

Umowa nr

W dniu w Lublinie pomiędzy:

1. Gminą Lublin, z siedzibą: Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, Regon: 431019514 NIP: 946-25-75-811, reprezentowaną przez – zwaną dalej **Zamawiającym**
a
2. reprezentowaną przez i – zwaną dalej **Wykonawcą**

została zawarta Umowa o następującej treści.

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:
 - 1) Opracowanie koncepcji i przygotowanie dokumentacji projektowej rozbudowy miejskiej szerokopasmowej sieci szkieletowej wraz z planem podłączenia 162 gminnych jednostek oświatowych.
 - 2) Udział w pracach komisji przetargowych niezbędnych do realizacji projektu w zakresie opracowanej dokumentacji.
 - 3) Pełnienie funkcji Inżyniera Projektu na etapie realizacji inwestycji w zakresie opracowanej dokumentacji, kontrola i nadzór nad realizacją wdrożenia, sprawdzenie zgodności uruchomionego systemu z dokumentacją oraz uczestnictwo w pracach komisji odbiorowej.
2. Szczegółowy zakres zleconych prac zawiera załącznik nr 1 do Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji zadania, o którym mowa w ust. 2 i 3 w przypadku nie pozyskania środków na realizację projektu. W takim przypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwało wynagrodzenie, o którym mowa w § 7 ust.1 pkt 2 oraz nie będzie miał zastosowanie § 8 ust. 2 Umowy.

§ 2

1. Koncepcja, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1 zostanie wykonana i uzgodniona w terminie 20 dni od dnia podpisania umowy.
2. Dokumentacja, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1 zostanie wykonana i uzgodniona w terminie 45 dni od dnia podpisania umowy.
3. Czynności określone w § 1 ust 1 pkt 2 i 3 zostaną wykonane w terminie wynikającym z przebiegu realizacji zadania.

§ 3

1. Wykonawca przygotowuje i uzgodni z Zamawiającym koncepcję Systemu.
2. Wykonawca uzgodni kompletną dokumentację projektową z Zamawiającym.
3. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację w postaci elektronicznej.
4. Przekazanie dokumentacji, o której mowa § 1 ust. 1 pkt. 1 nastąpi przed podpisaniem przez Strony Umowy protokołu odbioru dokumentacji bez uwag.
5. Wykonawca na zasadach określonych w Zarządzeniu nr 19/6/2015 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 8 czerwca 2015 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu postępowania

- nia przy udzielaniu zamówień publicznych oraz organizacji, składu, trybu pracy i zakresu obowiązków członków komisji przetargowych będzie brał udziału w pracach komisji przetargowych oraz przygotowywania stanowisk, opinii oraz odpowiedzi na pytania, niezbędnych do prowadzenia postępowania o udzielenie zamówień publicznych dla zamówienia Systemu i wykonywania innych czynności opisanych w Załączniku nr 1
6. Wykonawca realizując czynności opisane w Załączniku nr 1 ust. 3 pkt 1-5 będzie raportował Zamawiającemu w cyklach miesięcznych do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego raport dotyczy.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w czynnościach wymienionych w Załączniku nr 1 ust. 3 pkt 6-10.
 8. Odbiór czynności opisanych w § 1 ust. 1 pkt. 2 i 3 nastąpi na podstawie protokołu podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego bez uwag, z dniem zakończenia realizacji wdrożenia Systemu, o którym mowa w § 1 ust. 1 to jest podpisania końcowego protokołu odbioru Systemu przez Wykonawcę Systemu

§ 4

1. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego w ramach łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 prawa autorskie majątkowe do powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy utworów, w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (dalej: „Produktów prac”), na następujących polach eksploatacji:
 - 1) modyfikowanie, zapisywanie i kopiowanie dowolną techniką, publiczne odtworzenie, publiczne udostępnienie na stronie internetowej Zamawiającego;
 - 2) publiczne udostępnienie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w czasie i w miejscu przez siebie wybranym;
 - 3) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których Produkty prac utrwalono, poprzez wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału lub zwielokrotnionych egzemplarzy;
 - 4) publikowanie części lub całości oryginału kopii Produktów prac;
 - 5) rozpowszechnianie w inny sposób, niż określony w pkt 3 i 4 - poprzez publiczną prezentację, w szczególności ekspozycję, wystawianie, publiczne odtwarzanie, wyświetlanie, nadawanie, reemitowanie oraz publiczne oraz niepubliczne udostępnianie osobom trzecim w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w taki sposób, aby każdy mógł mieć dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, poprzez artykuły prasowe, foldery, plakaty, ulotki, itp.;
 - 6) wykorzystywanie całości lub części, jako założeń do innych prac oraz ich rozpowszechniania na wszelkich polach eksploatacji, jak i łączenia Produktów prac w całości lub w części z materiałami lub innymi dokumentami;
 - 7) prawo do dalszego przetwarzania i wykorzystywania elementów Produktów prac, prawo do wykorzystania każdej odrębnej części, jak i całości Produktów prac wchodzących w Przedmiot Umowy dla potrzeb wszelkich dalszych opracowań wykonywanych na zlecenie Zamawiającego;
2. W ramach przeniesienia autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do Produktów prac w zakresie i na polach eksploatacji określonych w ust. 1.
3. W sytuacji opisanej w § 1 ust. 3 to jest odstąpienia od realizacji zadania w zakresie § 1 ust. 1 pkt. 2 i 3 przeniesienie majątkowych praw autorskich nastąpi w dniu podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru dokumentacji.

4. W sytuacji realizacji pełnego zakresu umowy przeniesienie majątkowych praw autorskich nastąpi w dniu podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu Umowy. Na okres pomiędzy wydaniem Zamawiającemu Produktów prac, a przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Produktów prac, Wykonawca nieodpłatnie udziela Zamawiającemu praw do korzystania z Produktów prac na wszystkich polach eksploatacji określonych w ust. 1.
5. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu korzystania z Produktów prac przez Zamawiającego lub w przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń z zakresu ochrony praw autorskich z tytułu korzystania przez Zamawiającego z Produktów prac, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich kroków prawnych zapewniających należytą ochronę Zamawiającego przed takimi roszczeniami osób trzecich, a w szczególności zobowiązuje się wstąpić w miejsce Zamawiającego lub w przypadku braku takiej możliwości przystąpić po stronie Zamawiającego do wszelkich postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu, a także zobowiązuje się zrekompensować Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie może ponieść Zamawiający lub jakie będzie zobowiązany zapłacić osobie trzeciej w związku z roszczeniem lub pozwem sądowym o naruszenie prawa autorskiego, licencji, patentu, zastrzeżonego wzoru lub praw znaku towarowego, jakie ta osoba zgłosi w związku z tym, że Zamawiający eksploatuje Produkty prac.
6. W przypadku odstąpienia od umowy, z powodów za które odpowiada Wykonawca w trybie § 8 ust. 2, po rozpoczęciu realizacji zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lub § 1 ust.1 pkt 3 , Wykonawca , w terminie 7 dni od daty otrzymania, przez jedną ze stron, oświadczenia o odstąpieniu od umowy, przeniesie prawa autorskie majątkowe, za wykonany i rozliczony przedmiot umowy na dzień odstąpienia od umowy.
7. W przypadku odstąpienia od umowy, z powodów za które odpowiada Zamawiający w trybie § 8 ust. 2, po rozpoczęciu realizacji zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lub § 1 ust.1 pkt 3 , Wykonawca , w terminie 7 dni od daty otrzymania, przez jedną ze stron, oświadczenia o odstąpieniu od umowy, przeniesie prawa autorskie majątkowe, za wykonany i rozliczony przedmiot umowy na dzień odstąpienia od umowy.
8. Rozwiązanie umowy, bez względu po czyjej stronie leżą przyczyny rozwiązania, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków zawartych w ust. 5.

§ 5

1. Danymi poufnymi są informacje i dokumenty przekazywane przez Strony w celu zawarcia i wykonywania Umowy, w szczególności: dane finansowe, informacje organizacyjne, informacje dotyczące produktów informatycznych, parametry techniczne i konfiguracyjne systemów, dane dotyczące instalacji sieci komputerowej oraz stosowanych zabezpieczeń dostępu do sieci i systemów, rezultaty prac powstałych w wyniku realizacji Umowy.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy danych uzyskanych w związku z realizacją Umowy. Strony zobowiązują się do wykorzystania tych danych ściśle w związku z wykonywaniem Umowy oraz w zakresie niezbędnie koniecznym do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
3. Strony zobowiązane są w szczególności do przechowywania danych poufnych drugiej Strony w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osób nieuprawnionych oraz zabezpieczenia danych poufnych drugiej Strony w taki sposób, w jaki Strona zabezpiecza własne dane poufne.
4. Stronom nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody, w żadnej formie, ani w całości, ani w części publikować, wykorzystywać ani ujawniać osobom trzecim w trakcie realizacji Umowy oraz po jej zakończeniu danych poufnych.
5. Obowiązek poufności, wynikający z ust. 1-4 nie obejmuje informacji:

- 1) powszechnie znanych;
 - 2) których obowiązek ujawnienia wynika z obowiązujących przepisów prawa;
 - 3) ujawnianych podmiotom współpracującym ze Stroną przy realizacji Umowy – w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy;
 - 4) ujawnianych audytorom i doradcom prawnym Stron, o ile zobowiążą się oni do zachowania poufności przekazywanych informacji na warunkach nie gorszych niż wynikające z Umowy;
 - 5) które zostały uzyskane przez Stronę we własnym zakresie, w sposób nie naruszający postanowień Umowy oraz obowiązujących przepisów prawa i Strona jest uprawniona do dysponowania nimi;
 - 6) wykorzystywanych przez Zamawiającego do realizacji zadań publicznych, w szczególności zapewniających dostęp do informacji publicznej.
6. W wypadku, gdy Strona zostanie zobowiązana nakazem sądu bądź organu publicznego do ujawnienia informacji poufnych albo konieczność ich ujawnienia będzie wynikała z przepisów prawa, zobowiązuje się niezwłocznie pisemnie powiadomić o tym fakcie drugą Stronę oraz poinformować odbiorcę informacji poufnych o ich poufnym charakterze.
7. Obowiązek poufności, o którym mowa wyżej, wiąże Strony w trakcie obowiązywania Umowy oraz przez okres 5 lat od wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy.

§ 6

1. W sytuacji opisanej w § 1 ust. 3, to jest odstąpienia od realizacji zadania w zakresie § 1 ust. 1 pkt. 2 i 3 Wykonawca obejmie dokumentację projektową 24 miesięczną gwarancją liczoną od dnia podpisania protokołu odbioru dokumentacji.
2. W sytuacji realizacji pełnego zakresu Umowy Wykonawca obejmie dokumentację projektową gwarancją do dnia zakończenia realizacji wdrożenia systemu, o którym mowa w § 1 ust. 1.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usuwania wad w dokumentacji projektowej w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji Wykonawcy o wykrytej wadzie.
4. Jako wadę rozumie się taką cechę dokumentacji, która doprowadziła do powstania wady inwestycji bądź dowolnej części inwestycji.

§ 7

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w wysokości zł (.....), w tym wynagrodzenie netto w wysokości oraz podatek VAT w wysokości w tym:
 - 1) za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w wysokości, w tym wynagrodzenie netto w wysokości oraz podatek VAT w wysokości
 - 2) za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2 i 3 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w wysokości, w tym wynagrodzenie netto w wysokościzł oraz podatek VAT w
2. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez podpisu Wykonawcy.
3. Wypłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur VAT, wystawionych na podstawie protokołów odbioru, stwierdzających kompletność wykonania przedmiotu umowy, w terminie 21 dni od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu.
4. Wypłata wynagrodzenia nastąpi z działu 750 rozdziału 75095 § 4300 zadania „Wdrożenie systemu KSAT w jednostkach” o numerze IT/W/770/00/10/0001 Budżetu miasta Lublina na rok 2016.

§ 8

1. W przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający zapłaci on Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 z zastrzeżeniem § 1 ust. 3.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł za każdy dzień zwłoki za przekroczenie terminów, o których mowa § 2 oraz § 6 ust. 3
4. Za każde uchybienie obowiązkowi opisanym w § 3 ust. 5 lub w ust. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000 zł.
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 300 zł za każdy dzień zwłoki za przekroczenie terminów przekazania raportu, o których mowa § 3 ust. 6.
6. W przypadku, gdy zwłoka, o której mowa w ust. 3 lub ust. 5 przekroczy 30 dni Zamawiający może odstąpić od umowy, zachowując uprawnienie do kar umownych.
7. Zamawiający uprawniony jest do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
8. Odstąpienie od umowy będzie wywierało skutek pomiędzy stronami umowy z momentem doręczenia drugiej stronie oświadczenia o odstąpieniu i będzie wywierało skutek na przyszłość, przy zachowaniu w pełni przez Zamawiającego wszystkich uprawnień, które Zamawiający nabył przed datą złożenia oświadczenia o odstąpieniu, w tym w szczególności uprawnień kar umownych.
9. Strony mogą odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.

§ 9

Wykonawca oświadcza, że rezygnuje z prawa do prywatności, o którym mowa w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2015 r., poz. 2058, z późn. zm.) dotyczącego ochrony danych osobowych w zakresie jego imienia i nazwiska. ¹

§ 10

1. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonywania postanowień niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu właściwym rzeczowo sądom powszechnym w Lublinie.
2. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.

.....
(Zamawiający)

.....
(Wykonawca)

.....
(Kontrasygnata Skarbnika)

¹ Nie dotyczy spółek prawa handlowego – w przypadku realizacji niniejszej umowy, przez taką spółkę, paragraf ten zostanie usunięty z treści umowy.

Załącznik nr.1

Szczegółowy zakres zleconych prac.

Opracowanie dokumentacji projektowej oraz pełnienie funkcji Inżyniera Projektu w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin” w zakresie:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy miejskiej szerokopasmowej sieci szkieletowej wraz z planem podłączenia 162 gminnych jednostek oświatowych, których aktualna lista znajduje na BIP.

Zakres dokumentacji obejmuje:

- 1) przygotowanie koncepcji rozbudowy miejskiej szerokopasmowej sieci szkieletowej wraz z planem podłączenia 162 gminnych jednostek oświatowych,
- 2) opracowanie dokumentacji technicznej na potrzeby postępowania przetargowego na rozbudowę miejskiej szerokopasmowej sieci szkieletowej oraz podłączenie jednostek do miejskiej sieci szerokopasmowej wraz z planem wdrożenia.

2. Udział w pracach komisji przetargowych niezbędnych do realizacji projektu w zakresie opracowanej dokumentacji oraz świadczenie usługi wsparcia eksperckiego na etapie postępowań przetargowych (zarówno w zakresie technicznym oraz, na żądanie Zamawiającego, prawnym w zakresie PZP), nadzór nad realizacją inwestycji, w szczególności:

- 1) udzielenie pomocy merytorycznej podczas prowadzenia Postępowania, w szczególności podczas prac komisji przetargowej, w tym w szczególności przy przygotowaniu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie Opisu przedmiotu zamówienia oraz formułowaniu odpowiedzi na pytania zadawane w toku Postępowania przez potencjalnych wykonawców;
- 2) uczestniczenie na żądanie Zamawiającego w procesach odwoławczych.

3. Pełnienie funkcji Inżyniera Projektu na etapie realizacji inwestycji w zakresie opracowanej dokumentacji, kontrola i nadzór nad realizacją wdrożenia, sprawdzenie zgodności uruchomionych aplikacji i usług z dokumentacją oraz uczestnictwo w pracach komisji odbiorowej, a w szczególności:

- 1) identyfikacja obszarów problemowych i ryzyk podczas realizacji Projektu,
- 2) wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych związanych z realizacją Projektu,
- 3) nadzór nad przestrzeganiem terminów przyjętych harmonogramów,
- 4) rozstrzyganie, w porozumieniu z Zamawiającym, wątpliwości natury technicznej i organizacyjnej powstałych w toku realizacji Projektu,
- 5) wsparcie w rozwiązywaniu problemów i sporów powstałych w trakcie realizacji usług i dostaw,
- 6) udział we wskazanych przez Zamawiającego czynnościach związanych z realizacją Projektu (narady i spotkania, odbiory, uruchomienia),
- 7) udział w testach funkcjonalności Systemu,
- 8) zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej na zgodność z Projektem,
- 9) ocena programu szkoleń specjalistycznych zaproponowanych przez Wyko-

nawcę,

- 10) dokumentowanie w formie pisemnej, w postaci raportów i notatek wykonywanych czynności.

4. Koncepcja rozbudowy sieci musi uwzględniać:

- 1) zapewnienie ciągłości pracy i pełnej funkcjonalności projektowanej sieci przez okres minimum 7 lat (dostępność autoryzowanego wsparcia i serwisu)
- 2) zapewnienie wydajnego przesyłu danych komputerowych, głosu oraz obrazu (w tym monitoringu wideo).
- 3) zapewnienie obsługi szyfrowanych kanałów transmisji danych VPN.
- 4) zapewnienie obsługi protokołu MPLS.
- 5) zapewnienie dostępu do Internetu z prędkością 5Gb/s z obsługą protokołu BGP oraz systemem bezpieczeństwa opartym na urządzeniach klasy UTM.
- 6) zapewnienie przepływności pomiędzy węzłami sieci min 10 Gb/s z możliwością rozbudowy do 40Gb/s.
- 7) zapewnienie redundancji urządzeń.
- 8) dostosowanie do standardów rozwiązań technicznych sprzętu i oprogramowania do zarządzania siecią w Gminie Lublin.

5. Dokumentacja techniczna musi zawierać:

- 1) funkcjonalny opis urządzeń w zakresie sieci szkieletowej, dystrybucyjnej i dostępowej,
- 2) projekt sieci wraz z planem, adresacji i topologią, wraz z projektem MPLS
- 3) opis rozwiązań w zakresie konfiguracji sieci, systemów zarządzania oraz kolekcji logów,
- 4) opis szkoleń w zakresie nowych technologii,
- 5) kosztorys, przykładowej specyfikacji produktów spełniających opis oraz usług,
- 6) propozycję harmonogramu wdrożenia,

oraz uwzględniać:

- 7) wykorzystanie posiadanej przez zamawiającego infrastruktury, systemów i doświadczenia,
- 8) zapewnienie neutralności technologicznej,
- 9) standardy rozwiązań technicznych sprzętu i oprogramowania do zarządzania siecią w Gminie Lublin,
- 10) standardy dokumentacji technicznych wymaganych przepisami prawa, a w szczególności Ustawą Prawo Zamówień Publicznych.
- 11) standardy Polityki Bezpieczeństwa Informacji obowiązującej w Urzędzie Miasta Lublin