**UMOWA NR ...... / 2019**

**na uruchomienie łącza światłowodowego Sieci OST 112 dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w Łodzi.**

zawarta w dniu ................................................. w Łodzi pomiędzy Komendą Wojewódzką Policji
w Łodzi z siedzibą przy ul. Lutomierskiej 108/112,

REGON : 470754976 NIP : 726-000-44-58,

reprezentowaną przez:

....................................................................................................................................................

*imi*ę*, nazwisko i stanowisko słu*ż*bowe*

przy kontrasygnacie:

................................................... Głównego Księgowego-Naczelnika Wydziału Finansów Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi, zwaną dalej Zamawiającym, a

***(w przypadku osób fizycznych )***

....................................................................................................................................................

*imi*ę *i nazwisko wła*ś*ciciela, nazwa firmy i jej adres, oraz adres do dor*ę*cze*ń

....................................................................................................................................................

zarejestrowaną w ......................................................................... pod nr ..................................

REGON ........................................... NIP ................................................

***( w przypadku spółki cywilnej )***

....................................................................................................................................................

*imiona, nazwiska i adresy wspólników,*

....................................................................................................................................................

*nazwa firmy, jej siedziba, adres do dor*ę*cze*ń

zarejestrowana w ............................................................................ pod Nr ..............................

REGON ........................................... NIP ...............................................

***( w przypadku spółki prawa handlowego )***

....................................................................................................................................................

*nazwa firmy, jej siedziba, orzeczenie s*ą*du rejestrowego i nr rejestru, imiona i nazwiska członków Zarz*ą*du*

....................................................................................................................................................

*wysoko*ść *kapitału zakładowego*

....................................................................................................................................................

reprezentowana przez : ....................................................................................................................................................

*nazwisko i imi*ę *osoby reprezentuj*ą*cej firm*ę

REGON ................................ NIP ................................................

zwanym dalej Wykonawcą, na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty
**w trybie postępowania przeprowadzonego na podstawie art. 4 pkt 8 uPzp**, nr sprawy……………………. o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych związanych z ułożeniem dostarczonych przez Wykonawcę kabli telekomunikacyjnych w kanalizacji teletechnicznej oraz wprowadzenie ich do obiektów, wraz z wykonaniem infrastruktury telekomunikacyjnej niezbędnej do zakończenia linii kablowych, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia- stanowiącym załącznik
nr 1 do umowy
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania:
3. sporządzenie dokumentacji projektowej i powykonawczej dotyczącej budowy światłowodowej linii kablowej w relacji Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi, ul Pienista 71 – Lotnicze Pogotowie Ratunkowe w Łodzi, Port Lotniczy Łódź im. Władysława Reymonta, ul Gen. Maczka 36c;
4. dostawę, ułożenie i instalację światłowodowych linii kablowych w oparciu o sporządzoną dokumentację – po jej zatwierdzeniu przez Zamawiającego;
5. uzyskanie wszelkich pozwoleń niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca wykona przedmiot Umowy z własnych materiałów i urządzeń, wolnych od wad oraz przy użyciu narzędzi i maszyn, którymi dysponuje, odpowiadających co do jakości obowiązującym przepisom i normom oraz wymogom określonym w dokumentacji projektowej.

§ 2

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy do dnia 06. 12. 2019r.
2. Dokumentem potwierdzającym zrealizowanie przedmiotu zamówienia będzie podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli obu stron protokół odbioru końcowego – stanowiący załącznik nr 2 do umowy.

§ 3

1. Wartość przedmiotu Umowy wynosi …………………………… zł brutto ( słownie) ………………………………..
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego i nie ulegnie zwiększeniu w trakcie realizacji Umowy. Wynagrodzenie zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy wynikające bezpośrednio z zakresu rzeczowego Umowy, a ponadto wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania Umowy, w tym koszty związane z opracowaniem projektów i dokumentacji powykonawczych, koszty prac przygotowawczych, zabezpieczających i porządkowych, koszty dostaw (wraz z ewentualnymi opłatami celnymi) i instalacji, koszty dojazdu, transportu i użycia sprzętu, koszty ubezpieczenia oraz ewentualne koszty odszkodowania i naprawy szkód powstałych przy prowadzeniu prac, koszty nadzoru prowadzonego przez właściciela kanalizacji teletechnicznej, koszty odbiorów, wykonywania pomiarów, sprawdzeń i testów, koszty gwarancji, koszty związane z przeniesieniem praw autorskich, koszty zezwoleń i innych formalności wymaganych dla prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie uwzględnia również należne opłaty i podatki.
3. Wykonawca wystawi fakturę Vat wskazując jako płatnika:

Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi

91-048 Łódź, ul Lutomierska 108/112

NIP 726-000-44-58

1. Podstawą do wystawienia faktury VAT za uruchomienie łącza będzie podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli obu stron umowy protokół odbioru końcowego- załącznik nr 2
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie zapłacone przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury VAT.
3. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności przysługujących Wykonawcy z tytułu zawarcia Umowy na osobę trzecią.

§ 4

1. Strony ustalają, iż w ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy, Wykonawca opracuje i uzgodni z Przedstawicielem Zamawiającego Harmonogram realizacji przedmiotu Umowy.
2. W trakcie uzgodnień Przedstawiciel Zamawiającego może zgłaszać uwagi do Harmonogramu. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w Harmonogramie zalecenia Przedstawiciela Zamawiającego.
3. Uzgodniony Harmonogram zatwierdzony zostanie przez Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od dnia dostarczenia Harmonogramu przez Wykonawcę. Zatwierdzony harmonogram będzie podstawą do dalszej realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca w ciągu 20 dni roboczych od dnia zawarcia umowy wykona i dostarczy do akceptacji przez Zamawiającego uzgodniony z Orange Polska S.A. oraz Portem Lotniczym Łódź, Projekt Techniczny na ułożenie kabli światłowodowych.
5. Wszystkie prace związane z ułożeniem kabla światłowodowego Wykonawca wykona w oparciu o dokumentację projektową oraz aktualne normy i przepisy prawa. Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania niezbędnych pozwoleń, zgód oraz do dokonania wszelkich prawem wymaganych zgłoszeń i uzgodnień.
6. Po zakończeniu prac instalacyjnych Wykonawca wykona Dokumentację Powykonawczą dla linii kablowej zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie i obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz wobec osób trzecich za szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonywania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez podwykonawców. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo robót wykonywanych przez podwykonawców.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:
5. zapewnienia warunków organizacyjnych i technicznych niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy,
6. dokonania uzgodnień terminów wykonywania prac z administratorami obiektów i dysponentami kanalizacji teletechnicznej ,
7. przedstawienia na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów, informacji i wyjaśnień związanych z realizacją przedmiotu Umowy,
8. niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu Umowy, a także informowania o zaistniałych nieprawidłowościach, problemach w realizacji Umowy lub o zamiarze wstrzymania realizacji przedmiotu Umowy,
9. zapewnienia nadzoru nad realizacją Umowy w zakresie robót budowlanych;
10. prowadzenia niezbędnej dokumentacji budowy,
11. zapewnienia ogólnego dozoru terenu budowy,
12. umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli realizacji przedmiotu Umowy,
13. uczestniczenia, na żądanie Zamawiającego w czynnościach związanych z realizacją przedmiotu Umowy,
14. utrzymywania w należytym porządku pomieszczeń i miejsc wykonywania prac instalacyjnych, w których realizowany jest przedmiot Umowy,
15. zabezpieczenia pomieszczeń i znajdujących się w nich urządzeń technicznych przed zabrudzeniem i uszkodzeniem w trakcie prac instalacyjnych,
16. uporządkowania miejsc wykonywania prac instalacyjnych po zakończeniu prac poprzez przywrócenie ich do stanu pierwotnego,
17. usuwania wszelkich uszkodzeń, w tym uszkodzeń kabli telekomunikacyjnych i kanalizacji teletechnicznej, powstałych w związku z wykonywaniem prac instalacyjnych,
18. zachowania w tajemnicy danych uzyskanych w wyniku wykonania przedmiotu Umowy.
19. W czasie prac Wykonawca będzie odpowiedzialny za BHP i P.POŻ na terenie budowy, w tym bezpieczeństwo i ochronę zdrowia, a także za następstwa i wyniki swojej działalności lub zaniechania, w szczególności w zakresie:

1) organizacji robót,

2) zabezpieczenia interesów osób trzecich,

3) ochrony środowiska,

4) warunków bezpieczeństwa pracy,

5) warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z pracami,

6) zabezpieczenia miejsca wykonywania prac przed dostępem osób trzecich,

7) zabezpieczenia chodników i jezdni od następstw związanych z pracami.

1. Przy układaniu kabli Wykonawca zobowiązany jest stosować się do warunków technicznych wydanych przez Orange Polska S.A. oraz Polskich Norm i norm Unii Europejskiej.
2. W przypadku kiedy, do przeprowadzenia prac stanowiących przedmiot umowy konieczne będzie zajęcie pasa drogowego, o wszelkie związane z tym pozwolenia występuje Wykonawca oraz ponosi wszelkie związane z tym koszty.
3. Wraz z odbiorem dokumentacji projektowej Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie do dokumentacji projektowej wykonanej w ramach Umowy. W ramach przejętych praw autorskich majątkowych Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:
4. powielać dokumentację lub jej część dowolną techniką,
5. wprowadzać dokumentację lub jej część na dowolną liczbę własnych stanowisk komputerowych,
6. wykorzystać dokumentację na własny użytek,
7. przekazywać dokumentację w całości lub jej dowolną część, a także jej kopię stronom trzecim w celu wykorzystania przy realizacji przedsięwzięć Zamawiającego,
8. wykorzystywać dokumentację w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego jako część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
9. wykorzystywać dokumentację lub jej dowolną części do prezentacji na potrzeby Zamawiającego;
10. dokonywać w projekcie koniecznych modyfikacji wynikających z potrzeby zmiany rozwiązań projektowych, zastosowania materiałów, ograniczenia wydatków, zmiany obowiązujących przepisów, itd.

§ 6

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
2. bezzwłocznego udostępniania Wykonawcy informacji niezbędnych dla wykonania przedmiotu Umowy,
3. udzielenia Wykonawcy pełnomocnictw niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,
4. zapewnienia dostępu do pomieszczeń, w których będzie realizowany przedmiot Umowy,

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru całości przedmiotu Umowy lub części relacji wyszczególnionych w przedmiocie Umowy, z wyprzedzeniem co najmniej trzech dni roboczych.
2. Wykonawca jest zobowiązany najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru przekazać Zamawiającemu niezbędne dokumenty do przeprowadzenia odbioru.
3. Odbiór przedmiotu Umowy zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego z udziałem przedstawicieli Wykonawcy. Z czynności odbioru przedmiotu Umowy sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego.
4. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru niewykonania przedmiotu Umowy dla relacji zgłoszonej do odbioru, stwierdzenia wad lub usterek, komisja Zamawiającego nie dokona odbioru. Z czynności tej zostanie spisany odpowiedni protokół z wynikiem negatywnym. Po usunięciu nieprawidłowości Strony uzgodnią kolejny termin odbioru i przystąpią do odbioru.

§ 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji na przedmiot Umowy.
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokołu odbioru z wynikiem pozytywnym.
3. Gwarancja obejmuje:
4. usuwanie wad materiałowych i konstrukcyjnych, a także niespełnianie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych;
5. usuwanie wad w robociźnie;
6. naprawę wykrytych uszkodzeń złączy światłowodowych oraz infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiącej zakończenie linii kablowych, w tym wymianę uszkodzonych elementów na nowe, usuwanie wad projektu.
7. Wady, uszkodzenia i awarie objęte gwarancją zgłaszane będą przez Zamawiającego w godzinach 8.00 – 16.00 w dni robocze w formie telefonicznej i pisemnej do Wykonawcy na numer telefonu……………….. i faksu……………….
8. Wykonawca dokona naprawy gwarancyjnej w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia.

§ 9

1. W razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy, Wykonawcy nie będzie przysługiwać wynagrodzenie za wykonaną i nieodebraną część przedmiotu umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy lub nie wywiązuje się z obowiązków nałożonych na niego w Umowie pomimo dwukrotnego pisemnego wezwania przez Zamawiającego do stosowania się do jej postanowień. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy nastąpi w terminie 14 dni, licząc od upływu ostatniego dnia terminu wyznaczonego w drugim wezwaniu na wywiązanie się z postanowień i obowiązków wynikających z Umowy.
3. W razie zaistnienia 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, od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za prace wykonane do dnia odstąpienia od Umowy.
4. W razie odstąpienia od Umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 3 Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji prac w toku, w terminie 7 dni roboczych, licząc od dnia odstąpienia od Umowy.

§ 10

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
2. w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wartości brutto Umowy o której mowa w § 3 ust. 1,
3. w razie nienależytego wykonania Umowy w sposób inny niż opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 5% wartości brutto umowy o której mowa w §3 ust. 1 za każdy stwierdzony przypadek.
4. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości 0,5% wartości brutto umowy o której mowa w §3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
5. za opóźnienie w naprawie gwarancyjnej– w wysokości 0,2% wartości brutto umowy o której mowa w § 3ust. 1 każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
6. Za naruszenie obowiązku wynikającego z zapisu § 5 ust. 4 pkt. 14 w wysokości 2000, 00 zł, za każdy taki przypadek .
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z należności przysługującej Wykonawcy.
8. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi o których mowa w ust.1 niezależnie od tego, czy wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę poniósł jakąkolwiek szkodę z zastrzeżeniem ust. 4.
9. Zamawiający zastrzega prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać, najpóźniej w dniu zawarcia umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej deliktowej za szkody osobowe i rzeczowe, wyrządzone przy realizacji umowy Zamawiającemu i osobom trzecim z tytułu czynów niedozwolonych, na sumę gwarancyjną nie niższą niż 100 000,00 złotych.
2. Wykonawca zobowiązany jest kontynuować ubezpieczenie przez cały okres realizacji przedmiotu umowy tj. do czasu dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru robót.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, w dniu zawarcia niniejszej umowy, kopię polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku, gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia robót, zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jego przedłużenia - pod rygorem wstrzymania realizacji robót do czasu przedłożenia kopii polisy lub dowodu jej przedłużenia.
4. Wykonawca jest zobowiązany również przedłożyć Zamawiającemu kopie dowodów wpłaty składek ubezpieczeniowych lub każdej jej raty, nie później niż następnego dnia po upływie terminy zapłaty - pod rygorem wstrzymania realizacji robót, do czasu zapłaty składki.

§ 12

1. W razie powstania sporu na tle wykonywania niniejszej umowy strony są zobowiązane przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania polubownego.
2. Wszczęcie postępowania polubownego następuje poprzez skierowanie na piśmie konkretnego pisemnego roszczenia do drugiej strony.
3. Strona ta ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia. Brak ustosunkowania się do żądania strony będzie oznaczał uznanie roszczenia za uzasadnione.
4. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozpatrywać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego, po bezskutecznym przeprowadzeniu postępowania polubownego, o którym mowa
w ust. 1-3.

 § 13

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**KONTRASYGNATA**

Umowa zgodna z zatwierdzoną dokumentacją postępowania. Dokumentacja z postępowania znajduje się w Zespole I Wydziału Łączności i Informatyki KWP w Łodzi

……………………….…………………… …………………………………

*przewodnicz*ą*cy Komisji przetargowej kierownik komórki organizacyjnej*

*(w przypadku powołania Komisji) lub jego Zast*ę*pca*

akceptacja pod względem prawnym

......................................................

*radca prawny KWP w Łodzi*