałów zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego oraz trwałego usunięcia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego utrwalonych na wszelkich nośnikach będących w posiadaniu Wykonawca w terminie 30 dni od zakończenia okresu obowiązywania niniejszej Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania technicznych i organizacyjnych zabezpieczeń ograniczających dostęp do przetwarzanych informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wszelkich incydentach naruszania zasad ochrony informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego oraz o podjętych działaniach zmierzających do zapobieżenia negatywnym skutkom utraty poufności, dostępności lub integralności informacji podlegających ochronie według postanowień niniejszej Umowy oraz podjętych działaniach w celu zapobiegania występowaniu podobnych incydentów w przyszłości.
10. Strony uzgadniają, iż informacje oraz materiały przekazywane lub wytworzone w trakcie realizacji Umowy, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. 2020 poz. 1913).
11. Strony – w zakresie opisanym powyżej – zobowiążą do zachowania poufności również swoich pracowników oraz osoby działające na ich zlecenie lub w ich interesie, bez względu na podstawę prawną związku tych osób ze Stroną.



§ 10

CESJA I PRZEJĘCIE DŁUGU

1. Strony zgodnie ustalają, że wynikające z Umowy obowiązki Wykonawcy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie, z wyłączeniem następstwa prawnego pod tytułem ogólnym.
2. Strony zgodnie ustalają, że wynikające z Umowy prawa Wykonawcy nie mogą być bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przeniesione na osoby trzecie.
3. Strony zgodnie ustalają, że wynikające z Umowy wierzytelności Wykonawcy nie mogą być przedstawiane do potrącenia ustawowego (zgodnie z art. 498 Kodeksu cywilnego) z wierzytelnościami Zamawiającego.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % maksymalnego łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 2.
2. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę któregokolwiek z terminów realizacji, o których mowa w § 4 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto należnego za wykonanie danego etapu/danego świadczenia wynikającego z Umowy, którego dotyczy zwłoka, za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku wystąpienia wady lub usterki powodującej brak możliwości korzystania w pełni z przedmiotu Umowy i nie dokonanie naprawy w terminach wskazanych w § 7, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1/30 wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 lit. c za każdy dzień, w którym Oprogramowanie nie działa należycie.
4. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę któregokolwiek terminu wynikającego z niniejszej Umowy lub określonego na podstawie niniejszej Umowy, innego niż terminy, określone w ust. 2 i 3 powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki.
5. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają kumulacji.
6. Łączna kwota kar umownych naliczonych Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy nie może przekroczyć 35% maksymalnego łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 2 Umowy.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z należnego Wykonawcy Wynagrodzenia.
8. Z zastrzeżeniem ust. 7 niniejszego paragrafu, kary umowne płatne będą w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy noty obciążeniowej Zamawiającego.
9. Niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.



§ 12 NADZÓR

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej Umowy oraz wzajemny kontakt Stron ze strony Wykonawcy są:
....., tel.:....., e-mail:.....
2. Osobą odpowiedzialną za wykonanie realizację niniejszej Umowy oraz wzajemny kontakt Stron ze strony Zamawiającego jest:
....., tel.:....., e-mail:.....
3. Zmiana osób wymienionych w ust. 1 i 2, nie wymaga zmiany Umowy. O zmianach Strony powiadomą się niezwłocznie na piśmie.

§ 13 PODWYKONAWCY

1. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca: nie będzie posługiwał się osobami trzecimi/ będzie posługiwał się osobami trzecimi przy realizacji następujących części zamówienia:
.....
2. Za działania lub zaniechania osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy Wykonawca odpowiada jak za swoje własne działania lub zaniechania.

§ 14 ZMIANY UMOWY

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian istotnych postanowień Umowy, za wyjątkiem okoliczności wskazanych w niniejszej Umowie oraz:
 - 2.1. zmian korzystnych dla Zamawiającego,
 - 2.2. zmian, których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
 - 2.3. zmian wynikających ze zmiany przepisów prawa obowiązujących na dzień zawarcia Umowy.

§ 15 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w sytuacjach wskazanych w przepisach kodeksu cywilnego a dotyczących skutków niewykonywania zobowiązań.
2. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w przypadkach i terminach opisanych poniżej:
 - 2.1. w stosunku do Wykonawcy wszczęto postępowanie likwidacyjne – prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przedmiotowej okoliczności;
 - 2.2. Wykonawca wykonuje Umowę w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową, mimo wezwania Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego, nie krótszego niż 3 dni, terminu - prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 30 dni od bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu.

- 2.3. Wykonawca opóźnia się z zakończeniem wdrożenia Oprogramowania w stosunku do terminu wskazanego w Umowie i opóźnienie to trwa dłużej niż 14 dni – prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przedmiotowej okoliczności;
 - 2.4. wystąpi istotna zmiana okoliczności, powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku, o którym w pkt. 2.4. powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 16

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY

1. Każda ze Stron informuje, że jest Administratorem danych osobowych osób uprawnionych do reprezentowania drugiej Strony oraz pracowników drugiej Strony, podanych w związku z podpisaniem i wykonywaniem niniejszej umowy. Kontakt z Administratorem danych osobowych drugiej Strony jest możliwy przy wykorzystaniu danych kontaktowych danej Strony.
2. W celu należytej ochrony danych osobowych każda ze Stron wyznaczyła osobę, z którą można się skontaktować w sprawie przetwarzania danych osobowych. Łódzka Kolej Aglomeracyjna Sp. z o.o. wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym kontakt jest możliwy pod adresem e-mail iod@lka.lodzkie.pl.
3. Każda ze Stron przetwarza dane osobowe osób będących stroną umowy w celu podpisania i realizacji umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO). Podstawą prawną przetwarzania danych osób niebędących stroną umowy, których dane przetwarzane są na potrzeby podpisania i realizacji umowy jest prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) - kontakt w sprawie wykonania umowy. Dane ww. osób mogą być przetwarzane dla ewentualnego dochodzenia lub odpierania roszczeń wynikających z umowy (art. 6 ust. 1 lit. f RODO). Dane osobowe będą również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych na Administratorów, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Dane osobowe pracowników drugiej Strony mogły zostać pozyskane przez Administratorów z umowy lub udostępnione przez osobę będącą Stroną umowy. W związku z realizacją umowy każdy Administrator może przetwarzać w szczególności następujące dane osobowe: imię, nazwisko, służbowy adres e-mail, numer telefonu służbowego, miejsce zatrudnienia, stanowisko.
5. Dane osobowe przetwarzane będą przez okres trwania umowy, a po jej zakończeniu przez czas związany z wygaśnięciem wzajemnych roszczeń związanych z realizacją umową oraz przez czas wynikający z obowiązujących przepisów prawa m.in. przepisami podatkowymi, sprawozdawczości finansowej.
6. Odbiorcami danych osobowych drugiej Strony mogą być podmioty przetwarzające dane osobowe na zlecenie drugiej Strony, w tym m.in. podmioty zewnętrzne dostarczające i wspierające systemy informatyczne danej Strony, wykorzystywane na potrzeby realizacji niniejszej umowy, podmioty świadczące usługi księgowe, a także inne podmioty świadczące usługi związane z bieżącą działalnością danej Strony, wyłącznie na mocy stosownych umów



powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz przy zapewnieniu stosowania przez ww. podmioty adekwatnych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę danych. Dane osobowe mogą również być udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa.

7. Każdej osobie, której dane są przetwarzane, w zakresie wynikającym z przepisów prawa, przysługuje prawo dostępu do swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, jak również prawo przenoszenia danych.
8. W przypadku wątpliwości związanych z przetwarzaniem danych osobowych każda osoba może zwrócić się do danej Strony z prośbą o udzielenie informacji. Niezależnie od powyższego, każdemu przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, a także nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji w tym profilowaniu
10. Przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne w celu realizacji umowy. Brak podania danych wiąże się z niemożliwością podpisania i realizacji umowy.
11. Strona jest zobowiązana do przekazania informacji, o których mowa w ust. 1-10 powyżej, osobom reprezentującym i pracownikom Strony, których dane zostały przekazane drugiej Stronie.

§ 17

STOSUNKI ZEWNĘTRZNE I PROMOCJA

1. Strony zobowiązują się, że wobec podmiotów trzecich będą przez okres obowiązywania Umowy wzajemnie chronić dobre imię każdej ze Stron.
2. Każda ze Stron ma prawo do wymienienia nazwy firmy drugiej Strony jako swojego kontrahenta i umieszczenia logo tej firmy w swoich materiałach promocyjnych i prezentacjach. Umieszczenie logo może nastąpić wyłącznie po akceptacji danego materiału reklamowego przez Stronę, której logo ma zostać umieszczone.
3. Zasady promocji, reklamy oraz zakresu wzajemnej promocji innej niż wymienionej w ust. 1, muszą być każdorazowo pisemnie uzgodnione pomiędzy Stronami i zaakceptowane przez upoważnionych Przedstawicieli Stron.

§ 18

ADRESY DO DORĘCZEŃ

1. Wszelkie oświadczenia Stron związane z niniejszą Umową będą składane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i doręczane pozostałym Stronom na piśmie, na adresy wskazane w komparycji Umowy, za potwierdzeniem odbioru.
2. Strony zobowiązują się powiadomić pozostałe Strony na piśmie o każdej zmianie adresu, w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni, przed dokonaniem takiej zmiany, pod rygorem uznania doręczenia na adres wskazany w komparycji Umowy za skuteczne.

§ 19

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.



2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 12 ust. 3 Umowy.
4. W przypadku, gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy lub jego część było nieważne, pozbawione mocy prawnej lub niewykonalne, pozostałe postanowienia Umowy pozostają w mocy, chyba, że z okoliczności będzie wynikało w sposób oczywisty, iż bez postanowień dotkniętych nieważnością lub bezskutecznością Umowa niniejsza nie została zawarta.
5. Tytuły zostały umieszczone w Umowie wyłącznie dla ułatwienia odniesień lub jej lektury i nie powinny mieć żadnego wpływu na jej interpretację.
6. Spory, które wynikną przy wykonywaniu Umowy, Strony poddadzą rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Ogłoszenie o zamówieniu dla Postępowania, wraz ze wszystkimi jego załącznikami stanowi integralną część Umowy.
8. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
9. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
Załącznik nr 1 – Formularz cenowy Wykonawcy
Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 3 – Protokół odbioru (wzór)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Załącznik nr 3 do umowy nr/2021

Protokół przekazania dostępu do Oprogramowania

Protokół dotyczy realizacji umowy nr z dnia i został spisany w dniu

pomiędzy:

Wykonawcą:

a

Zamawiającym: „Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o. z siedzibą przy Al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź.

Ustalenia:

Strony oświadczają, że w zakresie określonym przedmiotem wyżej wymienionej Umowy:

1. Wykonawca wykonał na rzecz Zamawiającego wszystkie zlecone prace i dostarczył wszystkie wymagane produkty.
2. Prace zostały wykonane w terminie określonym w Umowie.
3. Dostarczone produkty spełniają kryteria jakości i zakresu określone w umowie.
4. Zamawiający odbiera wykonane przez Wykonawcę prace bez zastrzeżeń.
5. Na tym protokół przekazania zakończono.

Ze strony Wykonawcy

Ze strony Zamawiającego

.....

.....

