

PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu r. pomiędzy:

Gminą Dąbrowa Górnicza – Strażą Miejską w Dąbrowie Górniczej, NIP 629-246-26-89 z siedzibą w Dąbrowie Górniczej (41-300), ul. Graniczna 21, zwaną w dalszej części umowy "Zamawiającym", którą reprezentuje:

Komendant Straży Miejskiej – Radosław Romanek

a

firmą mającą siedzibę w,
NIP:, REGON:, którą reprezentuje:

..... –

zwany dalej "Wykonawcą"

Umowę zawarto zgodnie z treścią art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) do umowy nie mają zastosowania jej przepisy.

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego zadania pn.

"Ułożenie światłowodu celem włączenia do sieci szerokopasmowej kamer przy zbiorniku wodnym Pogoria III w Dąbrowie Górniczej."

2. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji połączenia oraz budowa kabla światłowodowego w kanalizacji wtórnej w relacji Centrum Przesiadkowe Gołonóg - Pogoria III w Dąbrowie Górniczej.(stanowiącym Załącznik do niniejszej umowy).

3. W ramach wykonania zadania o jakim mowa w § 1 ust. 2 Wykonawca zobowiązuje się również do uzyskania stosownych zaświadczeń niezbędnych do wykonania i przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu do eksploatacji.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada stosowne uprawnienia, wiedzę, kwalifikacje oraz możliwości techniczne i finansowe do wykonania przedmiotu umowy.

§ 2

Wartość ostateczna wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie zadania niniejszej Umowy wyniesie:

..... **zł brutto** (słownie:)

w tym podatek VAT % zł (słownie:)

..... **zł netto** (słownie:).

§ 3

1. Płatność z tytułu realizacji przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto bankowe wskazane przez Wykonawcę, na podstawie prawidłowo sporządzonej faktury wystawionej na następujące dane:

Nabywca: Gmina Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza, NIP 629-246-26-89;

Odbiorca: Straż Miejska w Dąbrowie Górniczej, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza.

2. Należności będą płatne z **uwzględnieniem mechanizmu podzielonej płatności** w formie przelewu bankowego na konto Wykonawcy wskazane w § 3 pkt. 3 w terminie **30 dni** od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.

3. Wykonawca posiada rachunek bankowy do prowadzonej działalności gospodarczej nr, do ww. rachunku **prowadzony jest rachunek VAT**, zgodnie z art. 62 a ust. 1 ustawy Prawo bankowe.

4. W przypadku opóźnienia w zapłacie faktur, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.

§ 4

1. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT, NIP 629-246-26-89 i jest uprawniony do przyjmowania faktur VAT.

2. Wykonawca jest płatnikiem podatku VAT, NIP i jest uprawniony do wystawiania faktur VAT.

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- a) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za przedmiot umowy, określonego w § 2 niniejszej umowy;
- b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu umownego w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od umownego terminu wykonania zadania określonego w § 8.
- c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.

2. Opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy powyżej 1 miesiąca, uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy i naliczenia kary umownej jak w § 5ust. 1 ppkt a.

3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za rozwiązanie umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto za przedmiot umowy określonego w § 2 niniejszej umowy.

§ 6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w szczególności jeżeli:

- a) Wykonawca nie przystąpił do wykonania przedmiotu umowy w terminie 7 dni kalendarzowych od daty wezwania go przez Zamawiającego do rozpoczęcia realizacji zadania,
- b) Wykonawca pomimo pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego wykonuje roboty wadliwie i niezgodnie z warunkami umowy lub narusza inne postanowienia umowy.
- c) Wykonawca przerwał bez uzasadnienia realizację robót na okres dłuższy niż 7 dni kalendarzowych.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy również w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

3. W przypadku o którym mowa powyżej Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 7

Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności przenieść na rzecz osób trzecich jakichkolwiek wierzytelności względem Zamawiającego.

§ 8

1. Rozpoczęcie realizacji zadania nastąpi z dniem podpisania umowy a całkowite zakończenie zadania do dnia

§ 9

- 1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2. Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

§ 10

- 1. Zamawiający informuje, iż w przypadku powierzenia mu danych osobowych osób fizycznych przez Wykonawcę będzie w pełnym zakresie przestrzegać przepisów 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.U.UE.L. z 2016 Nr 119 poz. 1).
- 2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze szczegółową klauzulą informacyjną o wypełnieniu przez administratora danych osobowych zgodnie z art. 13 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) dostępną na stronie Straży Miejskiej pod linkiem smdg.pl/strona-52-polityka_bezpieczenstwa_strazy.html.

§ 11

Ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie koncepcji połączenia oraz budowa kabla światłowodowego w kanalizacji wtórnej w relacji Centrum Przesiadkowe Gołonóg - Pogoria III w Dąbrowie Górniczej.

Celem realizacji zadania jest wykonanie połączenia światłowodowego i uruchomienie transmisji z użyciem kablem 48J pomiędzy szafą dystrybucyjną zlokalizowaną w Centrum Przesiadkowym – Gołonóg (pkt 1) a punktami elastyczności w studniach Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w rejonie jeziora Pogoria III u zbiegu ul. Zakładowej i Parkowej (pkt 2) oraz w okolicach parkingu przy ul. Zakładowej i Jacht Klubu (pkt 3). Przybliżone lokalizacje zostały umieszczone na rysunkach będących załącznikami do niniejszego dokumentu.

W ramach prac należy opracować koncepcję połączenia kabla, zaprojektować i uzgodnić rozszycie włókien, uzgodnić warunki wykorzystania infrastruktury Sieci Miejskiej i Kanałów technologicznych, dostarczyć materiały (kable i osprzęt) oraz urządzenia do transmisji danych. Wykonać zaplanowane i uzgodnione prace w ww. relacji.

Koncepcja i uzgodnienia

W ramach etapu prac należy zrealizować następujące czynności.

1. Uzgodnić warunki wykorzystania infrastruktury Miejskiej Sieci Szerokopasmowej z Wydziałem Informatyki w szczególności w zakresie sposobu i czasu prac, określenia kolorystyki wykorzystywanej mikrokanalizacji w poszczególnych punktach elastyczności, warunków montażu złączy światłowodowych, dokumentowania i opisu wybudowanej infrastruktury.
2. Uzgodnić z Wydziałem Informatyki ilość włókien niezbędnych do transmisji w ramach Miejskiej Sieci Szerokopasmowej oraz rozszycia tej transmisji w poszczególnych punktach elastyczności (szafa węzłowa, węzłowe punkty elastyczności, punkty dystrybucyjne).
3. Uzgodnić warunki wykorzystania infrastruktury teletechnicznej w szczególności szafy węzłowej oraz kanału technologicznego w tym kanalizacji pierwotnej i wtórnej z Wydziałem Infrastruktury Miejskiej w szczególności w zakresie sposobu i czasu prac, określenia kolorystyki wykorzystywanej mikrokanalizacji w poszczególnych punktach elastyczności, warunków montażu złączy światłowodowych, dokumentowania i opisu wybudowanej infrastruktury.
4. Uzgodnić ze Strażą Miejską ilość włókien koniecznych do zasilenia aktywnych punktów dystrybucyjnych w poszczególnych gałęziach sieci podłączonych do projektowanego kabla oraz włókna pozostawione do przyszłych zastosowań.
5. Uzgodnić ze Strażą Miejską, Wydziałem Infrastruktury Miejskiej i Wydziałem Informatyki rodzaj dostarczanego przełącznika sieciowego, ilości i rodzaju wkładek optycznych SFP, zasady jego montażu, wydzielenia odpowiednich VLAN na potrzeby transmisji w MSS i Straży Miejskiej.
6. Uzgodnić warunki dostępu do infrastruktury objętej gwarancją z gwarantami.
7. Wykonać projekt rozszycia włókien, wykonać schemat ideowy, opisać i zatwierdzić u ww. gestorów jako Koncepcję budowy połączenia oraz kabla z uwzględnieniem zapasów kablowych, urządzeń aktywnych i innych niezbędnych elementów infrastruktury

Budowa kabla

1. Dostarczyć kabel LTMC 48J (szacowana ilość 3000 m)
2. Zabudować kabel w kanalizacji wtórnej w przedmiotowej relacji na warunkach opisanych w Koncepcji z uwzględnieniem zapasów oraz warunków gestorów.

Montaż osprzętu i złączy światłowodowych

1. Dostarczyć, uzbroić i zamontować niezbędne opisane w Koncepcji urządzenia (mufy, stelaże zapasu, złączki, patchcordy), w punktach węzłowych pkt 1, pkt 2, pkt 3.
2. Dokonać łączenia włókien wprowadzonego kabla z adapterem w przełącznicy w punkcie węzłowym nr 1.
3. Dokonać łączenia włókien w poszczególnych punktach elastyczności zgodnie z rozszyciem włókien.

Uruchomienie transmisji

1. Dostarczyć przełącznik sieciowy zgodnie z ustaleniami z Wydziałem Informatyki i Strażą Miejską.
2. Dostarczyć niezbędną liczbę wkładek optycznych SFP o niezbędnej mocy i zasięgu (zgodnie z koncepcją)
3. Wydzielić sieci VLAN, skonfigurować i zabezpieczyć transmisję w ramach tych sieci pomiędzy punktami docelowymi.

Dokumentacja powykonawcza

1. Dokonać odbiorów z gestorami infrastruktury.
2. Dostarczyć dokumentację powykonawczą wybudowanej infrastruktury:
 - a. Część opisowa
 - b. Przebieg trasowy
 - c. Schemat rozszycia włókien
 - d. Dokumentację fotograficzną
 - e. Zestawienie dostaw i konfigurację sprzętu
3. Zrealizować pomiary reflektometryczne i transmisyjne kabla wg wytycznych Straży Miejskiej i dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

Załączniki

1. Przybliżone lokalizacje punktów węzłowych (rys. 1, rys. 2, rys. 3)