

UMOWA NR ZP/472/2024

zawarta w dniu w Kielcach pomiędzy:

Zamawiający:	Wykonawca:
Skarb Państwa – Komendant Wojewódzki Policji w Kielcach
Adres: Komenda Wojewódzka Policji w Kielcach ul Seminaryjska 12, 25 - 372 Kielce NIP: 657-031-33-31, REGON: 290727869
reprezentowany z upoważnienia Komendanta Wojewódzkiego Policji w Kielcach przez:	NIP:
p.o. Zastępcy Komendanta Wojewódzkiego Policji w Kielcach	reprezentowanym przez:
mł. insp. Marcina Chatysa

§ 1 Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy, tj.:
„Dostawę i montaż linku radioliniowego relacji KPP w Busku - Zdroju – Obiekt Radiowy w Busku - Zdroju.”
2. Zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, określa "Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia", stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do ograniczenia przedmiotu umowy w przypadku ograniczenia finansowego Zamawiającego. Wykonawca z tego tytułu nie będzie żądał zapłaty za niezamówiony asortyment przedmiotu umowy, ani nie będzie dochodził innych roszczeń od Zamawiającego.
4. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, zakupiony w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta i objęty usługą gwarancyjną.
5. Dostarczony przedmiot umowy nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich.

§ 2 Realizacja przedmiotu umowy

1. Termin wykonania przedmiotu umowy - **do 31 października 2024 r.**
2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego z dwudniowym wyprzedzeniem o dokładnym terminie gotowości do dostawy i instalacji przedmiotu umowy.

3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe podczas transportu oraz szkody powstałe w trakcie instalacji przedmiotu umowy w miejscach montażu.
4. Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonego przedmiotu umowy w celu jego odbioru, w miejscu montażu. Sprawdzenie produktów będzie polegało na upewnieniu się, że przedmiot umowy:
 - a) jest wolny od wad fizycznych i technicznych,
 - b) jest wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem,
 - c) jest zgodny z wymaganym w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ),
 - d) jest zgodny ze złożoną w postępowaniu ofertą Wykonawcy.
5. Z czynności sprawdzenia przedmiotu umowy Zamawiający sporządzi protokół końcowy odbioru.
6. W przypadku stwierdzenia:
 - a) uszkodzenia przedmiotu umowy w transporcie lub w trakcie montażu uniemożliwiającego jego uruchomienie lub
 - b) rozbieżności pomiędzy rzeczywistym stanem dostarczonego przedmiotu umowy, a stanem wymaganym zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (OPZ) i złożoną ofertą Wykonawcy,podstawą odbioru przedmiotu umowy będzie protokół podpisany przez Zamawiającego.
7. W przypadkach opisanych w ust. 6, Zamawiający prześle niezwłocznie Wykonawcy drogą elektroniczną, protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany przez Zamawiającego z opisem ujawnionych nieprawidłowości stwierdzonych w dostawie.
8. Za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

§ 3 Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesiące gwarancji na przedmiot umowy licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy.
2. Gwarancja jest udzielona na wszystkie elementy składowe oraz montaż przedmiotowego linku radioliniowego.
3. Gwarancja przedmiotu umowy obejmuje wady materiałowe, konstrukcyjne, techniczne, nieprawidłowe działanie, a także niespełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych.
4. Konieczność usunięcia awarii/naprawy przedmiotu umowy będzie zgłaszana Wykonawcy w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7.30 do 15.30,
 - a) na adres e-mail: lub
 - b) na numer telefonu: oraz potwierdzona na nr faksu

5. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie potwierdzić fakt przyjęcia zgłoszenia usunięcia awarii/naprawy przedmiotu umowy na adres e-mail Zamawiającego: wlii@ki.policja.gov.pl
6. Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie o każdorazowej zmianie danych określonych w ust. 4.
7. W przypadku konieczności wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad, uszkodzony przedmiot umowy zostanie odebrany przez Wykonawcę na własny koszt z miejsca instalacji.
8. Wymiana, wykonanie naprawy lub usunięcie awarii (zakończenie naprawy) przedmiotu umowy, musi nastąpić w terminie do 2 dni (48 godzin) od momentu zgłoszenia awarii na wskazane w ust. 4 dane Wykonawcy.
9. W przypadku niezrealizowania gwarancji w terminie wskazanym w ust. 8, na okres przedłużającej się naprawy bądź usunięcia awarii, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego dostarczy przedmiot umowy wolny od wad, równoważny funkcjonalnie, o takich samych lub wyższych parametrach technicznych. Dostarczenie produktu nastąpi nie później niż w pierwszym dniu roboczym liczącym od ostatniego dnia wyznaczonego na dokonanie naprawy gwarancyjnej.
10. Udzielona gwarancja nie będzie generować dodatkowych kosztów dla Zamawiającego, np. kosztów wymaganych przeglądów i instalacji przedmiotu umowy w miejscu instalacji.
11. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem usług gwarancyjnych ponosi Wykonawca.

§ 4 Płatność

1. Zamawiający odbierze i zapłaci za gwarantowaną ilość przedmiotu umowy cenę brutto razem: **złotych**
(słownie:/100).
2. Cena brutto przedmiotu umowy obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy przez Wykonawcę, w tym koszty dostawy i montażu.
3. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w terminie do 30 dni, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego i otrzymaniu prawidłowo wypełnionej faktury VAT, przelewem na rachunek Wykonawcy.
4. Za datę dokonania płatności strony umowy uznają datę przekazania przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku.

§ 5 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach, gdy:
 - a) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
 - b) Wykonawca nie dostarczył przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1, ze skutkiem natychmiastowym,
 - c) nastąpiło rozwiązanie firmy Wykonawcy albo zostanie wydany nakaz zajęcia całego majątku Wykonawcy.

§ 6 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, kary umowne z następujących tytułów oraz w następujących wysokościach:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy,
 - b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego na podstawie § 5 ust 1, pkt b) w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy,
 - c) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od terminu określonego w § 2 ust.1,
 - d) za każdy dzień nierealizowania gwarancji wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad, zgłoszonego do naprawy na podstawie § 3 ust. 8 umowy i niespełnienia warunku określonego w § 3 ust. 9, w wysokości 1% wartości określonej w § 4 ust. 1 umowy.
2. Łączna wysokość kar umownych przewidzianych w umowie nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia całkowitego brutto, określonego w § 4 ust. 1.
3. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
4. W przypadku naliczenia kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia ich z faktury VAT, na co niniejszym Wykonawca wyraża zgodę.

5. Kary umowne będą płatne na podstawie pisemnego żądania Zamawiającego w terminie do 7 dni od dnia doręczenia żądania, na rachunek bankowy wskazany w żądaniu.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności na osoby trzecie.

§ 7 Mechanizm podzielonej płatności

1. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. – Prawo bankowe (Dz. U. z 2022 r. poz. 2324 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT.
2. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment. Zapłatę w tym systemie uznaje się za dokonanie płatności w terminie ustalonym w § 4 ust. 3 umowy.
3. Podzieloną płatność, tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub objęte odwrotnym obciążeniem.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności tzw. split payment.

§ 8 Postanowienia końcowe

1. Integralną część niniejszej umowy stanowi zapytanie ofertowe nr ZP/472/2024, szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
2. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiana umowy nie może spowodować zwiększenia ceny brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 ust.1 umowy.
3. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w stosunku do treści oferty w przypadku zmiany przedmiotu umowy o parametrach tożsamy lub lepszych od przyjętych w ofercie, w przypadku wycofania z rynku oferowanego przedmiotu umowy, a Zamawiający wyrazi zgodę na tą zmianę.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej umowy zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy, jeżeli dojdzie do zmiany przepisów prawa w zakresie ochrony danych osobowych, wytycznych, dyrektyw.

5. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność z wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.
6. Sądem właściwym do rozpatrywania ewentualnych sporów związanych z realizacją umowy będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca nie może dokonać cesji praw wykonania niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1610 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.).
9. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załącznik nr 1 do umowy – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – ZP/472/2024

Dostawa, montaż i uruchomienie cyfrowej radiolinii NEC iPasolinkVR4 relacji: Komenda Powiatowa Policji w Busku - Zdroju - Obiekt Radiowy w Busku - Zdroju.

Komplety link radioliniowy powinien składać się z: dwóch jednostek IDU (Indoor Unit), dwóch jednostek ODU (Outdoor Unit), dwóch anten parabolicznych o średnicach 0.3 m, dwóch torów antenowych, a także wszelkich elementów montażowych i innych stanowiących fabryczne uкомплекetowanie zestawu.

Wymagane jest redundantne zasilanie urządzeń radiolinii: 2 x 48 V DC montaż na szynę DIN np. firmy MEAN WELL (po obu stronach).

Zaoferowany system powinien umożliwiać rozbudowę do konfiguracji XPIC.

Radiolinia musi zapewniać przepustowość do 200 Mb/s w kanale o szerokości 28 MHz, pasmo licencjonowane 38 GHz.

Długość przęsa radioliniowego – 0,9 km.

Wymagana jest dostępność średnioroczna przedmiotowego łącza radioliniowego na poziomie 99.99% (przy BER=10⁻⁶) obliczona zgodnie z ITU-R P.530.

Częstotliwości: nadawcza oraz odbiorcza dla przedmiotowego linku radioliniowego, jak również adres Obiektu Radiowego w Busku - Zdroju zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Zakres dostawy i prac montażowych w ramach przedmiotowego zamówienia ZP/472/2024:

1. Dostawa i montaż urządzeń we wskazanych lokalizacjach:

Komenda Powiatowa Policji w Busku - Zdroju, Aleja Adama Mickiewicza 19, 28 - 100 Busko-Zdrój :

Antenę o średnicy 0.3 m z jednostką ODU zamontować na istniejącym maszcie rurowym, na wysokości ok. 15 m od poziomu wierzchołka dachu (dach dwuspadowy). *(Maszt antenowy aluminiowy o wysokości 21 m, kratownica przestrzenna o podstawie trójkąta równobocznego 90 cm. Główne element konstrukcyjne masztu: krawężniki – rury 50/4 mm, skratowanie poziome- rury 25/2.0 mm, skratowanie skośne –rury 30/2.5 mm, trzy rzędy odciągów).*

Tor kablowy w postaci kabla typu CNT400 CommScope (Andrew) mocować bezpośrednio do konstrukcji masztu za pomocą uchwytów montażowych FIMO lub MET-POL. Na dachu kabel ułożyć na istniejących korytach kablowych i doprowadzić do przepustu.

Wejście do budynku przez istniejący przepust kablowy w postaci rury osłonowej Arota o średnicy 110 mm (w przepuście umieszczone są obecnie 4 kable fiderowe ½" LDF4-50 oraz 2 kable CNT400). Po przeciągnięciu kabla antenowego przez przepust należy go ponownie uszczelnić, zabezpieczając przed wpływem warunków atmosferycznych.

Z przepustu kabel antenowy wprowadzić do pionowego szachtu kablowego i przejść przez II piętro do pomieszczenia serwerowni zlokalizowanego na I piętrze budynku, pod podłogę techniczną. Na II piętrze, wzdłuż szachtu kablowego znajdują się rewizje umożliwiające przeciągnięcie kabla przez szacht kablowy.

W pomieszczeniu serwerowni, pod podłogą techniczną zamontować ochronnik przepięciowy w torze antenowym i uziemić go do najbliższej szyny PE (pod podłogą). Z ochronnika, za pomocą kabla giętkiego typu jumper, podłączyć tor kablowy do jednostki IDU w szafie rack 19". Łączna długość toru kablowego od anteny do ochronnika w serwerowni na parterze budynku – ok. 50 m.

Urządzenie IDU wraz z zasilaczami zamontować w istniejącej szafie Rack 19", w serwerowni na parterze Komendy Powiatowej Policji w Busku - Zdroju, Aleja Adama Mickiewicza 19.

Wykaz urządzeń do zamontowania ww. lokalizacji:

- antena radioliniowa VHLP-38 GHz o średnicy 0.3 m z konstrukcją wsporczą (elementami mocującymi),
- ODU IAG-IAG3 38GHz (NEC iPASOLINK™),
- tor kablowy w postaci przewodu typu CNT400 CommScope (Andrew) (z uchwytnymi montażowymi i ochronnikiem przepięciowym),
- IDU iPasolinkVR4 (wraz z wymaganymi licencjami: AMR, 200 Mb/s),
- karta PS-4 48 V (NEC),
- interfejs 4xGbE + 4xSFP,
- zasilacz 48 V DC montaż na szynę DIN np. firmy MEAN WELL – 2 szt.,
- materiały montażowe i pomocnicze (kpl.).

Obiekt Radiowy w Busku - Zdroju:

Antenę o średnicy 0.3 m z jednostką ODU zamontować na istniejącym maszcie kratowym, na wysokości ok 13 m od poziomu dachu (poniżej górnego mocowania drugiego rzędu odciągów). *(Maszt kratowy, przekrój trzonu masztu kwadratowy o wym. 30x30 cm, krawężniki wykonane z kątowników LR45x45 x4.5 mm i wykratowania LR25x3 mm. Połączenia prętów spawane. Wysokość masztu – 15 m).*

Tor kablowy (kabel CNT400 CommScope (Andrew)) na maszcie mocować do drabinki kablowej (zbudowanej z kątowników LR 25x25x3 mm przyspawanych do konstrukcji masztu) za pomocą uchwytów montażowych FIMO lub MET-POL. Następnie z masztu do przepustu kablowego kabel ułożyć poprzez podwieszenie do istniejącej linki nośnej

Wejście do pomieszczenia technicznego zlokalizowanego na poddaszu (bezpośredni pod dachem) przez istniejący przepust rurowy o średnicy 100 mm (częściowo wolny). Po przeciągnięciu kabla antenowego przez przepust należy go ponownie uszczelnić, zabezpieczając przed wpływem warunków atmosferycznych. Z przepustu, po wejściu do pomieszczenia technicznego kabel antenowy ułożyć na uchwytach kablowych (mocowanych do ściany), doprowadzić w pobliże szafy teletechnicznej i zakończyć ochronnikiem przepięciowym mocowanym na uchwycie również do ściany. Ochronnik uziemić do najbliższej szyny PE znajdującej się w pomieszczeniu technicznym. Za ochronnikiem, za pomocą kabla giętkiego typu jumper podłączyć tor kablowy do jednostki IDU w szafie rack 19". Łączna długość toru kablowego od anteny na maszcie do ochronnika w pomieszczeniu technicznym – ok. 30 m.

Urządzenia IDU zamontować w istniejącej szafie Rack 19", w pomieszczeniu technicznym, na poddaszu budynku.

Wykaz urządzeń do zamontowania ww. lokalizacji:

- antena radioliniowa VHLP-38 GHz o średnicy 0.3 m z konstrukcją wsporczą (elementami mocującymi),
 - ODU IAG-IAG3 38GHz (NEC iPASOLINK™),
 - tor kablowy w postaci przewodu typu CNT400 CommScope (Andrew) (z uchwytami montażowymi i ochronnikiem przepięciowym),
 - IDU iPasolinkVR4 (wraz z wymaganymi licencjami: AMR, 200 Mb/s),
 - karta PS-4 48 V (NEC),
 - interfejs 4xGbE + 4xSFP,
 - zasilacz 48 V DC montaż na szynę DIN np. firmy MEAN WELL – 2 szt.,
 - materiały montażowe i pomocnicze (kpl.).
2. Konfiguracja radiolinii, weryfikacja połączeń zgodnie z wytycznymi, przeprowadzenie testów działania wszystkich usług.
 3. Dołączenie linku radioliniowego do funkcjonującego w Wydziale Łączności i Informatyki KWP w Kielcach przy ul. Seminaryjskiej 12 systemu zarządzania linkami radioliniowymi NEC (PNMSj Rev. 1.20.018.001) wraz z wygenerowaniem wymaganych licencji.
 4. Gwarancja – min. 24 miesiące.