**Umowa**

**nr ……………………………..**

**na przygotowanie ekspertyzy dotyczącej rozwoju Łódzkiej Regionalnej Sieci Teleinformatycznej**

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

**Województwem Łódzkim** z siedzibą w Łodzi przy al. Piłsudskiego 8, w imieniu którego działa Zarząd Województwa Łódzkiego, reprezentowany przez:

1. Zbigniewa Ziembę – wicemarszałka Województwa Łódzkiego,

2. Roberta Baryłę – członka Zarządu Województwa Łódzkiego,

działających na podstawie: Uchwały Nr 414/22 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 18 maja 2022 roku w sprawie: udzielenia upoważnienia, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

**……………………………..**., z siedzibą w ………………………….., prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla …………………………………………………………….., pod nr KRS ……………………., REGON: ……………………., NIP: ………………………….. reprezentowaną przez:

………………………………………………………..

zwaną dalej **„Wykonawcą”,**

wyłonionym w wyniku przeprowadzonego zapytania ofertowego. Zamówienie zostało udzielone na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r.

Strony zawarły umowę o następującej treści:

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest przygotowanie ekspertyzy z zakresu telekomunikacji, dotyczącej możliwości rozwoju infrastruktury Łódzkiej Regionalnej Sieci Teleinformatycznej (ŁRST). Ekspertyza powinna zawierać w szczególności:
2. analizę możliwości i kosztów rozbudowy wariantowej sieci ŁRST opisanej szczegółowo w OPZ -Załączniku nr 1 do Umowy.
3. analizę możliwości pozyskania infrastruktury liniowej (trybów pozyskiwania infrastruktury np. IRU, nabycie włókien w kablu światłowodowym, wybudowanie infrastruktury światłowodowej, tryb mieszany, inne),
4. analizę kosztów utworzenia i funkcjonowania spółki celowej, która miałaby przejąć majątek ŁRST, zarządzać i świadczyć usługi operatorskie na ŁRST w formule obecnie funkcjonującej otwartej sieci publicznej i w formule zamkniętej sieci „korporacyjnej”,
5. rekomendację dla wybranego wariantu, obejmującą propozycję szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, istotnych warunków umowy i kryteriów wyboru wykonawców/dostawców,
6. uzyskania od Prezesa UKE, Prezesa UOKiK, Kancelarii Prezesa Rady Ministrów i Centrum Projektów Polska Cyfrowa opinii na temat przekształcenia sieci ŁRST w sieć „korporacyjną”, ewentualnie sprzedaży infrastruktury i zakończenia funkcjonowania Łódzkiej Regionalnej Sieci Teleinformatycznej w związku z zakończeniem okresu trwałości projektu
7. wskazanie na podstawie przeprowadzonych analiz opisanych w ust. 1 lit. a-e propozycji dotyczących przyszłości Łódzkiej Regionalnej Sieci Teleinformatycznej wraz z uzasadnieniem korzyści i ryzyka związanego z wybranym wariantem.
8. Wykonawca przyjmuje zobowiązania wynikające z niniejszej umowy i zobowiązuje się je wykonywać z należytą starannością.
9. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia wynikającego ze złożonej przez Wykonawcę oferty.
10. Szczegółowy opis przedmiotu umowy oraz warunki, na jakich powinien być on zrealizowany określa opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 2**

**Termin realizacji**

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot umowy opisany w § 1 ust. 1 (z uwzględnieniem procedury akceptacji dostarczonej ekspertyzy opisanej w § 7) w terminie do dn. 11 września 2023 r. Za datę realizacji przedmiotu umowy uznaje się podpisanie protokołu odbioru. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wykonaną Ekspertyzę w formie pisemnej (w 2 egzemplarzach) oraz w formie elektronicznej wysłanej na adres wskazany w § 13 ust. 3 (w 1 egzemplarzu).

**§ 3**

**Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy całkowite wynagrodzenie w kwocie ……………….. zł brutto (słownie złotych: ………………………………………………………………….. 00/100), w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami, z czego za przeniesienie majątkowych praw autorskich w  kwocie ………………………….. zł brutto (słownie złotych: ………………………. 00/100).
2. Wynagrodzenie powyższe uwzględnia wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy nie ulegnie zmianie w trakcie obowiązywania umowy.
4. Podstawą do wystawiania przez Wykonawcę faktury/rachunku za realizację umowy będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, sporządzony zgodnie z zapisami niniejszej umowy.
5. Fakturę/rachunek należy wystawić dla Województwa Łódzkiego, 90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8, NIP 725‑17-39-344.
6. Zapłata za wykonanie umowy nastąpi w terminie 14 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.
7. Za termin zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Zapłata dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze/rachunku.
9. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca nie może zbywać na rzecz osoby trzeciej wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
10. Wykonawca zwolni Zamawiającego na zasadach określonych w art. 392 kodeksu cywilnego od obowiązku świadczenia na rzecz osób trzecich jakichkolwiek żądanych przez nich od Zamawiającego kwot z tytułu roszczeń dotyczących szkód poniesionych przez te osoby w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.
11. Dopuszcza się wystawienie przez Wykonawcę faktury w formie elektronicznej (e-faktury) oraz przesyłanie drogą elektroniczną faktury wystawionej w formie papierowej. E-faktura może być dostarczona do Zamawiającego na adres [faktury@lodzkie.pl](mailto:faktury@lodzkie.pl) lub poprzez platformę ePUAP pod warunkiem akceptacji tej formy przez Departament Administracji i Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego. Zamawiający na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym wyłącza stosowanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.
12. Wykonawca oświadcza, że w przypadku gdy stosuje się wobec niego ustawę o minimalnym wynagrodzeniu za pracę z dnia 10 października 2002 roku, to stawka roboczogodziny przyjęta przy realizacji przedmiotu umowy nie jest niższa niż minimalne wynagrodzenie określone w ww. ustawie, na dowód czego do wystawionej faktury, załączy sprawozdanie godzinowe z wykonanych usług.
13. Jeżeli do Wykonawcy nie stosuje się ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę z dnia 10 października 2002 roku, to do wystawionej w ramach niniejszej Umowy faktury, Wykonawca załączy oświadczenie, że nie stosuje się wobec niego ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę z dnia 10 października 2002 roku.
14. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który ma nastąpić wypłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w/w wykazie. Okres do czasu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu i przekazania informacji Zamawiającemu lub wskazanie nowego rachunku bankowego ujawnionego w w/w wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych lub w wysokości odsetek za opóźnienie w transakcjach handlowych.

**§ 4**

**Sposób wykonania umowy**

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem oraz kwalifikacjami, środkami technicznymi niezbędnymi do prawidłowego wykonywania wynikających z niniejszej Umowy obowiązków i nie istnieją żadne przeszkody prawne i faktyczne uniemożliwiające lub utrudniające mu wykonywanie tych obowiązków, Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania obowiązków wynikających z Umowy z najwyższą starannością wynikającą z zawodowego charakteru świadczonych przez niego usług oraz w oparciu o obowiązujące regulacje i przepisy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów, informacji i wyjaśnień związanych z realizacją przedmiotu umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
3. Zamawiający najpóźniej w ciągu pięciu (5) dni od podpisania Umowy przekaże Wykonawcy materiały konieczne do wykonania Ekspertyzy.
4. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy, iż dane i materiały przekazywane mu w związku z realizacją niniejszej umowy mogą zawierać informacje niejawne oraz informacje stanowiące tajemnicę Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać tych informacji osobom trzecim. Ponadto, Wykonawca zobowiązuje się, niezależnie od obowiązków wynikających z przepisów prawa oraz z innych postanowień niniejszej umowy, do zachowania szczególnej poufności co do wszelkich informacji zawartych w materiałach, do których będzie mieć dostęp, w tym do:
   1. niekopiowania i niepowielania materiałów jakąkolwiek techniką ponad potrzeby niezbędne do wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy,
   2. nieinformowania w sposób pośredni ani bezpośredni jakichkolwiek osób nieupoważnionych o fakcie posiadania materiałów i ich treści,
   3. nieprzekazywania i nieudostępniania materiałów w sposób pośredni lub bezpośredni osobom nieupoważnionym,
   4. zapewnienia pełnego bezpieczeństwa posiadanych materiałów przed dostępem osób trzecich, zwłaszcza poprzez odpowiednie ich przechowywanie zabezpieczające przed zapoznaniem się z ich treścią, skopiowaniem lub zabraniem przez osoby nieupoważnione.
5. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić rozliczenie z otrzymanych materiałów oraz zwrócić je Zamawiającemu najpóźniej w dniu doręczenia Zamawiającemu faktury/rachunku.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jakość i terminowość wykonania pracy.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowość wszelkich danych przekazanych Zamawiającemu.
8. Wykonawca oświadcza, że realizując Umowę nie naruszy praw osób trzecich i przekaże Zamawiającemu przedmiot Umowy w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
9. Wykonawca w toku realizacji Umowy ma prawo posługiwania się podwykonawcami.   
   W takim przypadku Wykonawca odpowiada za działania podwykonawcy jak za swoje własne.

**§ 5**

**Obowiązki Wykonawcy**

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Zapewnienia poprawności merytorycznej oraz wysokiej jakości świadczonych usług.

2. Wyznaczenia do realizacji umowy osób posiadających fachową wiedzę oraz doświadczenie.

3. Niezwłocznego odpowiadania na pisemne wnioski i zapytania Zamawiającego, przekazywane na adres mailowy wskazany w § 13 ust. 3 umowy.

4. Bezzwłocznego i pisemnego informowania Zamawiającego o zdarzeniach, mogących mieć wpływ na konieczność wprowadzenia zmian w umowie.

5. Bezkonfliktowej i sprawnej współpracy ze wszystkimi przedstawicielami Zamawiającego.

**§ 6**

**Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Zapewnienia osobom wyznaczonym przez Wykonawcę, dostępu do posiadanych informacji, dokumentów, niezbędnych do prawidłowego i należytego wykonania prac objętych umową.

2. Niezwłocznego odpowiadania na wnioski i zapytania Wykonawcy w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy, w terminie do 3 dni roboczych od wystąpienia Wykonawcy.

**§ 7**

**Odbiór**

Strony ustalają następujące zasady zatwierdzania i odbioru Ekspertyzy:

1. Wykonawca ma obowiązek doręczyć Zamawiającemu wykonaną Ekspertyzę w terminie pozwalającym na jej poprawienie uwzględniając terminy określone w ust. 2-4 i podpisanie protokołu odbioru w terminie określonym w § 2.
2. W terminie nie dłuższym niż sześć (6) dni roboczych od dnia doręczenia Ekspertyzy Zamawiający przyjmie ją bez uwag oraz sporządzi i przekaże Wykonawcy Protokół odbioru, stwierdzający odbiór Ekspertyzy bez zastrzeżeń albo doręczy Wykonawcy w formie pisemnej listę swoich uwag.
3. W terminie nie dłuższym niż pięć (5) dni roboczych Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego i doręczy Zamawiającemu skorygowaną Ekspertyzę, a Zamawiający w terminie nie dłuższym niż pięć (5) dni roboczych dokona jej zatwierdzenia, o ile wszystkie jego uwagi zostaną uwzględnione lub wyjaśnione oraz sporządzi i przekaże Wykonawcy Protokół odbioru, stwierdzający odbiór Ekspertyzy bez zastrzeżeń.
4. W przypadku braku uwzględnienia wszystkich uwag Zamawiającego lub udzielenia stosownych wyjaśnień, Zamawiający w terminie nie dłuższym niż pięć (5) dni roboczych zgłosi Wykonawcy w formie pisemnej listę uwag. Wówczas powtórzona zostanie procedura opisana w pkt 3, z tym że Wykonawca ma obowiązek uwzględnienia uwag i przekazania Zamawiającemu skorygowanej Ekspertyzy w terminie nie dłuższym niż trzy (3) dni robocze.
5. Jeżeli Zamawiający dokona odbioru bez zastrzeżeń w terminie wynikającym z pkt 2, albo w dodatkowym terminie zgodnie z pkt 3 i 4 przyjmuje się, że Wykonawca nie jest opóźniony w wykonaniu Ekspertyzy.
6. Jeżeli Zamawiający nie zatwierdzi Ekspertyzy bez zastrzeżeń lub nie zgłosi uwag, w terminach określonych odpowiednio w pkt 2, 3 lub 4 uważa się, że dokonał odbioru Ekspertyzy bez zastrzeżeń.
7. Odbiór przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 zostanie dokonany na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru.

**§ 8**

**Poufność**

Strony Umowy zobowiązują się, że wszelkie dane i informacje na temat drugiej strony Umowy niezależnie od sposobu ich wyrażenia lub utrwalenia, uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione w części ani w całości, bez pisemnej zgody drugiej strony z zastrzeżeniem stosownych przepisów prawa.

**§ 9**

**Kary umowne i odstąpienie od umowy**

1. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 2 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku opóźnienia przekraczającego 30 dni od terminu realizacji umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić. Prawo odstąpienia od Umowy przysługuje w terminie do 14 dni od dnia, w którym opóźnienie Wykonawcy przekroczyło 30 dni.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w okolicznościach określonych w ust. 2 Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 15% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
4. Za niedotrzymanie terminu płatności kar umownych wskazanych w ust. 1 i 3, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego odsetki ustawowe.
5. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. Wykonawca może odstąpić od Umowy w przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego terminu, określonego w § 4 ust. 3 Umowy.
7. W razie wykrycia przez Zamawiającego, w terminie do 1 roku od dokonania odbioru Ekspertyzy bez zastrzeżeń wad Ekspertyzy Wykonawca zobowiązuje się usunąć te wady w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych oraz prawo do odszkodowania uzupełniającego i przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.
9. Maksymalna, łączna wysokość kar umownych nie może przekraczać 50% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy.
10. Zamawiający jest uprawniony do potrącania powyższych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, chyba że uprawnienie do potrącania zostało wyłączone na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
11. Kary umowne będą płacone w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej.

**§ 10**

**Prawa autorskie**

1. Wykonawca oświadcza, że opracowania wykonane przez Wykonawcę w ramach realizacji Przedmiotu Umowy stanowić będą przedmiot wyłącznych autorskich praw majątkowych Wykonawcy.
2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, na zasadzie wyłączności, autorskie prawa majątkowe i prawa pokrewne do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania wykonanymi przez niego w związku z realizacją przedmiotu umowy opracowaniami, w tym w szczególności raportami oraz zezwala na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych upoważnia Zamawiającego do korzystania z nich na następujących polach eksploatacji: przetwarzanie, utrwalanie, zwielokrotnianie dowolną techniką, wprowadzanie do obrotu, wprowadzanie do pamięci komputera, wprowadzenie do sieci komputerowej, publiczne wykonywanie albo publiczne odtwarzanie, wystawianie, wykorzystywanie w materiałach wydawniczych, w tym promocyjnych, informacyjnych i szkoleniowych, korzystanie z opracowań w całości lub z części oraz ich łączenie z innymi dziełami, opracowywanie poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmiany wielkości i treści całości lub ich części, publikację i rozpowszechnianie w całości lub w części.
3. Autorskie prawa majątkowe określone powyżej, przechodzą z Wykonawcy na Zamawiającego, z chwilą przekazania danego opracowania Zamawiającemu.

**§ 11**

**Siła wyższa**

1. Wykonawca nie jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego lub uznany za naruszającego postanowienia umowy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków wynikających z umowy tylko w takim zakresie, w jakim takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem działania siły wyższej.

2. Na okres działania siły wyższej obowiązki Stron umowy ulegają zawieszeniu w zakresie uniemożliwionym przez działanie siły wyższej.

3. Każda ze Stron umowy jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej ze Stron umowy o zajściu przypadku siły wyższej, udowodnienia tej okoliczności poprzez przedstawienie dokumentacji potwierdzającej wystąpienie zdarzeń mających cechy siły wyższej oraz wskazania zakresu i wpływu, jaki zdarzenie miało na przebieg realizacji przedmiotu umowy.

4. W przypadku ustania siły wyższej, Strony umowy niezwłocznie przystąpią do realizacji swoich obowiązków wynikających z umowy.

**§ 12**

**Zmiany umowy**

1. Strony są uprawnione do zmiany umowy, w szczególności gdy nastąpi zmiana obowiązujących przepisów – w tym przypadku Strony będą uprawnione do zmiany umowy tylko w tym zakresie, w jakim zmiana przepisów prawa wpływa na prawa i obowiązki stron umowy.
2. Wszelkie uzupełnienia oraz zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe**

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
2. Do niniejszej umowy stosuje się prawo polskie.
3. Osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad prawidłową realizacją przedmiotu umowy, w szczególności do dokonywania ustaleń i odbiorów są:

* po stronie Zamawiającego:

Łukasz Wcisłek, 042 291 97 40, lukasz.wcislek@lodzkie.pl

* po stronie Wykonawcy:

…………………………………..

Powyższe osoby nie są uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Stron. Zmiana powyższych osób nie stanowi zmiany treści umowy.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania umowy rozstrzygać będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**§ 14**

Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1) – 3) w związku z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Wykonawca Zamawiający

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Oferta