

znak sprawy: INF.2600.21.2016

UMOWA nr Z9 / 2016

zawarta w dniu 25.04.2016r. w Pułtusk pomiędzy:

Powiatem Pułtuskim z siedzibą ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk,

NIP: 568-16-18-062

reprezentowanym przez:

- Jana Zalewskiego

- Starostę Pułtuskiego

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

Wojciechem Chylińskim prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą Zakład Telekomunikacji i Radiomechaniki z siedzibą ul. Henryka Pogorzelskiego 29, 06-500 Mława, wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez Burmistrza Miasta Mława pod numerem ewidencyjnym 1122/2003 będącą płatnikiem podatku VAT o numerze NIP: 569-157-17-58, REGON: 130867882, zwanym dalej „Wykonawcą”.

W oparciu o art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2015r. poz. 2164) strony zawarły umowę następującej treści:

§1.

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa infrastruktury światłowodowej dla Starostwa Powiatowego w Pułtusk wraz z demontażem obecnej infrastruktury światłowodowej”.
Przedmiot zamówienia został podzielony na dwa etapy jak niżej:

Etap I:

połączenie traktem światłowodowym sieci LAN budynku Starostwa Powiatowego w Pułtusk (ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11) z budynkiem Straży Pożarnej w Pułtusk (ul. Daszyńskiego 19) wraz z zakupem i instalacją urządzeń aktywnych sieci

Etap II:

demontaż istniejącej infrastruktury światłowodowej ul. Białowiejska 5 – 3 Maja 20 oraz ul. Białowiejska 5 – ul. Daszyńskiego 19

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określają:
 - 1) opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1,
 - 2) oferta Wykonawcy z dnia 21.04.2016r. – załącznik nr 2.
3. Prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, a także dokumentacją techniczną oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.
4. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat na znak bezpieczeństwa, a dla materiałów

nie objętych certyfikacją, deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną oraz dołączyć je do protokołu odbioru.

5. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji niniejszego zamówienia oraz miejscem wykonywania przedmiotu umowy i nie wnosi do nich uwag.
6. Wykonawca zapewni oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego odnośnie jakości robót wykonywanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy.
7. Badania, o których mowa w ust. 6 będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
8. Materiały, o których mowa w ust. 4 powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 Ustawy Prawo Budowlane oraz wymaganiom dokumentacji projektowej, co do jakości.

§2.

1. Obowiązki Zamawiającego:

- 1) Przekazywanie Wykonawcy po 1 egz. projektu technicznego najpóźniej w dniu podpisania umowy.
- 2) Dokonanie odbioru przedmiotu umowy na zasadach określonych w §6 niniejszej umowy.
- 3) Zapłata za wykonanie i odebranie roboty.
- 4) Współdziałanie z Wykonawcą w zakresie realizowanego przedmiotu umowy.
- 5) Udzielanie Wykonawcy niezbędnych informacji związanych z realizacją przedmiotu umowy.
- 6) Informowanie Wykonawcy o wszelkich działaniach mających wpływ na realizację przedmiotu umowy.
- 7) Udzielenie Wykonawcy Pełnomocnictwa dot. realizacji niniejszego zadania – załącznik nr 3.

2. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Prawidłowe wykonanie wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją projektową oraz z aktualnie obowiązującymi normami, prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego i innymi obowiązującymi przepisami.
- 2) Zabezpieczenie pod względem bhp i ppoż. miejsca wykonywania robót i miejsca składowania materiałów, zapewnienie ochrony mienia, zagospodarowanie odpadów, przestrzeganie przepisów formalno-prawnych wynikających z ustawy o odpadach. Zorganizowanie i kierowanie pracami w sposób zgodny z dokumentacją projektową.
- 3) Odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy.
- 4) Zapewnienie jak najwyższej jakości projektu i pracy podczas realizacji przedmiotu umowy.
- 5) Zaangażowanie do realizacji przedmiotu umowy specjalistów o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu, potwierdzonych stosownymi powszechnie obowiązującymi dokumentami, wskazanymi w ofercie.
- 6) Konsultowanie z Zamawiającym proponowanych rozwiązań.
- 7) Uzyskanie niezbędnych przy wykonywaniu umowy certyfikatów i świadectw, które zostaną Zamawiającemu wydane wraz z przedmiotem umowy.
- 8) Przygotowanie robót i wymaganych dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru robót, a w szczególności:

- a) aprobaty techniczne na wbudowane materiały i wyroby, wymagane przepisami certyfikaty zgodności, dokumenty potwierdzające dopuszczenie wyrobów do jednostkowego stosowania w obiekcie budowlanym; (w uzasadnionych przypadkach przedstawić do wglądu aprobatę techniczną, normę, do której, odwołuje się deklaracja) zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE,
- b) dokumentacja powykonawcza.

§3.

1. Niezależnie od obowiązków wymienionych w § 2 ust. 2 Wykonawca przyjmuje na siebie szczegółowe informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 5 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
2. Wykonawca, po zapoznaniu się z sytuacją faktyczną i z warunkami lokalnymi (ogłędziny terenu robót) zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego wykonania umowy i będzie w stanie należycie wykonać roboty na warunkach określonych w umowie.

§4.

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia siłami własnymi lub przy udziale Podwykonawców.
2. W przypadku planowego zawarcia umów z Podwykonawcami, Wykonawca powierzy im do wykonania niżej wymieniony zakres robót:
.....
.....
.....
3. Wykonawca realizujący przedmiot zamówienia przy udziale Podwykonawców ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania lub zaniechania przy realizacji umowy.

§5.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w następujących terminach:
 - 1) Etap I
 - a) rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy 7 dni od daty podpisania umowy,
 - b) zakończenie realizacji przedmiotu umowy ustala się na 6 tygodni od daty rozpoczęcia realizacji umowy.
 - 2) Etap II
 - a) rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy 7 dni od daty powiadomienia przez Zamawiającego, o możliwości przystąpienia do etapu II,
 - b) zakończenie realizacji przedmiotu umowy ustala się na 2 tygodnie od daty powiadomienia przez Zamawiającego.
2. Terminy ustalone w ust. 1 ulegną przesunięciu w przypadku:
 - 1) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe) mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania robót,

- 2) wystąpienia okoliczności, których strony nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności – o zaistniałych okolicznościach Wykonawca niezwłocznie powiadomi na piśmie Zamawiającego pod rygorem utraty prawa powoływania się na te okoliczności w razie nie dotrzymania terminu zakończenia robót.

§6.

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową z podziałem na etapy zgodnie z §1 ust. 1.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót w formie pisemnej.
3. Odbiór robót zostanie dokonany komisyjnie.
4. Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania.
5. W dniu odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu projekt techniczny powykonawczy.
6. Zamawiający wyznaczy termin i rozpoczęcie odbioru przedmiotu umowy w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
7. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze.
8. Zamawiający ma prawo przerwać odbiór końcowy, jeżeli Wykonawca nie zakończył wszystkich robót lub nie przedstawił dokumentu, o którym mowa w ust. 5.
9. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym wynosić będzie 5 dni od zawiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych robót jako wadliwych. W taki przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 - 8.
11. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi bez dodatkowej zapłaty.

§7.

1. Wartość zamówienie z podziałem na etapy strony ustalają w wysokości:
 - 1) Etap I
12.000,00 zł netto (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100), VAT 23% 2.760,00 zł (słownie: dwa tysiące siedemset sześćdziesiąt złotych 00/100),
14.760,00 zł brutto (słownie: czternaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt złotych 00/100),

2) Etap II

3.750,00 zł netto (słownie: trzy tysiące siedemset pięćdziesiąt złotych 00/100),
VAT 23% 862,50 zł (słownie: osiemset sześćdziesiąt dwa złote 50/100),
4.612,50 zł brutto (słownie: cztery tysiące sześćset dwanaście złote 50/100),

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, które odpowiada zakresowi robót, w tym ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu. Strony umowy nie mogą zmienić ceny wykonania zamówienia przedstawionego w ust.1.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 rozliczone będzie jednorazowo na podstawie faktury końcowej VAT, wystawionej przez Wykonawcę.

§8.

1. Zamawiający ma obowiązek zapłaty wynagrodzenia objętego fakturą w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
2. Zapłata należności nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w Banku
3. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT i posiada nr identyfikacji podatkowej NIP: 568-16-18-062

§9.

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na wszelkie roboty wykonane w ramach umowy oraz elementy objęte przedmiot umowy na okres 24 miesięcy (Etap I). Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub daty odbioru końcowego, jeżeli nie stwierdzono wad.
2. Gwarancja jakości na elementy sieci optotelekomunikacyjnej zastosowane przy realizacji przedmiotu umowy wynosi min. 24 miesięcy. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub daty odbioru końcowego, jeżeli nie stwierdzono wad.
3. Wykonawca zapewni (w cenie umowy) 24 miesięczny serwis gwarancyjny na wszelkie roboty wykonane w ramach przedmiotu umowy.
4. W przypadku konieczności naprawy lub wymiany elementów sieci optotelekomunikacyjnej przy realizacji przedmiotu umowy, koszty dostarczenia tych elementów z miejsca instalacji do punktu serwisowego oraz punktu serwisowego do miejsca instalacji ponosi Wykonawca.
5. W skład serwisu gwarancyjnego wchodzi co najmniej następujące usługi:
 - 1) serwis będzie interweniował na podstawie zgłoszeń poprzez telefon, faks, mail lub listownie, przy czym zgłoszenie telefoniczne powinno być potwierdzone faksem,
 - 2) zgłoszenie może być przekazane Wykonawcy w dni robocze w godzinach 8:00-16:00, gdzie przez dzień roboczy rozumie się wszystkie dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,

- 3) przywrócenie prawidłowego działania sieci optotelekomunikacyjnej w terminie 24 godzin od poinformowania o awarii. Wykonawca naprawi sieć optotelekomunikacyjną oraz sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy lub dostarczy w w/w terminie urządzenia zastępcze o takich samych parametrach i standardach, do czasu naprawy uszkodzonego sprzętu.
- 4) okres gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
6. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - 1) powierzania sprzętu stanowiącego przedmiot umowy osobom trzecim celem ich instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji,
 - 2) przenoszenia dostarczonego sprzętu w związku ze zmianą siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wypełnioną Kartę gwarancyjną wraz z dokumentami do odbioru końcowego.
8. Strony rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy w ten sposób, że okres tej odpowiedzialności będzie trwał 60 miesięcy licząc od daty usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub daty odbioru końcowego, jeżeli nie stwierdzono wad.
9. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub daty odbioru końcowego, jeżeli nie stwierdzono wad.
10. O wykryciu wady w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę poprzez telefon, faks, mail lub listownie, przy czym zgłoszenie telefoniczne powinno być potwierdzone faksem. Istnieje wady strony potwierdzają protokolarnie, uwzględniając sposób i termin usunięcia wady.
11. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
12. Dla wad usuniętych w okresie gwarancji, termin obowiązywania gwarancji dla tego zakresu robót biegnie od nowa, poczynając od daty odbioru robót naprawczych.

§10.

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są kary umowne. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy 1% wartości umownej wymienionej w § 7 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 1 % wartości umownej wymienionej w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy na usunięcie wad,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 2% wartości umowy, o której mowa w § 7 ust.1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy na usunięcie wad,
 - d) za rozwiązanie lub odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, za które Zamawiający nie odpowiada w wysokości 20 % wartości umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§11.

Wszelkie zmiany niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności i mogą być dokonywane w przypadkach wskazanych w umowie.

§12.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym gdy:
 - 1) Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn nie rozpoczął w terminie 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy pomimo wezwania wystosowanego przez Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 2) Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn przerwał realizację prac i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni pomimo wezwania wystosowanego przez Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 3) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją techniczną, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - 4) gdy zostanie wszczęte wobec Wykonawcy postępowanie egzekucyjne w takim zakresie, że zaistniałaby obawa nie wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy,
 - 5) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy.
2. Gdy wystąpi istota zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zaigrać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 7 dni od daty lub odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządził szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy,
 - 3) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 20 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
5. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 2, Zamawiający obowiązany jest do odbioru robót wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty, oraz przejęcia od Wykonawcy terenu budowy.

§13.

Wykonawca nie może przekazać praw i obowiązków wynikających z umowy na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§14.

1. Wszelkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony będą rozstrzygać polubownie. W przypadku braku porozumienia, spory podlegać będą rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy prawa, w tym Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną częścią niniejszej umowy są:

1. opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1,
2. oferta Wykonawcy z dnia 21.04.2016r. – załącznik nr 2,
3. pełnomocnictwo dla Wykonawcy – załącznik nr 3.

ZAMAWIAJĄCY
STAROSTA

Jan Zdzewski

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
ul. Białowiejska 5
06-100 PULTUSK
tel. 23-692-12-66, fax 23-692-52-77

-5-

WYKONAWCA
WŁAŚCICIEL ZAKŁADU

Wojciech Chyliński

06-06-2016

Zakład Telekomunikacji i Radiomechaniki
06-500 Miawa
ul. Pogorzelskiego 29
Wojciech Chyliński
REG. 130867882, NIP 569-157-17-58

Kontrasygnacja
Środki Władzietu
powiatu do wysokości
19.342,50 zł

DYREKTOR
WYDZIAŁU FINANSÓW
Główny Księgowy Starostwa Powiatowego

mgr inż. Ewa Karpowicz

Jan Podietowski
2016

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa infrastruktury światłowodowej dla Starostwa Powiatowego w Pułtusku wraz z demontażem obecnej infrastruktury światłowodowej”. Przedmiot zamówienia został podzielony na dwa etapy jak niżej:

Etap I:

połączenie traktem światłowodowym sieci LAN budynku Starostwa Powiatowego w Pułtusku (ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11) z budynkiem Straży Pożarnej w Pułtusku (ul. Daszyńskiego 19) wraz z zakupem i instalacją urządzeń aktywnych sieci

Etap II:

demontaż istniejącej infrastruktury światłowodowej ul. Białowiejska 5 – 3 Maja 20 oraz ul. Białowiejska 5 – ul. Daszyńskiego 19

Realizacja zadania ma umożliwić bezpieczną i wydajną transmisję danych pomiędzy powyższymi lokalizacjami.

Zadanie polega na przeprowadzeniu w istniejącej infrastrukturze teletechnicznej tj. studzienkach, kanałach telekomunikacyjnych Orange Polska S.A. istniejących pomiędzy punktami docelowymi planowanej instalacji, kabla światłowodowego (6 włókien światłowodowych) i wyprowadzeniu jego końcówek w każdym z dwóch wyżej wymienionych budynków użyteczności publicznej.

Realizacja zadania wymaga położenia traktu światłowodowego pomiędzy budynkiem Starostwa Powiatowego w Pułtusku, a budynkiem Straży Pożarnej w Pułtusku, w oparciu o dokumentację techniczną pn. „Formularz 1K” otrzymaną od Orange Polska S.A. będącą w posiadaniu Starostwa Powiatowego w Pułtusku i stanowiącą załączniki do niniejszego zapytania. Punktem centralnym nowopowstałej struktury sieciowej będzie budynek Starostwa Powiatowego w Pułtusku (ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11).

W każdej lokalizacji musi zostać zamontowany i odpowiednio skonfigurowany sprzęt teleinformatyczny oraz inne niezbędne wyposażenie pozwalające na podłączenie do wybudowanych traktów światłowodowych sieci LAN każdego z budynków.

Ze względu na istotność i wrażliwość przesyłanych danych sieć powinna zostać wykonana w oparciu o urządzenia wysokiej klasy, które charakteryzują się niezawodnością pracy i szeroką funkcjonalnością. Wszystkie urządzenia i materiały muszą być fabrycznie nowe i posiadać gwarancję producenta.

Wymagania ilościowe i minimalne wymagania techniczne dot. etapu I:

1. Infrastruktura łącząca lokalizacje m.in.:

- kabel światłowodowy (min. 6 włókien światłowodowych),
- zabezpieczenie przeciw-gryzoniowe w newralgicznych miejscach,

2. Wyposażenie światłowodowe dla dwóch szaf rackowych (dwie lokalizacje) niezbędne do zakończenia kabla światłowodowego m.in.:

- przełącznice rackowe (tacki z szufladą oraz panelem przednim),
- patchcords, pittaile, adaptery itp. do podłączenia mediakonwerterów,

3. Switch LAN:

ilość 2 szt.,

- co najmniej 24 porty Ethernet w standardzie 10/100/1000 BaseTX,
- automatyczne wykrywanie przepłotu (AutoMDIX) na portach miedzianych,
- sloty SFP umożliwiające wpięcie kabla światłowodowego wraz z adapterem,
- możliwość montażu w szafie RACK 19".

4. Szafy Rack 19" z wyposażeniem:

1) ilość 1 szt.,

- szafa rackowa stojąca,
- wymiary (szer./wys./głęb.) 800/2050/800 - 42U,
- obudowa metalowa (szyba w przedniej części),
- półka metalowa – 1 szt.,
- zabezpieczenie szafy w postaci zamka,

2) ilość 1 szt.,

- szafa rackowa wisząca,
- wymiary (szer./wys./głęb.) 570/630/600 - 12U,
- obudowa metalowa (szyba w przedniej części),
- półka metalowa – 1 szt.,
- zabezpieczenie szafy w postaci zamka,

W ramach oferty Wykonawca wykona projekt wykonawczy traktu światłowodowego wraz z dokumentacją powykonawczą oraz spełnić wszelkie wymagania opisane w dokumentach technicznych Orange Polska S.A.

Wykonawca wykona projekt konfiguracji i uzgodni z Zamawiającym politykę bezpieczeństwa, przeprowadzi instalację, konfigurację i testy urządzeń oraz sporządzi dokumentację powykonawczą zawierającą szczegółowy opis wykonanego rozwiązania.

WŁAŚCICIEL ZAKŁADU

Wojciech Chyliński

STAROSTA

Jan Zimowski

OFERTA CENOWA: Połączenie traktem światłowodowym sieci LAN budynku Starostwa Powiatowego w Pułtusku (ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11) z budynkiem Straży Pożarnej w Pułtusku (ul. Daszyńskiego 19)

1 Przygotowanie dokumentacji na nową lokalizację przewodu światłowodowego ul. M. Skłodowskiej-Curie 11 - ul. Daszyńskiego 19 przebieg wg wytycznych Orange S.A.
cena netto 2500 zł, brutto 3075,00zł

2 Wykonanie połączenia światłowodu wraz z niezbędnymi materiałami (- niektóre podzespoły do zaadaptowania po demontażu obecnych światłowodów)
Wymagania ilościowe i minimalne wymagania techniczne
- kabel światłowodowy min. 6 włókien światłowodowych, - zabezpieczenie przeciw-gryzoniu w niewrażliwych miejscach,
- wyposażenie światłowodowe: przętknice rackowe (tacki z szufladą oraz panelem przednim), patchcordy, pigtaile, adaptery itp. do podłączenia mediakonwerterów,
Switch LAN - ilość 2 szt
- co najmniej 24 porty Ethernet w standardzie 10/100/1000 BaseTX, sloty SFP
- automatyczne wykrywanie przeplotu (AutoMDIX) na portach miedzianych,
- możliwość montażu w szafie RACK 19". Szafy Rack 19" z wyposażeniem:
Szafy Rack 19" ilość 1 szt., stojąca,
- wymiary szer./wys./głęb. 800/2050/800 - 42U,
- obudowa metalowa szafa w przedniej części,
- półka metalowa - 1 szt.,
- zabezpieczenie szafy w postaci zamka,
Szafy Rack 19" ilość 1 szt., wisząca,
- wymiary szer./wys./głęb. 570/630/600 - 12U,
- obudowa metalowa szafa w przedniej części,
- półka metalowa - 1 szt.,
- zabezpieczenie szafy w postaci zamka,
cena netto (wraz z materiałem) 9500 zł, brutto 11685,00 zł

3 Wyciągnięcia przewodów światłowodowych z obecnych lokalizacji a. ul. 3 Maja - ul. Białowiejska 5 b. ul. Daszyńskiego 19 - ul. Białowiejska 5;
cena netto 3750 zł, brutto 4612,50 zł

Etap I brutto	14 760,00 zł
Etap II brutto	4 612,50 zł

łącznie wartość oferty netto	15 750,00 zł
łącznie wartość oferty brutto	19 372,50 zł

termin wykonania: 6 tygodni od dnia zlecenia
warunki płatności: 30 dni od daty zakończenia i odbioru przedmiotu zlecenia
warunki gwarancji: 24 miesiące

Załącznik nr 2
do umowy nr 79/2016
z dnia 25.04.2016r.

Zakład Telekomunikacji i Radiomechaniki
06-500 Mława, ul. Pogorzelskiego 29
tel./fax 23 654 53 52

Kierownik Sekcji
Realizacji Procesów Inwestycyjnych
Robert Skowroński

Specyfikacja ilościowa podstawowych materiałów i sprzętu dla realizacji zadania:
 Połączenie traktem światłowodowym sieci LAN budynku Starostwa Powiatowego w Pułtusk (ul.
 Marii Skłodowskiej-Curie 11) z budynkiem Straży Pożarnej w Pułtusk (ul. Daszyńskiego 19)

Nr pozycji	Pozycja cennika	J.m.	Ilość
1	Projekt wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej dla potrzeb operatora OPL	kpl	1,00
2	Wciąganie kabli do rurociągu kablowego lub kanalizacji wtórnej oraz ułożenie osłony i wciągnięcie kabli (instalacje w rurkach, korytkach, listwach) wraz z materiałem.	m	1 300,00
mat	Kabel Opto Z-XOTKtsd-6J	m	1 300,00
3	Montaż złączy końcowych - przelotowych -	złącze	12,00
mat	Termokurczliwa osłonka spawu 45 mm	szt.	4,00
4	Montaż osprzętu 19``	szt.	2,00
mat	Adapter (łącnik centrujący) SC/PC-SC/PC, simplex, jednomodowy	szt.	12,00
mat	Pigtail- 1x złączka SC/PC SM zamontowana na kablu	szt.	12,00
mat	Przełącznica ODF dla 6/12 pól	szt.	2,00
mat	PATCH.SM SC/PC-SC/PC DŁ.4M	szt.	4,00
mat	Switch 24 porty Ethernet w standardzie 10/100/1000 BaseTX, sloty SFP. adaptery SC/SFP	szt.	2,00
5	Montaż szaf rack 19``	szt.	2,00
mat	Szafa wisząca wymiary (szer./wys./głęb.) 570/630/600 - 12U,półka	szt.	1,00
mat	Szafa stojąca wymiary (szer./wys./głęb.) 800/2050/800 - 42U,półka	szt.	1,00
6	Pomiary reflektometryczne, montażowe z przełącznicy, z kabla, końcowe - mierzone 6j	odcinek	1,00
Wartość całkowita wraz z materiałem			

Budowa kabla światłowodowego ul. M.Skłodowskiej-Curie 11 - ul. Daszyńskiego 19

Kierownik Sekcji
 Realizacji Procesów Inwestycyjnych
 Robert Skowroński



STAROSTWO POWIATOWE
W PUŁTUSKU
ul. Białowiejska 5
06-100 PUŁTUSK
tel. 23-692-12-66, fax 23-692-52-77
-5-

Załącznik nr 3
do umowy nr 79 / 2016
z dnia 25.04.2016r.

UPOWAŻNIENIE

W związku z opracowaniem dokumentacji projektowej /dot. zamówienia INF.2600.21.2016/, upoważniam Pana Roberta Skowrońskiego, reprezentującego Pracownię Projektową Zakładu Telekomunikacji Radiomechaniki w Mławie, ul. Henryka Pogorzelskiego 29, do uzyskania w imieniu Starostwa Powiatowego w Pułtuskus wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień dotyczących budowy urządzeń telekomunikacyjnych w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa infrastruktury światłowodowej dla Starostwa Powiatowego w Pułtuskus wraz z demontażem obecnej infrastruktury światłowodowej” dot. nowej relacji ul. Białowiejska 5 – ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11 oraz obecnych relacji do demontażu ul. Białowiejska 5 – ul. 3 Maja 20 i ul. Białowiejska 5 – ul. Daszyńskiego 19.

STAROSTA

Jan Zalewski