

UMOWA NR IT.272.2018

zawarta w dniu .. r. w Legnicy pomiędzy **Stronami**:

Gmin Legnica, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica, NIP: 691-00-11-742,

Urząd Miasta Legnica, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

reprezentowan przez:

Strona

Maj siedzibę w Legnicy, Plac Słowiański 8,

NIP: 691-00-11-742, REGON: 390647251,

zwaną w dalszej treści umowy **Zamawiającym**,

a

..

zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**.

zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy monitoringu miejskiego w Parku Miejskim . etap I+, w ramach zadania *Rozbudowa Monitoringu Miejskiego***.

Przedmiot zamówienia obejmuje między innymi:

- a) wykonanie niezbędnych projektów technicznych,
- b) uzyskanie wymaganych zgód i pozwoleń,
- c) montaż kabla światłowodowego w istniejącej infrastrukturze teletechnicznej Miejskiej Sieci Teleinformatycznej LEGMAN,
- d) dostawę 5 kamer i wyposażenie w nie punktów kamerowych,
- e) dostawa innych niezbędnych materiałów potrzebnych do wykonania zadania,
- f) montaż kabla zasilającego do punktów kamerowych w istniejącej infrastrukturze teletechnicznej Miejskiej Sieci Teleinformatycznej LEGMAN,
- g) montaż na słupach punktów dostępowych hot-spot,
- h) montaż 5 kamer wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem na istniejących słupach,
- i) dostawę wraz z konfiguracją w istniejącej infrastrukturze dodatkowej macierzy zapisu materiałów wideo,
- j) wymianę oprogramowania do rejestracji i zarządzania monitoringiem dla minimum 64 kamer i 10 stanowisk operatorskich, wraz z konfiguracją i przywróceniem 5 nowych i 45 istniejących kamer.

- k) szkolenie operatorów i administratorów monitoringu z zakresu dostarczonych rozwiązań w tym, z obsługi oprogramowania do zarządzania monitoringiem.
2. Zadanie ma zostać zrealizowane kompleksowo, tak by wszystkie dostarczone i zamontowane elementy współpracowały ze sobą oraz z już działającymi elementami monitoringu miejskiego i miejskiej sieci LEGMAN.
 3. Wykonane prace i dostawy muszą uwzględniać istniejące już rozwiązania w monitoringu miejskim Legnicy. Wszystkie prace i dostawy należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), który stanowi załącznik do niniejszej umowy oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

§ 2

Ustalono, że przedmiotem odbioru będzie całość zadania.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac w terminie do 05.06.2016 r.
2. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie dostarczyć Zamawiającemu potwierdzenie zgłoszenia wykonania robót budowlanych organom administracji architektoniczno-budowlanej.
3. Zamawiający zobowiązuje się do powołania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego na dzień przekazania placu budowy i powiadomienia o tym fakcie Wykonawcę.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się podczas wykonywania robót do przestrzegania przepisów Prawa budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2016 roku, poz. 290 ze zmianami).
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać powierzone mu prace zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego PFU.
3. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewni warunki bezpieczeństwa oraz zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu, na którym prowadzone są prace.
4. W czasie realizacji prac Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, w tym dotyczących posesji, obiektów użyteczności publicznej oraz będzie usuwał wszelkie zabrudzenia.

pomocnicze, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.

5. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru robót.
6. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia nawierzchni i wszelkich szkód powstających podczas wykonania robót.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac z tytułu szkód oraz odpowiedzialności cywilnej i od następstw nieszczęśliwych wypadków.
2. Ubezpieczenie o którym mowa w ust. 1 Wykonawca okaże Zamawiającemu na dzień przekazania placu budowy.
3. Od daty protokolarnego przejścia terenu obiektu, a do chwili jego odbioru końcowego Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie, wynikające z działań Wykonawcy.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie obowiązującymi przepisami prawa (w tym RODO).
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z opracowaną dokumentacją, w zakresie wynikającym z § 1 niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z ogólnie przyjętymi tak zwanymi dobrymi praktykami, dotyczącymi budowania sieci telekomunikacyjnych, teletechnicznych i teleinformatycznych oraz przy zachowaniu zgodności z polskimi i branżowymi normami w tym wskazanymi w dokumentacji projektowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z dostarczonych przez siebie materiałów.
5. Zastosowane materiały, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w telekomunikacji, na terenie Unii Europejskiej.
6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z środowiskiem teleinformatycznym Zamawiającego w obszarze objętym umową oraz że środowisko to spełnia warunki techniczne i umożliwia prawidłowe wykonanie zadania.

7. Wykonawca zapewnia, że na podstawie umowy licencyjnej jest uprawniony do udzielania zgody na korzystanie z programów i licencji dostarczonych w ramach realizacji niniejszej umowy.
8. Dysponowanie tym w wymienionym oprogramowaniem przez Wykonawcę nie narusza w żadnym sposób praw osób trzecich i nie wymaga zezwoleń osób trzecich.
9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty, w tym ewentualne odszkodowanie w przypadku naruszenia praw osób trzecich z winy Wykonawcy związanych z prawami do oprogramowania i licencji.
10. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędny potencjał techniczny oraz wykwalifikowany personel umożliwiający terminowe wykonanie Umowy z najwyższą starannością, zarówno co do rzetelności, jak i estetyki wykonywanych prac.
11. Prace specyficzne ze względu na swój charakter wymagające specjalnych uprawnień muszą zostać wykonane przez osoby uprawnione.
12. Teren prac należy wyznaczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Wykonawca przygotowuje na własny koszt. Jeżeli zaistnieje taka konieczność, wszelkie niezbędne dokumenty oraz pozyska odpowiednie umowy na korzystanie w czasie budowy z pasa drogowego i ewentualnie innych terenów miejskich np. projekt zastąpienia organizacji ruchu w pasach drogowych.
14. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z wyznaczonym przez Zamawiającego Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.
15. Za uszkodzenia w elementach infrastruktury na których prowadzone będą prace odpowiedzialny jest Wykonawca.
16. Wykonawca udziela gwarancji na okres 6 miesięcy od daty odbioru. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady przedmiotu umowy w terminie do 7 dni roboczych od dnia powiadomienia.
17. Za skuteczne powiadomienie przyjmuje się:
 - a) w przypadku kontaktu e-mail: wydruk potwierdzający wysłanie wiadomości,
 - b) dostarczenie powiadomienia do siedziby Wykonawcy.
18. Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania:
 - a) dokumentacji powykonawczej,
 - b) instrukcji użytkownika w tym instrukcji użytkownika oprogramowania do zarządzania monitoringiem (minimum 3 egzemplarze w języku polskim),
 - c) inwentaryzacji powykonawczej,

d) operatu kolaudacyjnego, prowadzonego na bieco, zawierającego w szczególności:

- protokoły badań i sprawdzeń,
- dokumenty dotyczące wbudowanych materiałów,
- dokumentacja pomiarów optycznych,
- Dziennika Budowy.

które po zakończeniu prac przekazuje Zamawiającemu.

§ 7

1. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania usługi Zamawiający poniesie szkody, Wykonawca zobowiązuje się pokryć szkody w pełnym jej wymiarze.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, a wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może otrzymać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli zostały spowodowane siłą wyższą.
4. Przez siłę wyższą należy rozumieć zdarzenie zewnętrzne (warunki pogodowe stanowiące bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia pracowników podczas wykonywania prac, utrudnienia formalne, katastrofy - pożar, powódź, wichura), niezależne od Stron, którego wystąpienia lub skutków nie dało się przewidzieć i zapobiec, albo gdy zapobieganie tym skutkom wiązałoby się z nadmiernymi trudnościami lub kosztami.
5. Jeżeli siła wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych przez Stron:
 - a) Strona niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o powstaniu i ustaniu działania siły wyższej, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie;
 - b) Strona niezwłocznie rozpocznie usuwanie skutków tego zdarzenia;
 - c) Strony uzgodnią sposób postępowania, wobec tego zdarzenia.

§ 8

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Na koordynatorów prac objętych umowami wyznacza się:
 - a) z ramienia Wykonawcy:
 - kierownika budowy: Nazwisko i Imię Nr uprawnień budowlanych (wskazanego w ofercie),
 - przedstawiciela Wykonawcy.

Upoważnionych ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym i powoływanych przez niego Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, a w szczególności do powiadomienia Zamawiającego o problemach w realizacji przedmiotu umowy, uczestniczenia w spotkaniach roboczych, podpisywania protokołów odbioru.

Dopuszcza się zmiany koordynatorów z ramienia Wykonawcy w trakcie trwania umowy, pod warunkiem uzyskania pisemnej akceptacji Zamawiającego i spełnienia wymagań SIWZ.

b) z ramienia Zamawiającego:

- **Tomasza Kaczmarka**, e-mail: tkaczmarek@legnica.eu; tel. 76 7212147,
- **Bartłomieja Kotw**, e-mail: bkotwa@legnica.eu; tel. 76 7212148.

Upoważnieni ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą, a w szczególności do powiadomienia Wykonawcy o wadach w przedmiocie umowy, uczestniczenia w spotkaniach roboczych, podpisywania protokołów odbioru. W przypadku ich nieobecności, innego wskazanego przez dyrektora pracownika Wydziału Informatyki Urzędu Miasta.

§ 9

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe, ustalone na podstawie oferty Wykonawcy w wysokości: brutto (słownie złotych:); netto (słownie złotych:).
2. Wylicza się możliwość przelewu na osoby trzecie wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy.
3. Podstaw wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 stanowi budynek podpisany przez kierownika budowy, Inspektora Nadzoru

Inwestorskiego i jednego z przedstawicieli Zamawiającego protokół o odbioru robót.

4. Faktury VAT należy wystawić na:

Nabywca: Gmina Legnica, Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica, NIP: 691-00-11-742, REGON: 390647251

Odbiorca: Urząd Miasta Legnica, Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica.

5. Formą płatności jest przelew w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury.

6. Termin uważa się za dotrzymany, jeżeli w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury zostanie dokonane polecenie przelewu z banku Zamawiającego.

§ 10

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania stanowi kara umowna.

2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy powyżej terminu określonego w § 3 ust. 1, w wysokości 2% wynagrodzenia umownego brutto.
- za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
- z tytułu nieusunięcia w terminie o którym mowa w §6 ust. 16 wad gwarancyjnych w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki.

b) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania, przenosząc tego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

4. Zamawiający zastrzega potrącenie należnych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 11

1. W okresie obowiązywania Umowy, a także po odstąpieniu od niej, jej wygaśnięciu, rozwiązaniu lub stwierdzeniu jej nieważności, Strony zobowiązują się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich niepodlegających udostępnieniu na podstawie ustawy o dostępie do informacji publicznej, informacji (pisemnych i ustnych) organizacyjnych, handlowych, technologicznych i technicznych, dotyczących Stron oraz ich działalności.
2. Po zakończeniu obowiązywania Umowy, terminu gwarancji i rękojmi albo po odstąpieniu od niej, jej wygaśnięciu, rozwiązaniu lub stwierdzeniu jej nieważności, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zniszczyć wszystkie dokumenty i materiały dotyczące tajemnicy Zamawiającego, jakie otrzymał sporządzone, opracowane lub zebrane w trakcie realizowania Umowy.
3. Obowiązki Wykonawcy określone w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu dotyczą w szczególności wszelkich informacji uzyskanych w wyniku udzielenia przez Zamawiającego konsultacji, wyjaśnień i informacji oraz prowadzonych działań w ramach realizacji Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania polityki bezpieczeństwa Zamawiającego oraz do zachowania w tajemnicy informacji pozyskanych w trakcie realizacji umowy, w szczególności dotyczących infrastruktury teleinformatycznej, stosowanych zabezpieczeń i procedur bezpieczeństwa.

§ 12

1. Do rozpoznania sporów wynikających na tle realizacji niniejszej umowy jest właściwym sądem w Legnicy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo budowlane, Kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy.

§ 13

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany w formie aneksu do umowy.

§ 14

1. Umowa zostaje sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
2. Integralną częścią niniejszej umowy stanowi :
 - a) Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU),
 - b) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: