

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

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji)
oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu
oraz planowania systemów transportowych oraz dostarczenie sprzętu
komputerowego.

Nr sprawy ŁKA.ZIZ.271.697.2025

Łódź, dnia 16.12.2025 r.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o., 90-113 Łódź, ul. Romualda Traugutta 25, zwana dalej Zamawiającym, NIP: 725-202-58-42, REGON: 100893710, KRS: 0000359408, tel.: 42 236 17 00

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) w postaci elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1232389> (dalej: „Platforma”).

Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych w niniejszym postępowaniu nie stosuje się.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych,
- dostarczenie sprzętu komputerowego przeznaczonego do obsługi oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych.

2. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i jego realizacji zostały określone w **Załączniku nr 7a i 7b** do ogłoszenia o zamówieniu („Opis przedmiotu zamówienia”), oraz w **Załączniku nr 8a i 8b** do ogłoszenia o zamówieniu („Projekt umowy”).

3. Podział zamówienia na części:

Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części:

- **część I zamówienia** – dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych
- **część II zamówienia** – dostarczenie sprzętu komputerowego przeznaczonego do obsługi oprogramowania do makroskopowego

modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych,

Każdy Wykonawca może złożyć **jedną ofertę na wybraną/e część/ci zamówienia lub na wszystkie części zamówienia**

4. Prawo opcji:

Zamawiający nie przewiduje możliwości realizacji zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji.

5. Przedmiot zamówienia został opisany kodem CPV:

- CPV - 48451000-4 - Pakiety oprogramowania do planowania zasobów przedsiębiorstwa
- CPV - 72610000-9 - Usługi dodatkowe w zakresie sprzętu komputerowego
- CPV - 30200000-1 - Urządzenia komputerowe,
- CPV - 30231300-0 - Monitory ekranowe

6. Zamówienia wariantowe:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

7. Zamówienia uzupełniające:

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Część I zamówienia:

- 1.1. dostawa wraz z wdrożeniem oprogramowania: 15 dni od dnia zawarcia umowy,
- 1.2. bieżące utrzymanie oprogramowania: 12 miesięcy od dnia odbioru i wdrożenia oprogramowania,

2. Część II zamówienia – 10 dni od dnia zawarcia umowy.

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 i ust. 2 lit. a** Regulaminu ŁKA oraz art. 7 ust. 1 pkt 1)-3) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514) oraz spełniają niżej określone warunki udziału w postępowaniu w zakresie:



1.1. zdolności technicznej lub zawodowej w szczególności, posiadania wiedzy i doświadczenia (dotyczy części I):

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:

- 1.1.1. dla części I zamówienia – co najmniej 1 dostawę oprogramowania do makroskopowego modelowania i oraz planowania systemów transportowych, **o wartości brutto co najmniej 100 000,00 zł.**

UWAGA 1 – Ww. wartości brutto dotyczą zamówienia zrealizowanego do upływu terminu składania ofert.

UWAGA 2 – W przypadku zamówień nadal wykonywanych, wartość wskazana w warunku musi zostać zrealizowana do upływu terminu składania ofert.

UWAGA 3 – W przypadku Wykonawców składających ofertę na więcej niż jedną część zamówienia Wykonawcy zobowiązani są do posiadania doświadczenia w wykonaniu ilości dostaw równej ilości części, na które składają ofertę, każda o zakresie i wartościach właściwych dla danej części zamówienia, lub jednego zamówienia obejmującego zakres właściwy dla obu części zamówienia oraz o wartości równej sumie wartości określonej dla tych części.

UWAGA 4 – Wykonawca powołujący się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem (np. w ramach konsorcjum), w celu wykazania spełniania 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.

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. Wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą, zobowiązanie lub inny podmiotowy środek dowodowy**, zgodnie z pkt XII.8 ogłoszenia o zamówieniu.
4. 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.
5. 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.
6. 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 i ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA oraz art. 7 ust. 1 pkt 1)-3) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514).
7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego warunek określony w pkt. 1.1 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 i art. 7 ust. 1 pkt 1)-3) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r., poz. 514).
8. 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.

9. Zamawiający **może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona**, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
10. Jeżeli wobec wykonawcy, o którym mowa w pkt 9 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 najwyżej 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

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 (dotyczy części I),
- UWAGA:** W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego zostały wykonane dostawy wskazane w wykazie dostaw, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentu potwierdzającego, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie,
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 19 ust. 1 i ust. 2 lit. a Regulaminu ŁKA oraz art. 7 ust. 1 pkt 1)-3) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514), 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 i w art. 7 ust. 1 pkt 1)-3) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

(t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514), zgodnie z **Załącznikiem nr 4** do ogłoszenia o zamówieniu.

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 przed 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 przez każdego Wykonawcę lub 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 postać elektroniczną. Dokumenty mogą mieć formę oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (zgodnie z pkt VIII.6 Ogłoszenia), z wyłączeniem:

- a. oświadczeń o których mowa w pkt.: VI.1.1, VI.2.1, XII.7,
- b. dokumentów, o których mowa w pkt.: XII.1, XII.2,
- c. zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt XII.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 poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

VII. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNIE

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się elektronicznie za pośrednictwem strony postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1232389> (dalej: „Strona postępowania”) dostępnej przy użyciu Platformy, z zastrzeżeniem, że:
 - 1.1. oferta oraz załączniki do oferty, muszą zostać złożone za pomocą Formularza składania oferty dostępnego na stronie postępowania. Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty do ilości 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej wielkości 150 MB
 - 1.2. komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w pozostałym zakresie t.j. składania oświadczeń, wniosków (innych niż oferta wraz z załącznikami) wyjaśnień, zawiadomień i innych dokumentów oraz przekazywania informacji odbywa się za pośrednictwem strony postępowania przy użyciu formularza Wyślij wiadomość do Zamawiającego. Komunikacja poprzez Wyślij wiadomość do zamawiającego umożliwia dodanie do treści wysyłanej wiadomości plików lub spakowanego katalogu (załączników). Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów do ilości 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej sumarycznej wielkości 500 MB.
2. W przypadkach gdy, komunikacja Wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy jest czasowo niemożliwa z powodów technicznych, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: przetargi@lka.lodzkie.pl (nie dotyczy składania ofert).
3. Zaleca się aby Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego założył bezpłatne konto na Platformie. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy określa *Instrukcja dla Wykonawców*



ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

platformazakupowa.pl dostępna na stronie internetowej
<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

4. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
5. Zamawiający nie dopuszcza innego sposobu komunikowania się z Wykonawcami niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Do pełnej i prawidłowej korespondencji z Zamawiającym konieczne jest posiadanie przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy elektronicznego podpisu kwalifikowanego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego, służącego do autentykacji i podpisu.
7. Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania:
 - 7.1. kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jego użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl/kontakt.htm>,
 - 7.2. podpisu zaufanego oraz warunkach jego użycia można znaleźć pod adresem: <https://www.biznes.gov.pl/pl/firma/sprawy-urzedowe/chce-zalatwic-sprawe-przez-internet/profil-zaufany-i-podpis-zaufany>,
 - 7.3. podpisu osobistego oraz warunkach jego użycia można znaleźć pod adresem: <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>.
8. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem sprawy: ŁKA.ZIZ.271.697.2025.
9. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
 - 9.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 9.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 9.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,



- 9.4. włączona obsługa JavaScript,
 - 9.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 9.6. szyfrowanie na Platformie odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - 9.7. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
10. Oferta, dokumenty i oświadczenia składane w postępowaniu muszą być sporządzone w jednym z formatów danych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21.05.2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2024 poz. 773) - Zamawiający określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. maksymalnie 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej sumarycznej wielkości 500 MB w txt, rtf, pdf, xps, odt, ods, odp, doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx, csv, jpg, jpeg, tif, tiff, geotiff, png, svg, wav, mp3, avi, mpg, mpeg, mp4, m4a, mpeg4, ogg, ogv, zip, tar, gz, gzip, 7z, html, xhtml, css, xml, xsd, gml, rng, xsl, xslt, TSL, XMLsig, XAdES, CAdES, ASIC, XMLenc.
11. Z uwzględnieniem sposobu składania oferty oraz załączników określonego w pkt XIII. Ogłoszenia, Zamawiający zaleca, aby w odniesieniu do kwalifikowanego podpisu elektronicznego stosować niniejsze zasady:
- 11.1. do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne Zamawiający zaleca przede wszystkim stosowanie formatu danych .pdf;
 - 11.2. dokumenty w formacie innym niż .pdf zaleca się, w miarę możliwości, konwertować do formatu .pdf.;
 - 11.3. ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu dla dokumentów w formacie .pdf zaleca się podpis w formacie PAdES o typie WEWNĘTRZNYM;
 - 11.4. w przypadku składania dokumentów w formacie innym niż .pdf (np. .doc, .docx), zaleca się stosować podpis w formacie XAdES o typie ZEWNĘTRZNYM; Wykonawca musi pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym;
12. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub

oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na odpowiednio na Platformę albo pocztę elektroniczną.

13. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub inne informacje za pomocą poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
14. Do bezpośredniego kontaktu z Wykonawcami uprawniona jest:
Agata Wojtowicz, Michał Perzyński, e-mail: przetargi@lka.lodzkie.pl
15. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Ogłoszenia, za pośrednictwem „Wyślij wiadomość do zamawiającego” na Platformie w terminie nie dłuższym niż do dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. W celu usprawnienia procedury wyjaśnień treści Ogłoszenia zaleca się przysyłanie plików z pytaniami również w wersji edytowalnej.
16. Zamawiający udziela wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
17. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia o zamówieniu wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt. 15, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
18. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu, o którym mowa pkt. 16.
19. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego Ogłoszenia, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
20. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 101 02 02 lub drogą elektroniczną cwk@platformazakupowa.pl
21. Ewentualne pytania związane z obsługą platformy należy kierować do Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus czynnym od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 17:00, tel. 22 101 02 02, e-mail: cwk@platformazakupowa.pl
22. Sposób składania ofert jak również sposób komunikacji w postępowaniu przy pomocy Platformy opisany został w *Instrukcji dla Wykonawców platformazakupowa.pl* dostępnej na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

VIII. FORMA I POSTAĆ ZŁOŻENIA OFERTY, OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Oferta oraz oświadczenia, o których mowa w pkt VI. oraz pkt XII. Ogłoszenia składa się, pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej tj. jako pliki cyfrowe opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
2. Informacje, oświadczenia lub dokumenty inne niż określone w pkt 1 powyżej przekazywane w postępowaniu, sporządza się w formie lub postaci elektronicznej, w formatach danych określonych zgodnie z pkt VII.10. lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
3. W przypadku gdy dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca:
 - 3.1. jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument,
 - 3.2. jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
4. Dokumenty, w tym zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby jak również inne dokumenty lub oświadczenia niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. W przypadku gdy dokumenty, w tym zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby jak również inne dokumenty lub oświadczenia niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
6. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub

podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą, z zastrzeżeniem że:

- 6.1. poświadczenia za zgodność z oryginałem zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby dokonuje odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia
- 6.2. pełnomocnictwa – mocodawca.
7. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania pełnomocnictwa z dokumentem w postaci papierowej, może dokonać również notariusz.
8. Przez cyfrowe odwzorowanie (elektroniczna kopia) należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
9. Dokumenty elektroniczne w postępowaniu muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
 - 9.1. być utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
 - 9.2. umożliwiać prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
 - 9.3. umożliwiać prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
 - 9.4. zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni tj. do dnia 20.01.2026 r. łącznie.**
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 ofertą wymaga złożenia oświadczenia w postaci elektronicznej opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy. Niezłożenie oświadczenia lub brak reakcji na wniosek Zamawiającego, o którym mowa w pkt 3 powyżej, zostanie uznane za brak zgody.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

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

1. Każdy Wykonawca może złożyć **ofertę na jedną, wybraną część, lub na obie części zamówienia**. Oferta winna obejmować cały przedmiot zamówienia właściwy dla części, na które Wykonawca składa ofertę. Złożenie większej liczby ofert do danej części zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę do tej części zamówienia. Oferta winna być sporządzona w języku polskim i w postaci elektronicznej pod rygorem nieważności.
2. Oferta winna być sporządzoną w języku polskim, w formie i na zasadach określonych w pkt VII i VIII Ogłoszenia
3. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy załączników do Ogłoszenia, dodając je jako załączniki na stronie postępowania za pośrednictwem Formularza składania oferty.
4. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w Ogłoszeniu dokumenty – w postaci elektronicznej.
5. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dodaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk Przejdź do podsumowania.
6. Oferta oraz wszystkie dokumenty składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
7. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstaje oddzielny plik podpisu dla tego formularza, który również należy przekazać wraz z ofertą. Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego.

- W zależności od typu podpisu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
8. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 9. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami i treścią Ogłoszenia.
 10. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy załączonych do niniejszego Ogłoszenia, 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.
 11. Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest za pomocą Strony postępowania przedłożyć dokumenty wskazane w pkt XII. Ogłoszenia.
 12. Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez osobę bądź osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, przez wszystkich Wykonawców lub przez ustanowionego przez nich pełnomocnika.
 13. Do oferty należy dołączyć dokument, z którego wynikać będzie umocowanie osób podpisujących ofertę, np. odpis lub wyciąg z właściwego rejestru lub ewidencji, udzielone pełnomocnictwo, uchwałę o powołaniu do składu Zarządu spółki, uchwałę w sprawie udzielenia prokury. Dokumenty ww. winny być złożone w oryginale jako dokument elektroniczny albo w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym albo elektronicznej kopii, poświadczonej za zgodność z oryginałem zgodnie z pkt VIII.6. Ogłoszenia. W przypadku dostępności dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane dokumenty.
 14. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, w tym również wspólnicy spółki cywilnej, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku do oferty należy załączyć pełnomocnictwo, z którego w sposób jednoznaczny wynikać będzie zakres umocowania.



ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

15. Dokumenty, z których wynikać będzie umocowanie osób podpisujących ofertę lub pełnomocnictwo winny być sporządzone w formie i na zasadach określonych w pkt VII. i VIII. Ogłoszenia.
16. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
17. W celu utrzymania w poufności tych informacji winny być one umieszczone w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
18. W razie jednoczesnego wystąpienia w danym dokumencie lub oświadczeniu treści o charakterze jawnym i niejawnym, należy podzielić ten plik na dwa pliki i każdy z nich odpowiednio oznaczyć. Odpowiednie oznaczenie zastrzeżonej treści oferty spoczywa na wykonawcy.
19. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać jako załączniki za pośrednictwem strony postępowania.
20. 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.**
20. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia dokumentów, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dokumenty stanowią bądź tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
21. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w Postępowaniu.
22. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza składania oferty.
23. Z uwagi na to, że oferta wykonawcy jest zaszyfrowana nie można jej edytować. Przez zmianę oferty rozumie się złożenie nowej oferty i wycofanie poprzedniej, jednak należy to zrobić przed upływem terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu.



tel.: +48 42 236 17 00
Adres do doręczeń:
AE:PL-50543-15665-
VCJVI-23

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 87.006.000,00 zł

24. Jeśli wykonawca składający ofertę jest zautoryzowany (zalogowany), to wycofanie oferty następuje od razu po złożeniu nowej oferty.
25. Jeżeli oferta składana jest przez niezautoryzowanego wykonawcę (niezalogowany lub nieposiadający konta) to wycofanie oferty musi być przez niego potwierdzone:
 - 25.1 przez kliknięcie w link wysłany w wiadomości email, który musi być zgodny z adresem email podanym podczas pierwotnego składania oferty lub
 - 25.2 zalogowanie i kliknięcie w przycisk Potwierdź ofertę.
26. Potwierdzeniem wycofania oferty w przypadku ust. 25.1. jest data potwierdzenia akcji przez kliknięcie w przycisk Wycofaj ofertę.
27. Wycofanie oferty możliwe jest do zakończenia terminu składania ofert.
28. Wycofanie złożonej oferty powoduje, że zamawiający nie będzie miał możliwości zapoznania się z nią po upływie terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu.
29. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może dokonać zmiany złożonej oferty.
30. Po upływie terminu składania ofert nie można skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
31. Złożenie nowej oferty bez wycofania poprzednio złożonej zostanie uznane za złożenie dwóch ofert, co spowoduje odrzucenie ofert.

XII. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Oferta musi zawierać:

1. **Formularz Oferty** – wypełniony zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu**.
2. **Formularz Cenowy dla I części zamówienia i/lub dla II części zamówienia – wypełniony/ne zgodnie odpowiednio z Załącznikiem Nr 2a do ogłoszenia o zamówieniu i/lub 2b do ogłoszenia o zamówieniu**.

Uwaga: formularz cenowy stanowi element oferty, musi zostać przygotowany według zasad właściwych dla ofert i nie podlega uzupełnieniu. Nieprzedłożenie formularza cenowego lub jego części wraz z ofertą lub przedłożenie formularza niezgodnego z wymaganiami ogłoszenia o zamówieniu, w tym niewypełnionego zgodnie z wzorem, spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 28 ust. 1 lit. a. Regulaminu ŁKA.

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.

XIII. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

1. Oferta (formularz ofertowy wraz z wymaganymi dokumentami) musi być przygotowana w języku polskim, złożona w postaci **elektronicznej na Stronie postępowania**
2. **Wykonawca składa ofertę** załączając dokumenty sporządzone elektronicznie i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub osobistym.
3. Formularz ofertowy wraz ze wszystkimi załącznikami stanowiącymi oświadczenia Wykonawcy, musi być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy (zgodnie ze sposobem reprezentacji wskazanym w Krajowym Rejestrze Sądowym, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, bądź wynikającą z innego dokumentu),



4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w Ogłoszeniu i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
5. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadcza, że:
 - 5.1. akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
 - 5.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>
6. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści Ogłoszenia, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu.

XIV. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć **pod adresem:**
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1232389>
w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 22.12.2025 r., godz. 09:00.**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Podstawą obliczenia ceny jest:
 - 1.1 dla I części zamówienia - Formularz Cenowy dla I części zamówienia, stanowiący Załącznik nr 2a do ogłoszenia o zamówieniu,
 - 1.2 dla II części zamówienia - Formularz Cenowy dla II części zamówienia, stanowiący Załącznik nr 2b do ogłoszenia o zamówieniu,



UWAGA: Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku nieprzedstawienia formularza cenowego lub przedstawienia formularza cenowego nie zawierającego wymaganej ceny jednostkowej/całkowitej – chyba, że możliwe będzie poprawienie wskazanego błędu na podstawie pkt. XVIII.3 ogłoszenia o zamówieniu.

2. Cenę oferty brutto obliczoną w formularzu cenowym, Wykonawca następnie przenosi do formularza ofertowego. W przypadku rozbieżności między łączną ceną oferty brutto podaną przez Wykonawcę w formularzu cenowym a ceną podaną w formularzu ofertowym Zamawiający przyjmie wartości netto podane w formularzu cenowym 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 opisem przedmiotu zamówienia, 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. Jeżeli ceny w złożonych ofertach lub cena w ofercie najkorzystniejszej przekracza kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, Zamawiający może wezwać wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
6. 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).

7. Cena oferty powinna zostać wyrażona w kwocie netto i brutto, cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
8. Sposób rozliczenia wykonania i zapłaty wynagrodzenia za realizację niniejszego zamówienia określony został w projekcie umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8a i 8b do ogłoszenia** o zamówieniu.
9. Wartości wskazane w formularzu cenowym 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 w zakresie każdej z części, Zamawiający stosować będzie kryterium ceny brutto za realizację dostaw właściwych dla każdej z części zamówienia, stanowiące wagę 100% (maksymalna ilość punktów do uzyskania – 100).
2. Ilość punktów w kryterium ceny brutto za realizację dostaw właściwych dla każdej z części zamówienia zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C1 = \frac{C1_{\min}}{C1_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: $C1_{\min}$ – cena brutto oferty najtańszej
 $C1_o$ – cena brutto oferty ocenianej

Liczba punktów przyznanych w niniejszym kryterium zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku (z zastosowaniem matematycznej zasady zaokrąglania miejsc po przecinku).

3. Punkty zostaną przyznane dla każdej z części zamówienia oddzielnie.
4. Jako najkorzystniejsza, w zakresie każdej części zostanie wybrana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów.

XVIII. TRYB OCENY OFERT

1. Otwarcie ofert

- 4.1.** Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o. ul. Traugutta 25 pokój nr 913, w **dniu 22.12.2025 r., o godzinie 09:15.**
- 4.2.** Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 4.3.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4.4.** Podczas otwarcia ofert zostaną podane nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, zawartej w ofertach.
- 4.5.** Informacje, o których mowa w pkt. 1.3 i 1.4, zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, na ich wniosek.
- 2. Wyjaśnienia oferty**
- 4.1.** 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.
- 4.2.** 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:
- 4.1.** oczywiste omyłki pisarskie,
- 4.2.** 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,
- 4.3.** błędy w przyjętej stawce VAT z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
- 4.4.** 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 skutkował 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 i wskazanej formie, 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 powinny być aktualne na dzień ich złożenia.

Wykonawcy są uprawnieni do składania, uzupełniania lub poprawiania dokumentów zgodnie z art. 20 ust. 7 Regulaminu ŁKA.

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. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
8. jest niezgodna z Regulaminem ŁKA, w tym w przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty bez wycofania poprzedniej.

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 kryteriów oceny ofert określonych 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, w całości lub w części, jeżeli zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 31 ust. 1 Regulaminu ŁKA.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania, w całości lub w części, 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.
5. 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.
6. 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.





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

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.
5. Odwołanie wniesione po terminie lub przez podmiot nieuprawniony podlega odrzuceniu.
6. Odwołanie winno zawierać co najmniej następujące elementy:
 - 6.1. oznaczenie podmiotu do którego jest skierowane, imię i nazwisko lub nazwę stron, ich przedstawicieli ustawowych i pełnomocników,
 - 6.2. podpis strony albo jej przedstawiciela ustawowego lub pełnomocnika,
 - 6.3. wymienienie załączników,
 - 6.4. oznaczenie postępowania, którego dotyczy,
 - 6.5. oznaczenie podmiotu odwołującego,
 - 6.6. uzasadnienie okoliczności, o których mowa w art. 75 ust. 2 Regulaminu ŁKA,
 - 6.7. zwięzłe określenie zarzutów,
 - 6.8. okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania oraz dowody na poparcie przytoczonych okoliczności,
 - 6.9. żądanie odwołującego.
7. 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.
8. W przypadku wniesienia odwołania, Zamawiający może wystąpić do Wykonawców o przedłużenie terminu związania ofertą.
9. 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.



tel.: +48 42 236 17 00
Adres do doręczeń:
AE:PL-50543-15665-
VCJVI-23

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 87.006.000,00 zł

10. Rozstrzygnięcie odwołania przekazuje się odwołującemu oraz wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu. Rozstrzygnięcie odwołania jest ostateczne i nie podlega dalszym środkom odwoławczym.
11. Na czynności Zamawiającego wykonane zgodnie z treścią rozstrzygnięcia, o którym mowa w pkt 10, odwołanie nie przysługuje.

XXVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA

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 PROJEKT UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

1. Wszystkie istotne postanowienia umowy określone zostały w projekcie umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8a i 8b** do ogłoszenia o zamówieniu.
2. Wykonawca składając ofertę oświadcza na formularzu oferty, że akceptuje postanowienia umowy.
3. 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:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Łódzka Kolej Aglomeracyjna Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi przy ul. Romualda Traugutta 25, 90-113, Łódź, NIP: 7252025842, REGON: 100893710 (dalej: „**Administrator**”);
2. Administrator w celu należytej ochrony danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@lka.lodzkie.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;



4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
 - 4.1. osoby i podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na mocy odpowiednich przepisów prawa;
 - 4.2. 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;
7. 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;
8. 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;
9. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
10. posiada Pani/Pan:
 - 10.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących - jeżeli udzielenie 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;
 - 10.2. 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;
 - 10.3. 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;

10.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

11. nie przysługuje Pani/Panu:

11.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

11.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

11.3. 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 2a – wzór Formularza cenowego dla I część zamówienia;

Załącznik nr 2b – wzór Formularza cenowego dla II część zamówienia;

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 podmiotu udostępniającego zasoby;

Załącznik nr 7a – opis przedmiotu zamówienia, część nr I;

Załącznik nr 7b – opis przedmiotu zamówienia, część nr II;

Załącznik nr 8a – projekt umowy, część nr I;

Załącznik nr 8b – projekt umowy, część nr II;



Załącznik Nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu

Wykonawca:¹

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

Zamawiający:

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.

ul. Romualda Traugutta 25

90-113 Łódź

fax. +48 42 235 02 05

OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego sektorowego, **oferuję/emy wykonanie zamówienia na**

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych oraz dostarczenie sprzętu komputerowego

1. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji, zamieszczonymi w ogłoszeniu o zamówieniu oraz wzorze umowy, stanowiącym Załącznik Nr 8a/8b* (**niepotrzebne usunąć*) 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.
2. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z projektem umowy, stanowiącym Załącznik Nr 8a/8b* (**niepotrzebne usunąć*) 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

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



oraz wskazanym projekcie umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3. Oferuję/my wykonanie zamówienia zgodnie z nw. kwotą:

3.1. **Za wykonanie części I zamówienia²:**

cena całkowita brutto: _____ PLN

(wartość wskazana w poz. 4 Formularza cenowego dla części nr I)

słownie: _____ PLN

3.2. **Za wykonanie części II zamówienia³:**

cena całkowita brutto: _____ PLN

(wartość wskazana w poz. 4 Formularza cenowego dla części nr II)

słownie: _____ PLN

4. Oświadczam/y, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w Ogłoszeniu o zamówieniu.
5. 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.
6. Oświadczam/y, że informacje zawarte w pliku pn. ____ na stronach od ____ do ____ oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być udostępniane (*Uwaga! Wykonawca winien, wraz z zastrzeżeniem tajemnicy przedsiębiorstwa wykazać spełnianie przez utajnione informacje przesłanek zastrzeżenia*).
7. Oświadczam/y, że:
- a) Akceptuję/my warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
- b) Zapoznałem/liśmy i stosuję/my się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem:

² W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na I część zamówienia należy uzupełnić wszystkie pozycje. W przypadku, gdy Wykonawca nie składa oferty na I część zamówienia, puste pozycje należy wykreskować lub wpisać w każdej pozycji: „nie dotyczy”.

³ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na II część zamówienia należy uzupełnić wszystkie pozycje. W przypadku, gdy Wykonawca nie składa oferty na II część zamówienia, puste pozycje należy wykreskować lub wpisać w każdej pozycji: „nie dotyczy”.

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





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

<https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view>

8. Oświadczam/y, że osobą uprawnioną/osobami uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym jest/są⁵:

_____, 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 nr _____ 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) _____

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

⁵ Niepotrzebne skreślić

* niewłaściwe skreślić

⁶ Wskazać 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 2a do ogłoszenia o zamówieniu

Wykonawca:⁸

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

FORMULARZ CENOWY – Część nr I zamówienia

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych				
Nazwa oprogramowania:				
Lp.	Rodzaj usługi	Okres trwania (ilość miesięcy) – dotyczy wiersza 2	Cena netto za 1 miesiąc dotyczy wiersza 2	Cena całkowita netto [zł] /wiersz 2 - kolumna 2 x kolumna 3/
	1	2	3	4
1.	Dostarczenie oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych	x	x	
2.	Wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych	12		
3.	Wartość netto w PLN /suma wierszy 1 i 2/			
4.	Podatek VAT % w PLN			
5.	Cena całkowita brutto w PLN /suma wierszy 3 i 4/			

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

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



Załącznik nr 2b do ogłoszenia o zamówieniu

Wykonawca:⁹

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

FORMULARZ CENOWY– Część nr II zamówienia

Dostarczenie sprzętu komputerowego przeznaczonego do obsługi oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych					
Lp.	Rodzaj usługi	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	Cena całkowita netto [zł] /kolumna 3 x kolumna 4/
	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Komputer stacjonarny Nazwa producenta: model:	szt.	1		
2.	Monitor – 34” Nazwa producenta: model:	szt.	2		
3.	Wartość netto w PLN /suma wierszy 1 i 2/				
4.	Podatek VAT % w PLN				
5.	Cena całkowita brutto w PLN				

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

⁹ W przypadku wykonawców występujących wspólnie należy podać dane wszystkich wykonawców, ze wskazaniem pełnomocnika



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

(Oznaczenie Wykonawcy/
Wykonawców występujących wspólnie)

OŚWIADCZENIE¹⁰ o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych oraz dostarczenie sprzętu komputerowego

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

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

¹⁰ W przypadku wykonawców występujących wspólnie oświadczenie musi być złożone przez każdego wykonawcę lub w imieniu wszystkich wykonawców



Załącznik nr 4 do ogłoszenia o zamówieniu

(Oznaczenie Wykonawcy/
Wykonawców występujących wspólnie)

OŚWIADCZENIE¹¹ o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych oraz dostarczenie sprzętu komputerowego

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 i art. 7 ust. 1 pkt 1) - 3) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514).

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

¹¹ 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:

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych oraz dostarczenie sprzętu komputerowego

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

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

.....
(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:

Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych oraz dostarczenie sprzętu komputerowego

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

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



Załącznik nr 7a do ogłoszenia o zamówieniu

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I zamówienia – Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych

1. Zakres merytoryczny zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych (dalej: „Oprogramowanie”). Zamawiane oprogramowanie powinno zapewniać następujące funkcjonalności podstawowe:

- budowanie modelu ruchu w powszechnie używanym i rekomendowanym systemie czterostopniowym, tj. 1) generacja ruchu, 2) rozkład przestrzenny, 3) podział zadań przewozowych, 4) rozkład ruchu na sieć,
- prowadzenie analiz i budowanie modeli ruchu dla minimum 3000 rejonów transportowych,
- budowanie modeli ruchu w systemie macierzowym, umożliwiającym udoskonalanie, agregowanie i kalibrację modelu na podstawie bieżących badań ruchu i innych pomiarów dokonywanych na obsługiwanej sieci transportowej,
- budowanie modeli międzygałęziowych – uwzględniających różne gałęzie transportu i węzły przesiadkowe,
- modelowanie podstawowych kwestii związanych z transportem zbiorowym (w tym transportem kolejowym);
- eksport/import do/z modelu ruchy danych w formie tekstowej oraz w formacie wymiany danych geoprzestrzennych - *.shp (Shapefile),
- importu do modelu ruchu danych przestrzennych i rozkładowych z otwartego standardu udostępniania danych o rozkładach jazdy i lokalizacji przystanków,
- pełna kompatybilności z modelami ruchu prowadzonymi (i udostępnianymi) przez:
 - Centrum Unijnych Projektów Transportowych – Zintegrowany Modelu Ruchu (ZMR),



- Centralny Port Komunikacyjny – Pasażerski Model Transportowy (PMT),
- Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego/Biuro Planowania Regionalnego Województwa Łódzkiego – model ruchu dla województwa łódzkiego,

Modele tworzone przez ww. instytucje realizowane są w programie Visum. W przypadku zaoferowania innego oprogramowania dostosowanie go do możliwości pracy na wskazanych wyżej modelach spoczywa na wykonawcy.

- pełna kompatybilność z oprogramowaniem, funkcjonującym na sprzęcie komputerowym Zamawiającego tj. Windows 11 Pro.

Współpraca zaoferowanego oprogramowania z Windows 11 Pro nie może powodować żadnych kosztów po stronie Zamawiającego. W przypadku konieczności uzyskania kompatybilności zaoferowanego oprogramowania z systemem Windows 11 Pro, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich wymaganych kosztów z tym związanych, w szczególności dotyczących dostosowania infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.

Zamawiane oprogramowanie powinno zapewniać następujące funkcjonalności szczegółowe:

- edycję rozkładów transportu zbiorowego zawartych w modelu ruchu w sposób graficzny tj. wyświetlanie danych o rozkładzie jazdy i ich edycję w postaci wykresów droga – czas,
- uwzględnienie kalendarza i typów dnia (np. dzień roboczy, dzień wolny od pracy) w modelu ruchu,
- analizę wyników badań transportowych prowadzonych w pojazdach transportu zbiorowego tj. implementację danych pomiarowych do ścieżek transportu zbiorowego,
- analizę wydajności i przychodów systemów transportu zbiorowego, jego jednostek transportowych oraz linii (z uwzględnieniem rozlokowania pojazdów, wykorzystania przystanków i kosztów operatora transportu zbiorowego).

Zamawiane oprogramowanie zostanie wykorzystane w celu budowy operacyjnego modelu ruchu dla obszarów komunikacyjnych obsługiwanych przez Zamawiającego. Operacyjny model ruchu opracowany przy użyciu zamawianego oprogramowania,



umożliwi modelowanie oferty przewozowej i potoków pasażerskich na obsługiwanych liniach (zobrazowanie potencjału przewozowego i możliwych do osiągnięcia wielkości przewozowych na obsługiwanych i planowanych do obsługi liniach). Wdrożenie modelu analitycznego stanowi kluczowe narzędzie do racjonalnego i ugruntowanego (niepodważalnego) zaplanowania strony przychodowej procesu przewozowego (szczególnie istotne w kontekście zmian na rynku kolejowych przewozów pasażerskich po roku 2028).

2. Zakres zamówienia

Zamówienie będzie realizowane w wymienionym poniżej zakresie:.

- dostawa oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu poprzez udostępnienie przez Wykonawcę plików niezbędnych do jego instalacji, uruchomienia i zapewnienia poprawnego funkcjonowania na sprzęcie Zamawiającego oraz dostarczenie dokumentacji niezbędnej do prawidłowego korzystania z Oprogramowania (w wersji papierowej lub elektronicznej w formacie współpracującym z programem MS Office), zawierającej w szczególności opis jego funkcjonalności oraz instrukcję użytkownika w języku polskim,
- wdrożenie Oprogramowania poprzez przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego z zakresu instalacji i uruchomienia oprogramowania, asystę przy instalacji, konfiguracji i uruchomieniu na sprzęcie Zamawiającego oraz przeprowadzenie kontroli poprawności działania Oprogramowania,
- udzielenie i aktywacja licencji stanowiskowej wieczystej, uprawniającej do korzystania, uruchamiania i użytkowania Oprogramowania,
- udzielenie 12 m-c gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego Oprogramowania - utrzymanie (serwis i aktualizacja).



Załącznik nr 7b do ogłoszenia o zamówieniu

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część II zamówienia – Dostarczenie sprzętu komputerowego przeznaczonego do obsługi oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych

1. Komputer stacjonarny – 1 sztuka

Komputer stacjonarny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna i obróbki grafiki.

Lp.	Parametr	Opis minimalnych wymagań technicznych
1.	Procesor	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 27000 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net
2.	Pamięć RAM	64 GB DDR5 6000 MHz. możliwość rozszerzenia pamięci do 128 GB bez konieczności wymiany dostarczonej pamięci
3.	Dysk twardy	Dysk SSD SATA M.2 NVMe o pojemności 2 TB, odczyt minimum 7000 [Mb/s] zapis minimum 5000 [Mb/s]
4.	Karta Graficzna	1. Zintegrowana karta graficzna 2. Dodatkowa karta graficzna osiągający w teście Passmark GPU Mark wynik min. 28 000 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/ umożliwiająca wyświetlanie obrazu na co najmniej 2 monitorach jednocześnie (w trybie rozszerzenia lub klonowania)
5.	Karta sieciowa	Przewodowa o szybkości 100/1000Mbit Bezprzewodowa WIFI 6 o standardzie 802.11 ax + Bluetooth 5.3 lub nowszy
6.	Multimedia	Karta dźwiękowa,
7.	Zestaw Klawiatura + Mysz	Zestaw klawiatury i myszki komputerowej Klawiatura w układzie US – QWERTY Mysz minimum 4 przyciskowa z rolką
8.	Interfejsy zewnętrzne	Wbudowane porty i złącza: 2x HDMI lub display port 1x RJ-45, min. 4x USB w tym min. 1xUSB 3.2 oraz min. 1 port USB-C 1x złącze słuchawkowo-mikrofonowe
9.	Zainstalowany system operacyjny, oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie lub równoważny posiadający co najmniej te same funkcjonalności - oferujący pełną integrację z wdrożoną w Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej usługą katalogową Microsoft Active Directory,



		<p>- umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego,</p> <p>- umożliwiający wykorzystanie pełnej funkcjonalności wdrożonego w Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej systemu komunikacyjnego opartego o oprogramowanie Microsoft Teams</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.</p>
10.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
11.	Zasilacz	Co najmniej 550 W, aktywne PFC, ilość złączy dostosowana do wyposażenia komputera z dodatkowym wolnym złączem dla dysku SATA
12.	Wyposażenie	Przewód zasilający zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce);
13.	BIOS	<p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego.</p> <p>Funkcje BIOS :</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
14.	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w chipsecie na płycie głównej.</p>
15.	Certyfikaty	<p>Deklaracje zgodności/certyfikat CE oraz EPEAT</p> <p>Zasilacz z certyfikatem sprawności: 80 Plus Gold</p>
16.	Gwarancja	24-miesięczna gwarancja producenta. Wraz z dostawą sprzętu, Wykonawca musi dostarczyć wykaz autoryzowanych przez producenta sprzętu punktów serwisowych

2. Monitor - 34” – 2 sztuki

Lp.	Parametr	Opis minimalnych wymagań technicznych
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą VA 34” , powłoka Antyodblaskowa, System podświetlenia LED, zakrzywiony



2.	Format	21:9
3.	Jasność	Min. 300 cd/m2
4.	Kontrast	Min. 3000:1
5.	Odświeżanie	Min. 120Hz
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)	Min. 178/178 stopni
7.	Rozdzielczość maksymalna	3440 x 1440
8.	Złącza	1x HDMI, 1x DisplayPort 1x RJ-45, 3x USB 3.2, 1x USB-C 3.2 z PowerDelivery/DisplayPort lub Alt Mode
9.	Wyposażenie	Przewód DisplayPort Przewód zasilający Przewód HDMI Przewód USB-C – USB-C
10.	Certyfikaty	Deklaracje zgodności/certyfikat CE
11.	Gwarancja	24-miesięczna gwarancja producenta.



Załącznik Nr 8a do ogłoszenia o zamówieniu

UMOWA NR – WZÓR część nr I

zawarta w Łodzi, w dniu r.¹, pomiędzy:

1. ŁÓDZKĄ KOLEJĄ AGLOMERACYJNĄ spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łodzi (90-113) przy ul. Generała Romualda Traugutta 25, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000359408, o kapitale zakładowym w wysokości: 87.006.000,00 zł, REGON: 100893710, NIP: 725-202-58-42,

reprezentowaną przez:

- Macieja Sobieraja – Prezesa Zarządu
- Sylwestra Stanisławskiego – Wiceprezesa Zarządu

zwaną dalej: „**Zamawiającym**”

oraz

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

reprezentowaną/ym przez:

.....
.....

zwaną w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”.

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

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.271.697.2025 – dalej jako: „Postępowanie”), strony zawarły umowę o następującej treści:

¹ usunąć „w Łodzi, w dniu r” jeśli umowa jest zawierana w formie elektronicznej



§ 1

[PRZEDMIOT UMOWY]

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest „Dostarczenie i wsparcie w bieżącym utrzymaniu (aktualizacji) oprogramowania do makroskopowego modelowania i prognozowania ruchu oraz planowania systemów transportowych” zwanego dalej „Oprogramowaniem”.
2. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje zamówienie, którego mocą zobowiązuje się do wykonania opisanego powyżej przedmiotu Umowy na rzecz Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie wymagane dla realizacji przedmiotu Umowy oraz że wykonanie przedmiotu leży w granicach jego możliwości i nie istnieją żadne przeszkody natury technicznej, prawnej ani finansowej, które mogą uniemożliwić wykonanie przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca we własnym zakresie poniesie wszelkie koszty związane z wykonaniem jego obowiązków będących przedmiotem Umowy, w tym koszty niezbędnych materiałów oraz ich pozyskania od osób trzecich.
5. Z tytułu realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia wskazanego w ofercie Wykonawcy. Kopia oferty Wykonawcy stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
6. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu Umowy, został zawarty w załączniku nr 1 do umowy – OPZ stanowiącego integralną część Umowy. Użyte w niniejszej Umowie określenia mają znaczenie nadane w Załączniku nr 1 do Umowy - OPZ.
7. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
8. W ramach 12 miesięcznego utrzymania Oprogramowania, liczonego od dnia odbioru, Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego usuwania wszelkich awarii Oprogramowania w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii.
9. Przez awarię Strony rozumieją problem polegający na zatrzymaniu lub zakłóceniu pracy Oprogramowania.
10. Awarie mogą być zgłaszane przez użytkowników ze strony Zamawiającego.
11. Awarie zgłaszane są w trybie mailowym na adres
lub telefonicznym na numer
Awaryje mogą być zgłaszane całą dobę.
12. O terminie usunięcia awarii użytkownik będzie informowany niezwłocznie w formie elektronicznej.
13. Czas usunięcia awarii ulega zawieszeniu w momencie braku dostępności do urządzeń Zamawiającego.



§ 2

[MIEJSCE I TERMIN REALIZACJI UMOWY]

1. Dostawa Oprogramowania nastąpi w terminie do 15 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy.
2. Zamawiający żąda, aby dostawa Oprogramowania dokonana została poprzez udostępnienie Zamawiającemu plików niezbędnych do jego instalacji, uruchomienia i zapewnienia poprawnego funkcjonowania na sprzęcie Zamawiającego oraz licencji lokalnej umożliwiającej korzystanie z niego.

§ 3

[OBOWIĄZKI WYKONAWCY]

1. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie wolne od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzące z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski lub rynek Unii Europejskiej.
2. Wykonawca, w terminie wskazanym w § 2 ust.1, udzieli licencji na Oprogramowanie bądź dostarczy dokumenty licencyjne na Oprogramowanie od producenta – w zakresie niezbędnym do korzystania z Oprogramowania. Licencja będzie miała charakter niewyłączny i udzielona zostanie na okres wykonania przedmiotu Umowy. Po tym okresie licencja zostanie uznana za udzieloną na czas nieokreślony.
3. Wykonawca zapewni, że Zamawiającemu zostanie udzielona licencja/licencje do Oprogramowania, na podstawie której Zamawiającemu zostanie przyznane prawo do zainstalowania, wyświetlania, używania i korzystania z Oprogramowania bez jakichkolwiek ograniczeń (prawnych i fizycznych) zgodnie z jego przeznaczeniem, na komputerze, stacji roboczej, terminalu, komputerze przenośnym lub innym cyfrowym urządzeniu elektronicznym, albo urządzeniu mobilnym, w ramach prowadzonej przez Zamawiającego działalności.
4. Zamawiający otrzyma licencję, umożliwiającą korzystanie z oprogramowania na dowolnym urządzeniu Zamawiającego spełniającym minimalne wymagania producenta programu.
5. Wykonawca oświadcza, że w przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z roszczeniami, z tytułu praw własności przemysłowej, praw autorskich lub praw pokrewnych związanych z przedmiotem Umowy, odpowiedzialność i wszelkie koszty z tego tytułu ponosić będzie Wykonawca.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada i w okresie świadczenia usług będzie posiadać ważne licencje i pozwolenia niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie warunków takich licencji i pozwoleń, w tym warunków dotyczących uprawnień i dozwolonych sposobów używania, bez uszczerbku dla prawidłowości wykonania niniejszej Umowy.



7. Wykonawca zobowiązuje się realizować Umowę z należytą starannością, w szczególności z zachowaniem terminów i warunków świadczenia poszczególnych usług.
8. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za:
 - a) nienależyte wykonanie Umowy spowodowane przyczynami po stronie Zamawiającego;
 - b) nienależyte wykonanie Umowy spowodowane awarią urządzeń nie obsługiwanych przez Wykonawcę oraz awarią łącza poza siecią wewnętrzną Wykonawcy;
 - c) szybkość przesyłanych danych, wynikającą z ograniczeń technicznych i rodzajów łącz transmisyjnych poza siedzibą Wykonawcy;
 - d) udostępnianie przez Zamawiającego osobom trzecim hasła zabezpieczającego dostęp do konta i wynikające stąd skutki.
10. Odbiór przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez strony w terminie 14 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu Umowy. Zamawiający ma prawo do zgłoszenia na piśmie Wykonawcy wad przedmiotu Umowy w terminie określonym w zdaniu poprzedzającym. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w terminie 7 dni od daty ich zgłoszenia, przedkładając Zamawiającemu poprawiony przedmiot Umowy do odbioru.

§ 4 [ODPOWIEDZIALNOŚĆ]

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za należyte, a w tym terminowe wykonanie przedmiotu Umowy.
2. Za działania lub zaniechania osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy Wykonawca odpowiada jak za swoje własne działania lub zaniechania.
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 (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

§ 5

[PRAWA AUTORSKIE]

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że dostarczone Oprogramowanie, jako całość i poszczególne jego elementy składowe, nie naruszają jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym w szczególności praw własności intelektualnej.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia udziela Zamawiającemu licencji na korzystanie z Oprogramowania z dniem podpisania bez uwag protokołu odbioru na następujących warunkach:
 - a) licencjonowane prawa nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich, które uniemożliwiałyby korzystanie z udzielonej licencji;
 - b) osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do licencjonowanego Oprogramowania nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego;
 - c) licencja uprawniać będzie Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania i jego poszczególnych elementów co najmniej na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - d) licencja nie może zawierać ograniczeń w zakresie możliwości swobodnego administrowania Oprogramowaniem i jego konfiguracji przez Zamawiającego w zakresie jego działalności statutowej.
3. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu Oprogramowania oraz że Zamawiający wskutek zawarcia niniejszej Umowy będzie upoważniony do korzystania z Oprogramowania na następujących warunkach:
 - a) wykorzystania w zakresie wszystkich funkcjonalności Oprogramowania, w tym w szczególności wprowadzania danych, ich modyfikacji, odtwarzania, zapisywania i utrwalania w inny sposób, przekazywania, przechowywania i upubliczniania;
 - b) dezinstalacji i reinstalacji, z zachowaniem warunków licencji;
 - c) sporządzania kopii zapasowych.
4. W każdym przypadku dostarczenia przez Wykonawcę Oprogramowania, jego części lub modyfikacji Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji Oprogramowania w zakresie niezbędnym do prawidłowego z niego korzystania.



§ 6

[NIEPRAWIDŁOWOŚCI W DOSTARCZONYM OPROGRAMOWANIU – STWIERDZONE PRZY ODBIORZE]

1. W przypadku stwierdzenia wad dostarczonego Oprogramowania przy jego odbiorze, w szczególności braku możliwości aktywowania licencji Oprogramowania lub dostarczenia Zamawiającemu Oprogramowania uszkodzonego, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru. Zamawiający w takiej sytuacji wezwie Wykonawcę do:
 - a) usunięcia stwierdzonych usterek lub nieprawidłowości,
 - b) dostarczenia Oprogramowania w jakości odpowiadającej wymaganiom Zamawiającego określonym w załączniku nr 1 do Umowy, w określonym terminie, nie dłuższym jednak niż 2 dni robocze od momentu przekazania Wykonawcy informacji na temat wad. W takiej sytuacji Strony nie podpisują protokołu – zdawczo odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 10 Umowy.

§ 7

[WYNAGRODZENIE]

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie zł netto (słownie: złotych 00/100), powiększone o należny podatek od towarów i usług VAT, co stanowi kwotę brutto.....zł (słownie: złotych 00/100) (dalej: „Wynagrodzenie”).
2. Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek wynagrodzenia uzupełniającego, świadczeń dodatkowych, zwrotu wydatków lub kosztów.
3. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi po dostawie i wdrożeniu przedmiotu umowy, przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy: na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, w terminie 14 dni od dnia doręczenia jej Zamawiającemu.
4. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowić będzie protokół odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 10 Umowy, potwierdzający prawidłowe i niewadliwe wykonanie przedmiotu Umowy.
5. Za termin dokonania płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w wysokości odsetek ustawowych za opóźnienie.
7. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie potrąceń kar umownych z wynagrodzenia wynikającego ze złożonych faktur.
8. Wykonawca oświadcza, że posiada status czynnego podatnika VAT oraz, że rachunek bankowy, o którym mowa w § 7 ust. 3 Umowy znajduje się w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych, wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Ministerstwo Finansów.





9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w § 7 ust. 3 Umowy posiada powiązany rachunek VAT niezbędny do stosowania zapłaty zgodnie z metodą podzielonej płatności.
10. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego na piśmie o każdej zmianie numeru rachunku bankowego wskazanego w ust. 3, z zastrzeżeniem ust. 8 i ust. 9.
11. Zamawiający oświadcza, że płatności na rzecz Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy realizował będzie z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
12. Zgodnie z zapisami art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 8

[KARY UMOWNE]

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy, w tym w szczególności w przypadku zwłoki w realizacji dostawy i wdrożenia przedmiotu Umowy w stosunku do terminu wskazanego w Umowie – karę umowną w wysokości 1% maksymalnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - b) w przypadku zwłoki w realizacji obowiązków wynikających z rękojmi lub udzielonej gwarancji – karę umowną w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - c) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – karę umowną w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
2. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają kumulacji do nieprzekraczalnej wartości 30% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 7 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
4. Z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu, kary umowne płatne będą w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy noty obciążeniowej Zamawiającego.
5. Niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.



§ 9

[PODWYKONAWCY]

Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca może posługiwać się osobami trzecimi, z zastrzeżeniem § 4 ust. 2 Umowy.

§ 10

[POUFNOŚĆ]

1. Wykonawca oraz Zamawiający bezterminowo zobowiązują się zachować w poufności wszelkie informacje prawnie chronione, uzyskane w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy, w szczególności stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa prowadzonego przez Zamawiającego oraz Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 roku, poz. 1233), w tym nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa.
2. Obowiązek zachowania poufności dotyczy członków Zarządu, pracowników, doradców, przedstawicieli, pełnomocników i konsultantów oraz wszystkich innych osób, które mogły zapoznać się z treścią Umowy lub w jakikolwiek sposób uczestniczyły przy jej wykonywaniu.
3. Obowiązek zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy:
 - a) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji w granicach koniecznych do należytego wykonania zobowiązań istniejących pomiędzy Stronami, pod warunkiem przyjęcia przez taką osobę obowiązków do zachowania w tajemnicy i niewykorzystywania informacji, takich samych jak te określone w niniejszej Umowie,
 - b) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji publicznie dostępnych lub powszechnie znanych, o ile nie stały się one publicznie dostępne lub powszechnie znane w wyniku naruszenia przepisów prawa lub nienależytego wykonania lub niewykonania niniejszej Umowy,
 - c) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji w wykonaniu obowiązku, wynikającego z powszechnie obowiązujących norm prawa o charakterze bezwzględny,
 - d) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji za zgodą Strony, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności,
 - e) ujawnienia informacji doradcom prawnym lub finansowym danej Strony, pod warunkiem przyjęcia przez nich obowiązków do zachowania w tajemnicy i niewykorzystywania informacji, takich samych jak te określone w niniejszej Umowie.



§ 11

[CESJA PRAW I PRZEJĘCIE DŁUGU]

1. Strony zgodnie ustalają, że wynikające z Umowy prawa i obowiązki Wykonawcy nie mogą być bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przeniesione na osoby trzecie.
2. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca nie może wynikających z Umowy wierzytelności Wykonawcy przedstawić do potrącenia ustawowego (zgodnie z art. 498 Kodeksu cywilnego) z wierzytelnościami Zamawiającego.

§ 12

[ZMIANY UMOWY]

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy, a także jej rozwiązanie wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się zmiany Umowy za wyjątkiem zmian, które:
 - a) wprowadzają warunki, które, gdyby zostały zastosowane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego konieczne byłoby stosowanie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - b) prowadzą do zwiększenia wartości zamówienia, której przyjęcie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadziło do konieczności zastosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - c) powodują zmianę ogólnego charakteru Umowy

§ 13

[ODSTĄPIENIE OD UMOWY]

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy według swego wyboru w całości lub części, w przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym, Zamawiającemu zaś dodatkowo w przypadku zaistnienia jednego z poniższych zdarzeń:
 - a) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, aby zdołał wykonać przedmiot Umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy – prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przedmiotowej okoliczności;
 - b) Wykonawca wykonuje Umowę w sposób nienależyty, mimo wezwania przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia Wykonawcy w tym celu odpowiedniego, nie krótszego niż 3 dni, terminu - prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 14 dni od dnia bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu;
 - c) 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.
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy w warunkach opisanych w ust. 1 c), Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 5% Wynagrodzenia brutto opisanego w § 7 ust. 1 Umowy.

§ 14

[PRZEDSTAWICIELE STRON]

1. Do kontaktów z Wykonawcą podczas realizacji Umowy oraz jej koordynowania Zamawiający wyznacza następujące osoby:
-
-
2. Do kontaktów z Zamawiającym podczas realizacji Umowy oraz jej koordynowania Wykonawca wyznacza następujące osoby:
-
-
3. Zmiana przedstawicieli Stron, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu nie stanowi zmiany Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 15

[KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO]

1. Administratorem danych osobowych osób uprawnionych do reprezentowania drugiej Strony oraz pracowników drugiej Strony jest Łódzka Kolej Aglomeracyjna Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi, kod 90-113, ul. Generała Romualda Traugutta 25. Kontakt z Administratorem możliwy jest przy wykorzystaniu danych korespondencyjnych Administratora bądź mailowo na adres: biuro@lka.lodzkie.pl.
2. W sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych, Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym kontakt jest możliwy pod adresem e-mail: iod@lka.lodzkie.pl.
3. Administrator 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 Administratora, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Dane osobowe pracowników drugiej Strony mogły zostać pozyskane przez Administratora z Umowy lub udostępnione przez osobę będącą Stroną Umowy. W związku z realizacją umowy 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 ewentualnych wzajemnych roszczeń związanych z realizacją Umowy oraz przez czas wynikający z obowiązujących przepisów prawa m.in. przepisami podatkowymi, sprawozdawczości finansowej.
 6. Odbiorcami danych osobowych będą podmioty współpracujące z Administratorem w zakresie realizowanych umów, wyłącznie na mocy stosownych umów powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz przy zapewnieniu stosowania przez ww. podmioty adekwatnych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę danych, a także podmioty, którym Administrator ma obowiązek przekazać dane na gruncie 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. Osoba, której dane dotyczą, ma prawo wnieść skargę w zakresie przetwarzania jej danych osobowych do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
 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 Administratorowi

§ 16

[ADRESY DO DORECZEŃ]

Wszelkie oświadczenia Stron związane z niniejszą Umową będą składane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i doręczane drugiej Stronie na piśmie, na adresy wskazane w komparycji Umowy, za potwierdzeniem odbioru. Strona zobowiązuje się powiadomić drugą Stronę na piśmie o każdej zmianie adresu, w terminie 3 (słownie: trzech) dni, przed



dokonaniem takiej zmiany, pod rygorem uznania doręczenia na adres wskazany w komparycji Umowy za skuteczne.

§ 17

[POSTANOWIENIA KOŃCOWE]

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Łódzka Kolej Aglomeracyjna Sp. z o.o informuje, że obowiązująca w jej przedsiębiorstwie procedura zgłoszeń wewnętrznych w ramach ochrony sygnalistów została uregulowana w „Regulaminie zgłaszania naruszeń prawa, podejmowania działań następnych oraz ochrony sygnalistów Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej sp. z o.o.”, dostępnym na stronie internetowej: <https://lka.lodzkie.pl/Deklaracja-dostepnosc/>. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z ww. Regulaminem, w szczególności z dostępnymi kanałami zgłoszeń ewentualnych naruszeń i ma świadomość swoich praw wynikających z ww. procedury
3. Wszelkie spory wynikłe między Stronami w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla Zamawiającego.
4. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
5. Niniejsza Umowa została sporządzona w języku polskim, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy oraz jeden egzemplarz dla Zamawiającego².

Niniejsza Umowa została sporządzona w języku polskim. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron³

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 – Formularz Cenowy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

² usunąć jeśli umowa jest zawierana w formie elektronicznej

³ usunąć jeśli umowa jest zawierana w formie pisemnej



Załącznik Nr 8b do ogłoszenia o zamówieniu

UMOWA NR- WZÓR – część nr II

zawarta w Łodzi, w dniu r.,¹ pomiędzy:

1. **ŁÓDZKĄ KOLEJĄ AGLOMERACYJNĄ** spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łodzi (90-113), przy ul. Romualda Traugutta 25, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000359408, NIP: 7252025842, REGON: 100893710, posiadającą kapitał zakładowy w wysokości 87.006.000,00 złotych

reprezentowaną przez:

- Macieja Sobieraja – Prezesa Zarządu
- Sylwestra Stanisławskiego – Wiceprezesa Zarządu

zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”

oraz

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

reprezentowaną/ym przez:

..... –,
..... –,

zwaną/zwanym w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”

przy czym Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej łącznie „Stronami”, a osobno również „Stroną”.

Na podstawie oferty wybranej w wyniku postępowania prowadzonego w oparciu o art. 33 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w „ŁKA” sp. z o.o. (znak postępowania: ŁKA.ZIZ.271.697.2025 – dalej jako: „Postępowanie”), strony zawarły umowę o następującej treści:

¹ usunąć „w Łodzi, w dniu r” jeśli umowa jest zawierana w formie elektronicznej



§ 1

[PRZEDMIOT UMOWY]

1. Przedmiotem Umowy jest określenie warunków, na jakich Wykonawca dokona dostawy sprzętu komputerowego, zgodnie z jego przeznaczeniem i opisem zawartym w Umowie (dalej: "Sprzęt"), szczegółowo opisanych w Załączniku nr 1 (Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia) oraz w Załączniku nr 2 (Formularz cenowy) do niniejszej Umowy.

§ 2

[MIEJSCE I TERMIN REALIZACJI UMOWY]

1. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego Sprzęt wraz z kompletnymi instrukcjami obsługi w języku polskim dla każdego elementu nie później niż w ciągu 10 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający wyraża zgodę na częściowe dostawy Sprzętu, nie później niż do terminu dostawy określonego w ust. 1.
3. W przypadku wycofania zaoferowanego przez Wykonawcę Sprzętu z produkcji lub z sieci dystrybucji w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, skutkującego niemożliwością jego dostarczenia Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Sprzęt będący technologicznymi następcami Sprzętu pierwotnie zaoferowanego. W sytuacji, gdy następca technologiczny posiada gorsze parametry lub nie posiada wszystkich cech użytkowych poprzednika, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Sprzęt o identycznych lub lepszych parametrach, posiadający wszystkie cechy użytkowe poprzednika. Przed realizacją dostawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć i doręczyć Zamawiającemu oświadczenie w przedmiocie niemożności dostarczenia Sprzętu pierwotnie zaoferowanego, ze wskazaniem przyczyn tej niemożności oraz parametrów technicznych i cech użytkowych Sprzętu aktualnie oferowanego wraz z zapewnieniem o spełnianiu minimalnych parametrów określonych w Załączniku nr 1 do niniejszej Umowy. Brak sprzeciwu ze strony Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od otrzymania oświadczenia uznaje się za zgodę na zmianę pierwotnie oferowanego Sprzętu.
4. Dostarczony Sprzęt będzie fabrycznie nowy, kompletny, sprawny technicznie, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, będzie pochodzić z legalnego źródła tj. z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta. Wszystkie pozycje objęte przedmiotem Umowy należy dostarczyć w oryginalnych opakowaniach fabrycznych, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji.
5. Strony ustalają, iż warunkiem uznania zamówienia za wykonane w terminie jest odbiór Sprzętu, który nastąpi protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego. W dniu odbioru Zamawiający dokona ilościowego sprawdzenia dostarczonego Sprzętu. Dokumentem potwierdzającym jego przyjęcie bez zastrzeżeń będzie protokół odbioru.





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

6. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych dostarczonego Sprzętu Zamawiający odbierze jedynie elementy Sprzętu kompletne, a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia pozostałych elementów Sprzętu nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty odbioru. Kary umowne w takim przypadku liczone będą stosownie do § 6 ust. 1 lit. a) Umowy. Usunięcie braków ilościowych zostanie potwierdzone protokołem odbioru. Powyższe nie uchybia uprawnieniom przysługującym Zamawiającemu w przypadku ujawnienia wad jakościowych dostarczonego i odebranego Sprzętu.
7. Do czasu protokolarnego odbioru Sprzętu wszelkie ryzyka z nim związane, w szczególności ryzyko utraty i uszkodzenia Sprzętu spoczywa na Wykonawcy.

§ 3

[PODSTAWOWE ZASADY WYKONYWANIA UMOWY, ZOBOWIĄZANIA STRON]

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie wymagane dla realizacji przedmiotu Umowy oraz że wykonanie przedmiotu leży w granicach jego możliwości i nie istnieją żadne przeszkody natury technicznej, prawnej ani finansowej, które mogą uniemożliwić wykonanie przedmiotu Umowy.
2. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca działać będzie z najwyższą starannością, uwzględniającą profesjonalny charakter prowadzonej działalności, zgodnie ze złożoną ofertą oraz niniejszą Umową.
3. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca jest zobowiązany do współdziałania z Zamawiającym zgodnie z dobrym obyczajem kupieckim. W szczególności, na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany udzielać Zamawiającemu wszelkich informacji związanych z wykonywaniem Umowy.
4. Przy wykonywaniu Umowy Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą w celu zapewnienia należytego wykonania Umowy, w szczególności Zamawiający zobowiązany jest udzielać Wykonawcy wszelkich niezbędnych informacji związanych z realizacją Umowy.
5. Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji Umowy, są zobowiązane do:
 - a) przestrzegania zaleceń Zamawiającego dotyczących bezpieczeństwa informacji,
 - b) nieujawnienia osobom trzecim informacji uzyskanych w trakcie i po wykonywaniu przedmiotu umowy bez zgody Zamawiającego.

§ 4

[WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI]

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie netto zł (słownie: złotych) powiększone o podatek VAT, co stanowi razem kwotę brutto (słownie: złotych).





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

2. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT wynagrodzenie brutto, określone w ust. 1 niniejszego paragrafu podlegać będzie odpowiedniej zmianie.
3. Zapłata wynagrodzenia stanowi należyte wykonanie zobowiązania Zamawiającego, a Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek wynagrodzenia uzupełniającego, świadczeń dodatkowych, zwrotu wydatków lub kosztów.
4. Podstawą do zapłacenia przez Zamawiającego wynagrodzenia, będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura doręczona Zamawiającemu, którą Wykonawca wystawia po protokolarnym odbiorze przedmiotu Umowy. Zamawiający ureguluje należność przelewem na rachunek Wykonawcy o numerze w terminie 14 dni od dnia doręczenia faktury.
5. Za termin dokonania zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy w tym w szczególności: koszty opakowania, transportu, rozładunku i wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego w jego siedzibie oraz wszelkie koszty licencji i nie podlega zmianie w okresie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem postanowienia ust. 2 powyżej.
7. Zamawiający oświadcza, że zezwala na przesyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Wykonawca zobowiązuje się przysyłać faktury drogą elektroniczną. Drogą elektroniczną przesyłane będą również faktury korygujące i duplikaty faktur.
9. Wykonawca oświadcza, że faktury będą przesyłane z następującego adresu e-mail:)
10. Zamawiający oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przysyłania faktur jest: faktura@lka.lodzkie.pl. Przesłana wiadomość będzie zawierała wyłącznie jeden załącznik w postaci faktury (jeden plik).
11. Dokument wysłany na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego z adresu), uważa się za doręczony.
12. Za termin dokonania zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w wysokości odsetek ustawowych za opóźnienie.
14. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie potrąceń kar umownych z wynagrodzenia wynikającego ze złożonych faktur.
15. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

16. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust. 4 znajduje się w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Ministerstwo Finansów.
17. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie numeru rachunku bankowego wskazanego w ust. 4, z zastrzeżeniem ust. 15 i ust. 16.
18. Zamawiający oświadcza, że płatności na rzecz Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy realizował będzie z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
19. Zgodnie z zapisami art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych [Dz.U.2023.1790 t.j. z dnia 2023.09.05] ŁKA oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 5

[PRZEDSTAWICIELE STRON]

1. Osobami odpowiedzialnymi za nadzór i realizację Umowy ze strony Zamawiającego są:
....., mail:, tel.;
....., mail:, tel.
2. Osoba/osobami koordynującą/koordynującymi realizację Umowy ze strony Wykonawcy są:
....., mail:, tel.;
....., mail:, tel.
3. Korespondencja przesyłana pocztą elektroniczną na wskazane w ust. 1 i 2 adresy e – mail uważana jest za skutecznie doręczoną w chwili, w której przesyłana wiadomość zostanie umieszczona na serwerze obsługującym konto pocztowe jej adresata i tenże adresat będzie mógł w toku zwykłych czynności zapoznać się z jej treścią.
4. Zmiana przedstawicieli Stron, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu nie stanowi zmiany Umowy. Zmiana następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej Stronie na piśmie pod rygorem nieważności. Dopuszcza się komunikację elektroniczną na adres e-mail wskazany do kontaktu.

§ 6

[KARY UMOWNE]

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) w przypadku zwłoki w realizacji Umowy, w tym w szczególności w przypadku zwłoki w realizacji dostawy Sprzętu w stosunku do terminu wskazanego w Umowie – karę umowną w wysokości 1 % maksymalnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - b) w przypadku zwłoki w realizacji obowiązków wynikających z rękojmi lub udzielonej gwarancji – karę umowną w wysokości 0,1 % maksymalnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

- c) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – karę umowną w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
2. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają kumulacji do nieprzekraczalnej wartości 30% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
 3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
 4. Z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu, kary umowne płatne będą w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy noty obciążeniowej Zamawiającego.
 5. Niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.

§ 7

[RĘKOJMIA ZA WADY I GWARANCJA JAKOŚCI]

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczany Sprzęt na warunkach określonych w Załączniku nr 1 (Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia).
2. Strony zgodnie ustalają, iż do gwarancji, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej Umowy.
3. Gwarancja jakości obejmuje zespoły, podzespoły i elementy oraz układy Sprzętu wykonane przez Wykonawcę, jak i przez podwykonawców oraz poddostawców.
4. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji Sprzętu wady powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania.
5. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest - według wyboru Zamawiającego - do dokonania wszelkich niezbędnych napraw albo wymiany elementów Sprzętu, objętych przedmiotową gwarancją, skutkujących usunięciem ujawnionych wad, jeżeli jakiegokolwiek wady tych elementów ujawnią się w terminach określonych w Załączniku nr 1 (Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia).
6. Naprawa dokonywana jest w miejscu użytkowania, chyba że charakter wady wymaga dokonania napraw poza miejscem instalacji urządzenia. Wszelkie koszty związane z usunięciem wad, o których mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu ponosi Wykonawca, w tym w szczególności koszty ewentualnego transportu wadliwego Sprzętu w inne miejsce.
7. W przypadku awarii Sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia czynności zmierzających do jej usunięcia (naprawy lub wymiany Sprzętu) do 24 godzin od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem wymogów zawartych w Załączniku nr 1 (Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia). Zgłoszenie następować będzie w formie telefonicznej lub e-mailowej, zgodnie z § 5 Umowy.





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

8. W przypadku konieczności naprawy lub wymiany wadliwego Sprzętu w okresie rękojmi lub gwarancji, Wykonawca zapewni Zamawiającemu na czas naprawy lub wymiany sprzęt zastępczy o parametrach technicznych nie gorszych niż Sprzęt stanowiący przedmiot Umowy, jeżeli naprawa lub wymiana połączona jest z niemożnością użytkowania przez Zamawiającego sprzętu zgodnie z przeznaczeniem przez okres dłuższy niż 2 dni (licząc od dnia zgłoszenia awarii).
9. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w okresie nie dłuższym niż 14 dni od zgłoszenia awarii, a jeśli nie usunie wad w tym terminie, Zamawiający będzie uprawniony do usunięcia przedmiotowych wad we własnym zakresie lub zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty spowodowane czynnościami podejmowanymi w toku lub w związku z usuwaniem wad Sprzętu.
11. Postanowienia niniejszego paragrafu nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi, o których mowa w art. 556 - 576 Kodeksu cywilnego, stosowanym odpowiednio, przy czym Strony wydłużają okresy rękojmi w odniesieniu do Sprzętu w ten sposób, aby pokrywały się z okresem udzielonej gwarancji.
12. Okres rękojmi za wady i gwarancji jakości rozpoczyna się od dnia następnego po protokolarnym odbiorze dostawy Sprzętu bez zastrzeżeń w odniesieniu do każdego z urządzeń z osobna.
13. Okresy gwarancji i rękojmi będą od nowa w stosunku do danego urządzenia począwszy od każdorazowej wymiany danego urządzenia stanowiącego Sprzęt na wolny od wad.
14. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne dla każdego elementu Sprzętu przy protokolarnym odbiorze Sprzętu.
15. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy obejmuje wynagrodzenie z tytułu gwarancji.

§ 8

[ODSTĄPIENIE OD UMOWY]

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w sytuacjach wskazanych w przepisach kodeksu cywilnego, a dotyczących skutków niewykonania zobowiązań.
2. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadkach i terminach opisanych poniżej:
 - a) w stosunku do Wykonawcy wszczęto postępowanie likwidacyjne – prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przedmiotowej okoliczności;
 - b) Wykonawca opóźnia się z dostawą Sprzętu w stosunku do terminu wskazanego w Umowie i opóźnienie to trwa dłużej niż 7 dni – prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przedmiotowej okoliczności;
 - c) Wykonawca wykonuje Umowę w sposób wadliwy, albo sprzeczny z Umową, mimo wezwania Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia mu w tym





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

celu odpowiedniego, nie krótszego niż 3 dni, terminu - prawo odstąpienia winno być wykonane w terminie 14 dni od bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu.

- d) 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 ust. 2 d), Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 9

[ODPOWIEDZIALNOŚĆ]

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za należyte, a w tym terminowe, wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone w toku wykonywania Przedmiotu Umowy w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich.
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.



§ 10

[PODWYKONAWCY]

1. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca:
2. Za działania lub zaniechania osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy Wykonawca odpowiada jak za swoje własne działania lub zaniechania.

§ 11

[CESJA PRAW 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 Wykonawca nie może wynikających z Umowy wierzytelności Wykonawcy przedstawić do potrącenia ustawowego (zgodnie z art. 498 Kodeksu cywilnego) z wierzytelnościami Zamawiającego.

§ 12

[ZMIANY UMOWY]

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się zmiany zawartej Umowy o udzielenie zamówienia publicznego za wyjątkiem zmian, które:
 - a) wprowadzają warunki, które gdyby zostały zastosowane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego konieczne byłoby stosowanie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
 - b) prowadzą do zwiększenia wartości zamówienia, której przyjęcie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadziło do konieczności zastosowania przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
 - c) powodują zmianę ogólnego charakteru umowy.

§ 13

[POUFNOŚĆ]

1. Wykonawca oraz Zamawiający bezterminowo zobowiązują się zachować w poufności wszelkie informacje prawnie chronione, uzyskane w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy, w szczególności stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa prowadzonego przez Zamawiającego oraz Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 roku, poz.





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

- 1233 ze późn. zm.), w tym nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa.
2. Obowiązek zachowania poufności dotyczy członków Zarządu, pracowników, doradców, przedstawicieli, pełnomocników i konsultantów oraz wszystkich innych osób, które mogły zapoznać się z treścią Umowy lub w jakikolwiek sposób uczestniczyły przy jej wykonywaniu.
 3. Obowiązek zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy:
 - a) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji w granicach koniecznych do należytego wykonania zobowiązań istniejących pomiędzy Stronami, pod warunkiem przyjęcia przez taką osobę obowiązków do zachowania w tajemnicy i niewykorzystywania informacji, takich samych jak te określone w niniejszej Umowie,
 - b) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji publicznie dostępnych lub powszechnie znanych, o ile nie stały się one publicznie dostępne lub powszechnie znane w wyniku naruszenia przepisów prawa lub nienależytego wykonania lub niewykonania niniejszej Umowy,
 - c) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji w wykonaniu obowiązku, wynikającego z powszechnie obowiązujących norm prawa o charakterze bezwzględny,
 - d) ujawnienia osobie trzeciej oraz wykorzystywania informacji za zgodą Strony, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności,
 - e) ujawnienia informacji doradcom prawnym lub finansowym danej Strony, pod warunkiem przyjęcia przez nich obowiązków do zachowania w tajemnicy i niewykorzystywania informacji, takich samych jak te określone w niniejszej Umowie.

§ 14

[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





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

- 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.



§ 15

[ADRESY DO DORĘCZEŃ]

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. 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.

§ 16

[POSTANOWIENIA KOŃCOWE]

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w „Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej” sp. z o.o., Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy i jej rozwiązanie wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
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 zostałaby zawarta.
5. Tytuły zostały umieszczone w Umowie wyłącznie dla ułatwienia odniesień lub jej lektury i nie powinny mieć żadnego wpływu na jej interpretację.
6. Wszelkie spory wynikłe między Stronami w związku z zawarciem oraz wykonywaniem niniejszej Umowy, w tym spory o ważność Umowy, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Zamawiający informuje, że obowiązująca w jego przedsiębiorstwie procedura zgłoszeń wewnętrznych w ramach ochrony sygnalistów została uregulowana w „Regulaminie zgłaszania naruszeń prawa, podejmowania działań następnych oraz ochrony sygnalistów Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej sp. z o.o.”, dostępnym na stronie internetowej: <https://lka.lodzkie.pl/Deklaracja-dostepnosci/>. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z ww. Regulaminem, w szczególności z dostępnymi kanałami zgłoszeń ewentualnych naruszeń i ma świadomość swoich praw wynikających z ww. procedury.
8. Ogłoszenie o zamówieniu dla Postępowania, wraz ze wszystkimi jej załącznikami stanowi integralną część Umowy.
9. Wszystkie załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA
ŁKA.ZIZ.271.697.2025

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

10. Niniejsza Umowa została sporządzona w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony².

Niniejsza Umowa została sporządzona w języku polskim. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron.³

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 - Formularz Cenowy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

² usunąć jeśli umowa jest zawierana w formie elektronicznej

³ usunąć jeśli umowa jest zawierana w formie pisemnej

