



**Specyfikacja Warunków Zamówienia
(SWZ)**

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pn.:

Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek policji woj. wielkopolskiego.

Numer sprawy **ZZP.2380.49.2022**

Zamawiającym jest: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**

Adres: **60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A**

Adres URL: <http://bip.poznan.kwp.policja.gov.pl/>

Adres e-mail: przetargi@po.policja.gov.pl

Godziny urzędowania: **7:30 - 15:30**

Telefon: **47 771 27 43**

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami:

w sprawach procedury: **Agata Cieślewicz**

telefon: **47 771 27 42**

w zakresie przedmiotu zamówienia: **Łukasz Warciarek**

telefon: **47 771 41 57**

SPIS TREŚCI:

1. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	3
4. OFERTA I INNE WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ	3
5. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE	4
6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE	5
7. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE	6
8. WADIUM	7
9. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ ...	7
10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	8
11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT	8
12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	8
13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY	9
14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT	9
15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	10
16. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY	10
17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	10
18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	10
19. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO	11
20. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SWZ	12

1. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. - Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), zwanej w dalszej części SWZ „ustawą”, w celu wyboru oferty wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego.
- 1.2 Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
- 1.3 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>, zwanej dalej „Platformą”.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem systemów antenowych na potrzeby jednostek Policji woj. wielkopolskiego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w Załączniku nr 5 do SWZ.
- 2.2 Kody CPV – 32352000-5.
- 2.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamówienie tworzy jednolitą całość dla systemu łączności radiowej. Zamówienie nie zostało podzielone na części z uwagi na to, że w przypadku udzielenia zamówienia kilku wykonawcom wiązało by się z potrzebą skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia, co wydłużyłoby czas trwania realizacji prac.
- 2.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 2.5 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy.
- 2.6 Rozliczenia między Zamawiającym, a wykonawcą będą odbywały się wyłącznie w polskich złotych (PLN), z wyłączeniem walut obcych.

3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 60 dni od dnia zawarcia umowy.

4. OFERTA I INNE WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

Wykonawca przystępując do udziału w niniejszym postępowaniu jest zobowiązany złożyć nie później niż w dniu upływu terminu składania ofert, dokumenty i oświadczenia określone w pkt 4.1 - 4.5.

- 4.1 **Wypełniony formularz ofertowy** o treści określonej w załączniku nr 1 do SWZ, który winien być złożony w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzony podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo pełnomocnika.

UWAGA: Wszystkie pozycje w części A formularza ofertowego muszą być wypełnione pod rygorem odrzucenia oferty.

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, określonych w pkt 5 SWZ.

- 4.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania:
 - 4.2.1 wykonawcy lub wykonawców w przypadku, gdy:
 - 4.2.1.1 ofertę podpisuje inna osoba niż wykonawca,
 - 4.2.1.2 ofertę składają wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego którego treść winna wskazywać pełnomocnika oraz potwierdzać jego umocowanie do reprezentowania wykonawców w postępowaniu lub do reprezentowania wykonawców w postępowaniu i zawarcia w ich imieniu umowy - dla ważności pełnomocnictwa wymaga się podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców, wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem;
 - 4.2.2 podmiotu, z zasobów którego wykonawca korzysta w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w przypadku, gdy oświadczenie, o którym mowa w pkt 4.3 lub 4.4 dotyczące tego podmiotu lub zobowiązanie tego podmiotu do udostępnienia zasobów podpisuje inna osoba niż jego uprawniony przedstawiciel.

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzone podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo notarialnie poświadczony kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza.

4.3 Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu, o treści określonej w załączniku nr 2 do SWZ, stanowi dowód potwierdzający spełnianie warunków udziału w postępowaniu odpowiednio na dzień składania ofert i tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe określone w pkt 6.2 SWZ. Oświadczenie to, składa:

4.3.1 w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, każdy z wykonawców w takim zakresie w jakim wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;

4.3.2 podmiot udostępniający zasoby w takim zakresie w jakim wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy albo podmiotu udostępniającego zasoby wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

4.4 Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia o treści określonej w załączniku nr 3 do SWZ, które stanowi dowód potwierdzający brak podstaw do wykluczenia wykonawcy na dzień składania ofert i tymczasowo zastępujące wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe określone w pkt 7.2. Oświadczenie winno być złożone:

4.4.1 osobno przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - każdy wspólnik spółki cywilnej albo każdy z członków konsorcjum składa oświadczenie we własnym zakresie;

4.4.2 przez podmiot udostępniający zasoby - w takiej sytuacji każdy podmiot udostępniający zasoby składa oświadczenie w zakresie dotyczącym potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania.

Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy albo podmiotu udostępniającego zasoby wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

4.5 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, z którego będzie wynikał podział i zakres robót budowlanych wykonywanych przez poszczególnych wykonawców, o treści określonej w załączniku nr 4 do SWZ.

Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym pełnomocnika wykonawców wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia.

4.6 Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby - jeżeli w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji tego zamówienia, o treści określonej w załączniku nr 7 do SWZ lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, które winny być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

5. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

5.1 Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, określonych w pkt 5.2.

5.2 Wraz z ofertą wykonawca winien złożyć karty techniczne, katalogowe lub inne dokumenty sporządzone przez producenta ofertowanych urządzeń i materiałów, które winny potwierdzać wymagania techniczne i funkcjonalne Zamawiającego, określone w opisie przedmiotu zamówienia:

5.2.1 wskazane w pkt 4.1 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że bazowa antena panelowa UHF spełniająca wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, tj.: typ anteny, konstrukcja anteny, zakres częstotliwości pracy, polaryzacja, impedancja, zysk, izolacja Port-Port, intermodulacja pasywna PIM, złącza;

- 5.2.2 wskazane w pkt 4.2 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że bazowa antena dookólna spełniająca wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, tj.: typ anteny, zakres częstotliwości, szerokość wiązki w płaszczyźnie E dla spadku 3 dB, impedancja, zysk, intermodulacja pasywna PIM, złącze;
- 5.2.3 wskazane w pkt 4.3 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że koncentryczny ogranicznik przepięć spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, tj.: prąd udarowy, max. Moc przenoszona, zakres częstotliwości pracy, złącza, VSWR, tłumienność;
- 5.2.4 wskazane w pkt 4.4 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że potrójny rozdzielacz mocy spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia tj.: zakres częstotliwości pracy, max. moc wyjściowa, tłumienie przelotowe, złącza, intermodulacja pasywna;
- 5.2.5 wskazane w pkt 4.5 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że kabel koncentryczny spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia tj.: zewnętrzny przewodnik, dielektryk, wewnętrzny przewodnik, nominalny wymiar, impedancja, tłumienność przy $f=400\text{MHz}$;
- 5.2.6 wskazane w pkt 4.6 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że kabel koncentryczny spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, tj.: zewnętrzny przewodnik, dielektryk, wewnętrzny przewodnik, nominalny wymiar, impedancja, tłumienność przy $f=400\text{MHz}$;
- 5.2.7 wskazane w pkt 4.7 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że kabel koncentryczny spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, tj.: zewnętrzny przewodnik, dielektryk, wewnętrzny przewodnik, nominalny wymiar, impedancja, tłumienność przy $f=400\text{ MHz}$;
- 5.2.8 wskazane w pkt 4.8 - załącznika nr 5 do SWZ potwierdzające, że kabel koncentryczny spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, tj.: zewnętrzny przewodnik, dielektryk, wewnętrzny przewodnik, nominalny wymiar, impedancja, tłumienność przy $f=400\text{ MHz}$.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 6.1 Warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia.
Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia - jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat (liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert), wykonał lub wykonuje:
 - 6.1.1 dostawę wraz z montażem minimum 3 systemów antenowych na wieży kratowej o wysokości min. 20m (zakres prac może zawierać inne prace związane z wymianą systemów, pracami konserwacyjnymi wieży) oraz,
 - 6.1.2 instalację systemów antenowych, w tym minimum 3 systemy antenowe na jednym maszcie o wysokości minimum 100m (zakres prac może zawierać inne prace związane z wymianą systemów, pracami konserwacyjnymi masztu)
 - o łącznej wartości nie mniejszej niż 140 000,00 zł brutto.
- 6.2 Warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia.
 - 6.2.1 Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, jeżeli wykaże, że będzie dysponował:
 - 6.2.1.1 co najmniej 2 osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV oraz posiadającymi odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokości;
 - 6.2.1.2 co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane konstrukcyjno – budowlane do kierowania i projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.
- 6.3 Podmiotowy środek dowodowy potwierdzający spełnienie warunku określonego w pkt 6.1, którego Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona **Wykaz dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca

z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty. W przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinno być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

- 6.4 Podmiotowy środek dowodowy potwierdzający spełnienie warunku określonego w pkt 6.2.1, którego Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona - **wykaz osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

7. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 7.1 Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w:
- 7.1.1 art. 108 ust. 1 ustawy;
 - 7.1.2 art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;
 - 7.1.3 art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).
- 7.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia określonych w pkt 7.1.1 oraz 7.1.2 Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona następujących środków dowodowych:
- 7.2.1 **oświadczenia wykonawcy**, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. - Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
 - 7.2.2 **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji - wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia przedmiotowych dokumentów, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 7.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu lub informacji, o których mowa pkt 7.2.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 7.4 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.3, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy wystawione nie wcześniej niż 3 miesięcy przed ich złożeniem
- 7.5 Podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 7.3 - 7.4 sporządzone w języku obcym wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.6 W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, których mowa w pkt 7.3 - 7.4, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający będzie żądał od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
- 7.7 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich zobowiązany będzie do złożenia odpowiednio dokumentów określonych w pkt 7.2 - 7.4.
- 7.8 Zamawiający dokona weryfikacji wykonawcy w zakresie braku podstaw do wykluczenia określonych w pkt 7.1.3 na podstawie informacji zawartych w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających skierowanych przeciwko prezydentowi Aleksandrowi Łukaszence i niektórym urzędnikom z Białorusi oraz rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną,

suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających, a także informacji zawartych w ogólnodostępnych bazach danych, w szczególności:

- 7.8.1 listy osób i podmiotów, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, publikowanej w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej ministra właściwego do spraw wewnętrznych;
- 7.8.2 Centralnym Rejestrze Beneficjentów Rzeczywistych;
- 7.8.3 rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego;
- 7.8.4 Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

8. WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

9. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

- 9.1 Podstawowe informacje (nazwa postępowania oraz nr sprawy) oraz link do niniejszego postępowania zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <http://bip.poznan.kwp.policja.gov.pl/>, natomiast dokumenty związane z publikacją i przebiegiem niniejszego postępowania (ogłoszenie i jego zmiany, SWZ wraz z wyjaśnieniami i zmianami, zawiadomienia, informacje) zamieszczane będą na Platformie pod adresem https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan.
- 9.2 Wszelkie wnioski, oświadczenia i dokumenty należy przekazywać za pośrednictwem Platformy.
- 9.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 9.4 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na Platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy.
- 9.5 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości przesłanych przez Zamawiającego bezpośrednio na Platformie, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 9.6 Minimalne wymagania techniczne i organizacyjne umożliwiające korzystanie z Platformy, tj.:
 - 9.6.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 9.6.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 9.6.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0,
 - 9.6.4 włączona obsługa JavaScript,
 - 9.6.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 9.6.6 szyfrowanie na Platformie odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3,
 - 9.6.7 oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar
- 9.7 Formaty plików wykorzystywanych do komunikacji z Zamawiającym -.pdf, .rtf, .doc, .docx .odt, .ods, .xls, .xlsx, .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**.
- 9.8 W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający dopuszcza jeden z formatów: .zip lub 7Z. Skompresowane pliki w formacie .rar. **zostaną uznane za złożone nieskutecznie**.
- 9.9 Występują ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB (wielkość pliku po podpisaniu profilem zaufanym nie może być większa niż 10MB), oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.

- 9.10 Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 9.11 Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin związania ofertą upływa w dniu **10.09.2022** r., przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 11.1 Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
- 11.2 Oferta musi być sporządzona zgodnie z zaleceniami Zamawiającego w szczególności zawierać wszystkie wymagane informacje, o których mowa w treści niniejszej SWZ.
- 11.3 Złożenie oferty:
- 11.3.1 Składanie ofert z załącznikami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/> i pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ. Za datę i godzinę złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę jej przekazania w systemie (Platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 11.3.2 Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie.
- 11.3.3 Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
- 11.3.4 W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
- 11.4 Zmiana oferty i wycofanie oferty.
Wykonawca, za Platformy pośrednictwem może przed upływem terminu do składania ofert zmienić (poprzez wycofanie) lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 11.5 W przypadku awarii Platformy, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 11.6 Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 11.7 Zamawiający, po upływie terminu składania ofert, a przed upływem terminu otwarcia ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o kwotach, jakie zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 11.8 W przypadku złożenia ofert po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu ofert po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminów na wniesienie odwołania za pośrednictwem Platformy.
- 11.9 Regulamin korzystania z Platformy znajduje się pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.
- 11.10 Wymagania techniczne i organizacyjne Platformy zostały wskazane w pkt 9.6.
- 11.11 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1 Ofertę należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej na Platformie pod adresem wskazanym w pkt 11.3, przy czym termin składania ofert upływa w dniu **12.08.2022** roku, o godzinie **11:00**.
- 12.2 Otwarcie ofert, poprzez ich automatyczne odszyfrowanie na Platformie, nastąpi w dniu **12.08.2022** roku o godz. **11:30**.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 13.1 Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i winna obejmować wszelkie koszty związane z ostateczną realizacją zamówienia, oraz niezbędne do wykonania zamówienia.
- 13.2 Cena musi być wyrażona w PLN cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie w odpowiednim miejscu formularza ofertowego.
- 13.3 Ceną jest wartość brutto wskazana w formularzu ofertowym.
- 13.4 Wykonawca obliczy cenę wg następującego wzoru:

$$Kb = Kn + VAT$$

$$Co = Kb$$

gdzie: Kb - kwota brutto
 Kn - kwota netto
 VAT - kwota podatku VAT obliczona wg stawki wskazanej przez wykonawcę w formularzu ofertowym

- 13.5 Cena może być tylko jedna.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 14.1 Kryteria oceny oferty:
- 14.1.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 punktów.
 Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.
 Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

- 14.1.2 Kryterium „Okres gwarancji”, którego znaczenie wynosi 40 punktów.
 Zaoferowany przez wykonawcę okres gwarancji za wady w robociznie nie może być krótszy niż 12 miesięcy.
 Zaoferowanemu w formularzu ofertowym okresowi gwarancji zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższą tabelą.

Okres gwarancji w miesiącach	Liczba punktów
12-17	0
18-23	20
≥24	40

- 14.2 Punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach określonych w pkt 14.1 zostaną zsumowane zgodnie z poniższym wzorem:

$$O = C + G$$

gdzie: O - łączna liczba punktów uzyskana we wszystkich kryteriach
 C - liczba punktów uzyskana w kryterium „Cena”
 G - liczba punktów uzyskana w kryterium „Okres gwarancji”

- 14.3 Sposób oceny ofert.
- 14.3.1 Zamawiający będzie oceniał oferty niepodlegające odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 ustawy, złożone przez wykonawców nie podlegających wykluczeniu z postępowania na podstawie:
- 14.3.1.1 art. 108 ust. 1 ustawy;
 14.3.1.2 art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;
 14.3.1.3 art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
- 14.3.2 Oferta, która w oparciu o kryteria określone w pkt 14.1 uzyska największą liczbę punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Wyniki zostaną przedstawione z dokładnością do 0,01.

- 14.3.3 Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający stosuje mechanizm wyboru najkorzystniejszej oferty określony w art. 248 ustawy.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 15.1 Przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązani są przedłożyć Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę tych wykonawców. Wykonawcy występujący wspólnie zgodnie z art. 445 ust. 1 ustawy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 15.2 Jeżeli umowę będzie podpisywać osoba lub osoby nie będące upoważnione do reprezentacji wykonawcy na podstawie dokumentów rejestracyjnych, wykonawca najpóźniej w dniu wyznaczonym na zawarcie z nim umowy, przed jej podpisaniem, przekaze Zamawiającemu pełnomocnictwo upoważniające wskazane osoby do zawarcia umowy. Przedłożenie pełnomocnictwa nie jest wymagane, jeżeli upoważnienie do zawarcia (podpisania) umowy przez dane osoby wynika z dokumentów załączonych do oferty.

16. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

- 16.1 Z wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą zostanie zawarta umowa:
- 16.1.1 w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - jeżeli zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób;
- 16.1.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt 16.1.1, jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 16.2 Umowa o zamówienie publiczne zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącej załącznik nr 6 do SWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.
- 16.3 W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowania na podstawie art. 255 ustawy.

17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 17.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 18.1 Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustaw.
- 18.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 18.3 W przedmiotowym postępowaniu wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej.
- 18.3.1 Odwołanie.
- 18.3.1.1 Odwołanie przysługuje na:
- 18.3.1.1.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 18.3.1.1.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
- 18.3.1.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 18.3.1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- 18.3.1.4 Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się

- z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 18.3.1.5 Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 18.3.1.5.1 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
 - 18.3.1.5.2 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 18.3.1.5.1.
 - 18.3.1.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
 - 18.3.1.7 Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 18.3.1.5 i pkt 18.3.1.6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 - 18.3.1.8 Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 18.3.1.8.1 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania;
 - 18.3.1.8.2 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.
 - 18.3.2 Skarga do sądu.
 - 18.3.2.1 Na orzeczenie Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
 - 18.3.2.2 Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
 - 18.3.2.3 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (t.j. - Dz. U. z 2022 r. poz. 896) z jest równoznaczne z jej wniesieniem.
 - 18.3.2.4 W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

19. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO¹

- 19.1 Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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), dalej „RODO”, informuję, że:
 - 19.1.1 administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Wojewódzkiej Policji w Poznaniu z siedzibą przy ul. Kochanowskiego 2a w Poznaniu, kod 60-844;
 - 19.1.2 inspektorem ochrony danych osobowych w imieniu Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu jest podinsp. Wojciech Sobczak – tel. 47 771 53 54, e-mail: iod.kwp@po.policja.gov.pl;
 - 19.1.3 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek Policji woj. wielkopolskiego** ;
 - 19.1.4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy;
 - 19.1.5 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a następnie przez 5 lat w związku z realizacją zamówienia współfinansowanego ze środków UE, licząc od dnia podpisania umowy. Okresy te dotyczą również danych osobowych zawartych w ofertach wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi wykonawcami umowy). Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami

¹ rozporządzenie 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)

- przez administratora danych. Ponadto okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres potrzebny do przeprowadzenia archiwizacji;
- 19.1.6 obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
- 19.1.7 konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 19.1.8 w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
- 19.1.9 posiada Pani/Pan:
- 19.1.9.1 na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
- 19.1.9.2 na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²,
- 19.1.9.3 na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³,
- 19.1.9.4 prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 19.1.10 nie przysługuje Pani/Panu:
- 19.1.10.1 w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- 19.1.10.2 prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- 19.1.10.3 na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 19.2 Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
- 19.3 W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.
- 19.4 Wykonawca ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego zobowiązany jest oświadczyć na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ, że spełnia obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał i przekazał Zamawiającemu.

20. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SWZ

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy dla danej części
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym spełnienia warunków udziału w postępowaniu'
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 4 - Oświadczenie dotyczące podziału i zakres dostaw wykonywanych przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
- Załącznik nr 5 - Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 6 - Projekt umowy
- Załącznik nr 7 - Zobowiązanie o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot

² skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

³ prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Załącznik nr 1 do SWZ - Formularz ofertowy

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Wykonawca jest:⁴

mikroprzedsiębiorcą małym przedsiębiorcą średnim przedsiębiorstwem dużym przedsiębiorstwem

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy pn.:

Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek Policji woj. wielkopolskiego:

1) oferuję dostawę, montaż i systemów antenowych za cenęzł, obliczoną na podstawie niżej określonych kwot:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Kwota netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Kwota brutto w zł (kol. 3 + VAT)
1	2	3	4	5
1	Lokalizacja nr 1 Mosina, ul. Gałczyńskiego 7 Rodzaj masztu i wysokość: komin – 150 m.			
2.	Lokalizacja nr 2 Poznań, os. Orła Białego 43 Rodzaj masztu i wysokość: budynek mieszkalny 16 piętrowy.			
3.	Lokalizacja nr 3 Poznań, ul. Powstańców Wlkp. 16 Rodzaj masztu i wysokość: Maszt 25 m, na budynku Collegium Altum UE.			
4.	Lokalizacja nr 4 KP Tarnowo Podgórne, ul. 23 Października 29 Rodzaj masztu i wysokość: aluminiowa wieża kratownicowa wolnostojąca 28 m.			
Cena oferty				
Cena oferty słownie				

2) oferuję/emy gwarancję za wady w robociznie na okres miesięcy (okres ten, nie może być krótszy niż 12 miesięcy);

B. Informacja o zbieraniu i przetwarzaniu danych osobowych

⁴ we właściwe pole wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)..

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁵ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁶

C. Inne oświadczenia

- 1) Oświadczam, że oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia opisane w dokumentach postępowania.
- 2) Oświadczam, że wybór mojej/naszej oferty **nie prowadzi / prowadzi**⁷ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. - Dz. U z 2022 r. poz. 931).
- 3) W przypadku wyboru mojej/naszej oferty, zobowiązuję/jemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 4) Informuję, że oferta **nie zawiera / zawiera**⁷ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które zawarte są w następujących dokumentach:

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

(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)

.....
miejsceowość

.....
data

Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufanym /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektronicznym osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji wykonawcy

⁵ rozporządzenie 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).

⁶ w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, Wykonawca nie składa przedmiotowego oświadczenia należy usunąć treści oświadczenia albo je wykreślić).

⁷ niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 2 do SWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy
w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu**

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca/Podmiot udostępniający zasoby:⁸

pełna nazwa/firma

adres

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.

Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek Policji woj. wielkopolskiego, spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia określonej przez Zamawiającego w pkt 6.1 SWZ, tj. wykonałem/lismy:
 - a) dostawę, obejmującą również montaż systemów antenowych, w okresie od do na wieży kratowej o wysokościm znajdującym się w⁹, realizowanej dla o wartości zł,
 - b) instalacje systemów antenowych, w okresie od do na jednym maszcie o wysokościm znajdującym się w¹⁰, realizowanej dla o wartości zł,
- 2) zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, określonej przez Zamawiającego w pkt 6.2 SWZ, tj. dysponuję/emy:
 - a) panią/panem – posiadający uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń o uprawnieniach nr
 - b) panią/panem – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia
 - c) panią/panem – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia

miejsowość

data

Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy albo podmiotu udostępniającego zasoby

⁸ niepotrzebne skreślić - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby składają przedmiotowe oświadczenie w takim zakresie w jakim potwierdzają spełnianie warunków

⁹ należy wskazać lokalizację budynku

¹⁰ należy wskazać lokalizację budynku

Załącznik nr 3 do SWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia

Zamawiający:
 Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
 ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca/Podmiot udostępniający zasoby:¹¹

pełna nazwa/firma

adres

wpisany do: rejestru przedsiębiorców KRS pod nr CEiDG¹²

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek Policji woj. wielkopolskiego, oświadczam, że:

1) nie zamierzam powierzyć część zamówienia podwykonawcy/om / zamierzam powierzyć część zamówienia następującemu/ym podwykonawcy/om:^{13 14}

Pełna nazwa/firma:			
Adres:		NIP:	
		REGON:	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

Pełna nazwa/firma:			
Adres:		NIP:	
		REGON:	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

2) wobec mnie/nas:

nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;¹⁴

zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. ust. pkt lit ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy).¹⁴ Jednocześnie oświadczam, że w związku z wystąpieniem w/w. okoliczności/ą, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące czynności (dotyczy podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy):

.....

..... miejscowość data

Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy albo podmiotu udostępniającego zasoby

¹¹ niepotrzebne skreślić - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby składają przedmiotowe oświadczenie oddzielnie

¹² we właściwe pole wstawić X

¹³ oświadczenie w tym zakresie składa tylko wykonawca

¹⁴ niepotrzebne skreślić

Pouczenie

Zgodnie z:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 1 w związku art. 111 pkt 1 i 2 lit. a oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - wykluczeniu podlega osoba fizyczna, którą prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeksu karnego (ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r., t.j. - Dz. U. z 2020 r. poz. 1444 z późn. zm.) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769 z późn. zm.) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony
 - g) w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - h) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - i) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia nie upłynął okres 3 lat, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 2 w związku art. 108 ust. 1 pkt 1 oraz art. 111 pkt 1 i 2 lit. a oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - wykluczeniu podlega osoba prawna, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,

- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - podlega wykluczeniu, jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia nie upłynął okres 3 lat, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 4 w związku art. 111 pkt 3 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne - na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) art. 108 ust. 1 pkt 5 w związku art. 111 pkt 4 oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli stwierdzi, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe - jeżeli nie upłynęły 3 lata od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
- 6) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli, wykonawca lub podmiot, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. - Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia, w wyniku czego doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 7) art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy - wykluczeniu podlega podmiot w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 8) art. 109 ust. 1 pkt 5 w związku art. 111 pkt 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów - jeżeli nie upłynął okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
- 9) art. 109 ust. 1 pkt 7 w związku art. 111 pkt 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, który z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady - jeżeli nie upłynął okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
- 10) art. 110 ust. 2 i 3 ustawy - Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- a) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - b) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

- c) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawca, którego dotyczy niniejsze oświadczenie,
 - zreorganizował personel,
 - wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Zamawiający będzie oceniał, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w lit. a-c, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w lit. a-c, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy wykonawcę.

**Załącznik nr 4 do SWZ - Oświadczenie
dotyczące podziału i zakres dostaw wykonywanych przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się
o udzielenie zamówienia**

Ja, niżej podpisany będąc upoważnionym do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek Policji woj. wielkopolskiego,
oświadczam, że poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wykonają następujące części zamówienia:¹⁵

1) _____
wykona (proszę wpisać zakres): _____

2) _____
wykona (proszę wpisać zakres): _____

3) _____
wykona (proszę wpisać zakres): _____

miejsowość

data

*Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format
.PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem
osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany
podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/yh do
reprezentacji wykonawcy*

¹⁵ dany wykonawca winien realizować tą część zamówienia do realizacji których wykazywał zdolności w zakresie spełniania warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia

Załącznik nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie na potrzeby jednostek Policji, systemów antenowych wraz z montażem.
2. Zakres dostawy i prac montażowych przedstawiają opisy lokalizacji 1 - 4.
3. Dostarczenie systemów antenowych zgodnie z zakresem i warunkami opisanymi w lokalizacji 1 - 4 oraz w pkt. od 3.1 do 3.4.
 - 3.1. Wykonawca po dostarczeniu systemów antenowych wykona i prześle w formie papierowej oraz elektronicznej (płyta CD/DVD) Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, w skład której powinny wchodzić:
 - a) zdjęcia masztu/komina wraz z systemami antenowymi. Zdjęcia powinny być wyraźne i ostre. Dokumentacja fotograficzna (wykonana od ogółu do szczegółu) powinna zawierać co najmniej następujące zdjęcia: zdjęcia ogólne przedstawiające lokalizację i typ masztu/wieży – w miarę możliwości wykonane z jak największej odległości, zdjęcia odgromników, zdjęcia przepustu kablowego na dachu, zdjęcia poziomej drogi kablowej prowadzącej od przepustu dachowego do masztu, zdjęcie pionowej drogi kablowej na wieży maszcie, zdjęcie anten, zdjęcie mocowań anten, zdjęcia podstawy masztu, zdjęcia odciągów i mocowania kotew do odciągów, miejsca łączenia masztu. Jeżeli należy dokonać prac związanych z ingerencją w dach należy każdy etap prac udokumentować wykonując szczegółowe zdjęcia,
 - b) dokumentację pomiarową obejmującą pomiary parametrów instalacji antenowych. Pomiary należy wykonać za pomocą przyrządu posiadającego aktualne świadectwo kalibracji z możliwością automatycznego dokumentowania pomiarów, a po wykonaniu pomiarów należy dostarczyć zamawiającemu świadectwo kalibracji oraz wydruki z pomiarów (wymagany dla każdego toru antenowego WFS<1,5 dla częstotliwości roboczych),
 - c) zwymiarowany rysunek masztu wraz z antenami,
 - d) karty katalogowe wykorzystanych materiałów.
 - 3.2. Wykonawca po wykonaniu instalacji antenowych wykona trwale oznaczenie kablowych torów antenowych.
 - 3.3. Po wykonaniu każdej usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokół odbioru usługi, który będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę. Podpisany przez pracowników protokół, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę.
 - 3.4. Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie niezbędne materiały do wykonania usługi, oraz na własny koszt dokona utylizacji odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze.

4. Wymagane parametry podzespołów i materiałów

- 4.1. Bazowa antena panelowa UHF: Antena np. Amphenol-PROCOM XPOL 65° 766.65.15.00 lub równoważna (za równoważne Zamawiający uzna antenę, która posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 2,3,4,8,9,10,14,15 tabeli), spełniającą następujące wymagania:

1.	Typ anteny	Antena bazowa sektorowa
2.	Konstrukcja anteny	Panelowa
3.	Zakres częstotliwości pracy	380 MHz – 470 MHz
4.	Polaryzacja	X ± 45°
5.	Szczytowa moc chwilowa (PIP)	25 kW
6.	Szerokość wiązki w płaszczyźnie E dla spadku 3dB	17° ±2°
7.	Szerokość wiązki w płaszczyźnie H dla spadku 3dB	68° ±5°
8.	Impedancja	50 Ohm
9.	Zysk	12,9 dBd (15 dBi)
10.	Izolacja Port-Port	≥ 27 dB
11.	VSWR	< 1,5:1
12.	Max. moc wejściowa	2 x 400 W
13.	Współczynnik tłumienia Front-To-Back	> 23 dB
14.	Intermodulacja pasywna PIM	< -153 dB
15.	Złącza	2 x DIN 7/16 żeńskie
16.	Wymiary	≥ 1900 x 400 x 170 mm
17.	Maksymalna waga	≥ 12,5 kg

18.	System mocowania do konstrukcji wsporczej	Fabryczny wspornik montażowy zamawiany oddzielnie
19.	Zabezpieczenie antystatyczne	Wszystkie części metalowe uziemione na obwodzie prądu stałego
20.	Odporność na napór wiatru	270 km/h

- 4.2. Bazowa antena dookólna UHF: Antena np. Amphenol-PROCOM 4220.03.405-T0 lub równoważna (za równoważne Zamawiający uzna antenę, która posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 3,6,8,9,12,13, tabeli), spełniającą następujące wymagania:

1.	Typ anteny	Antena bazowa kolinearna
2.	Konstrukcja anteny	Panelowa
3.	Zakres częstotliwości pracy	380 MHz – 430 MHz
4.	Polaryzacja	pionowa
5.	Szczytowa moc chwilowa (PIP)	25 kW
6.	Szerokość wiązki w płaszczyźnie E dla spadku 3dB	35° ±1°
7.	Szerokość wiązki w płaszczyźnie H dla spadku 3dB	dookólna
8.	Impedancja	50 Ohm
9.	Zysk	3 dBd (5,2 dBi)
10.	VSWR	< 1,5:1
11.	Max. moc wejściowa	300 W
12.	Intermodulacja pasywna PIM	< -153 dB
13.	Złącze	DIN 7/16 żeńskie
14.	Ochrona odgromowa	Odporność na udar piorunowy: 200 kA
15.	Wymiary	≥ 1600 x 53 mm
16.	Maksymalna waga	≥ 4 kg
17.	System mocowania	Fabryczny uchwyt do rur 50-76 mm zamawiany oddzielnie
18.	Zabezpieczenie antystatyczne	Wszystkie części metalowe uziemione na obwodzie prądu stałego
19.	Odporność na napór wiatru	300 km/h

- 4.3. Koncentryczny ogranicznik przepięć: Koncentryczny ogranicznik przepięć np. PolyPhaser VHF50HD DIN 7/16 F/F lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna koncentryczny ogranicznik przepięć, który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 1,2,3,4,5,7 tabeli) spełniający następujące wymagania:

1.	Prąd udarowy	20 kA
2.	Maksymalna moc przenoszona	750 W
3.	Zakres częstotliwości pracy	100 MHz – 512 MHz
4.	Złącza	DIN7/16 żeńskie
5.	VSWR	≥1,1:1
6.	Wodoszczelność	IP67
7.	Tłumienność	≥ 0,1 dB

- 4.4. Rozdzielacz mocy 1/3: Potrójny rozdzielacz mocy np. Amphenol-ProcomAPS-03-WBS-LP-DF-CC lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna rozdzielacz mocy 1/3, który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 1,2,4,5,7 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Zakres częstotliwości pracy	380 MHz – 2700 MHz
2.	Maksymalna moc wejściowa	500 W
3.	Moc szczytowa	1,5 kW
4.	Tłumienie przelotowe	≥4,8 dB
5.	Złącza	4 x DIN7/16 żeńskie
6.	VSWR	≥1,1:1
7.	Intermodulacja pasywna PIM	< -153 dB

- 4.5. Koncentryczny kabel antenowy niskostratny 1-5/8": Kabel koncentryczny np. AVA7-50 CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna koncentryczny kabel antenowy niskostratny 1-5/8", który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 2,3,4,5,6,7 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Płaszcz	PE
2.	Zewnętrzny przewód	Miedź karbowana
3.	Dielektryk	Spieniony PE
4.	Wewnętrzny przewód	Miedź karbowana-rurka
5.	Nominalny wymiar	1-5/8"
6.	Impedancja	50 Ohm
7.	Tłumienność przy f=400 MHz	≥ 1,35 dB / 100 m

- 4.6. Koncentryczny kabel antenowy niskostratny 7/8": Kabel koncentryczny np. AVA5-50FX CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna koncentryczny kabel antenowy niskostratny 7/8", który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 2,3,4,5,6,7 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Płaszcz	PE
2.	Zewnętrzny przewód	Miedź karbowana
3.	Dielektryk	Spieniony PE
4.	Wewnętrzny przewód	Miedź Ø 94488 mm
5.	Nominalny wymiar	7/8"
6.	Impedancja	50 Ohm
7.	Tłumienność przy f=400 MHz	≥ 2,4 dB / 100 m

- 4.7. Koncentryczny kabel antenowy niskostratny 1/2": Kabel koncentryczny np. LDF4-50A CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna koncentryczny kabel antenowy niskostratny 1/2", który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 2,3,4,5,6,7 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Płaszcz	PE
2.	Zewnętrzny przewód	Miedź karbowana
3.	Dielektryk	Spieniony PE
4.	Wewnętrzny przewód	Przewód aluminiowy miedziowany
5.	Nominalny wymiar	1/2"
6.	Impedancja	50 Ohm
7.	Tłumienność przy f=400 MHz	≥ 4,46 dB / 100 m

- 4.8. Koncentryczny kabel antenowy supergiętki na jumper 1/2": Kabel koncentryczny np. FSJ4-50B CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna koncentryczny kabel antenowy supergiętki na jumper 1/2", który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 2,3,4,5,6,7 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Płaszcz	PE
2.	Zewnętrzny przewodnik	Miedź karbowana
3.	Dielektryk	Spieniony PE
4.	Wewnętrzny przewodnik	Przewód aluminiowy miedziowany
5.	Nominalny wymiar	1/2"
6.	Impedancja	50 Ohm
7.	Tłumienność przy f=400 MHz	≥ 7,12 dB / 100 m

- 4.9. Koncentryczny kabel antenowy 1/4" do anten GNSS: Kabel koncentryczny np. CNT-400 CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna koncentryczny kabel antenowy 1/4" do anten GNSS, który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 2,3,4,5,6,7,8 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Płaszcz	PE
2.	Oplot	Cynowana miedź
3.	Taśma ekranu	Aluminium
4.	Dielektryk	Spieniony PE
5.	Wewnętrzny przewodnik	Przewód aluminiowy miedziowany
6.	Nominalny wymiar	1/4"
7.	Impedancja	50 Ohm
8.	Tłumienność przy f=1500 MHz	≥ 16,7 dB / 100 m

- 4.10. Jumper koncentryczny 1/2", 2 m, ze złączami męskimi DIN 7/16": Jumper koncentryczny np. F4A-DMDM-2M-P CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna jumper koncentryczny 1/2", 2 m, ze złączami męskimi DIN 7/16", który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 1,2,3,4 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Kabel koncentryczny	o podwyższonej elastyczności (Superflexible)
2.	Długość	2 m
3.	Złącza	2 x DIN 7/16 męskie
4.	Wykonanie	Fabryczne producenta

- 4.11. Jumper koncentryczny 1/2", 4 m, ze złączami męskimi DIN 7/16":

Jumper koncentryczny np. F4A-DMDM-4M-P CommScope lub równoważny (za równoważne Zamawiający uzna jumper koncentryczny 1/2", 4 m, ze złączami męskimi DIN 7/16", który posiada takie same parametry techniczne opisane w punktach 1,2,3,4 tabeli), spełniający następujące wymagania:

1.	Kabel koncentryczny	o podwyższonej elastyczności (Superflexible)
2.	Długość	4 m
3.	Złącza	2 x DIN 7/16 męskie
4.	Wykonanie	Fabryczne producenta

5. **Lokalizacja nr 1:**

Obiekt: Mosina, ul. Gałczyńskiego 7;

Rodzaj masztu i wysokość: komin 150 m;

System antenowy składający się z:

5.1. **Sektorowe anteny UHF XPOL panelowe**

- 5.1.1. System antenowy pseudo dookólny zbudowany z trzech panelowych anten sektorowych Amphenol-Procom XPOL typu 766.65.15.00, instalowanych na kominie na poziomie 5 galerii, na wysokości 144 m n.p.t. (dolna część obudowy anten). Anteny zostaną zainstalowane na dedykowanych konstrukcjach wsporczych i ustawione na azymuty: 90, 210, 330 stopni.
- 5.1.2. Dla montażu w/w anten panelowych Amphenol-Procom serii 766.65 należy zaprojektować i wykonać dedykowane konstrukcje wsporcze. Konstrukcje wsporcze mocować na poziomie 5 galerii do trzonu komina tak aby zapewnić montaż anten ponad barierką ochronną pomostu galerii. Konstrukcję zaprojektować ze stali. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wsporczych – cynkowanie ogniowe.

5.2. **Trasa kablowa.**

- 5.2.1. Instalacja trasy kablowej od kontenera technicznego na poziomie 0 wewnątrz trzonu komina, do anten w partii szczytowej, o szacowanej długości 155 m, realizowanej za pomocą 2 linii fiderów CommScope 1-5/8" mocowanych do drabin kablowych. Do poziomu ok. 40 m n.p.t. planowane jest wykorzystanie istniejącej drogi kablowej (drabiny kablowej), następnie należy wykonać nową drogę kablową (drabinę kablową) pionową do poziomu 145,5m n.p.t. Należy wykonać przepusty w podeście komunikacyjnym na poziomie 81m, 110m oraz 145m.
- 5.2.2. Przepusty muszą być wykonane w sposób umożliwiający prowadzenie drogi kablowej w formie drabinki kablowej wraz z okablowaniem oraz zapewniać możliwość instalacji okablowania w pionie - dostęp alpinistyczny. Po wykonaniu prac przepusty należy zabezpieczyć w sposób umożliwiający powtórne otwarcie do prac serwisowych (sposób zabezpieczenia do uzgodnienia z Zamawiającym). Na poziomie 145,5m n.p.t należy wykonać poziomą drogę kablową oraz 3 przepusty kablowe w ścianie komina do wyprowadzenia kabli na stronę zewnętrzną komina, do anten. Po wyjściu na zewnątrz kable prowadzić po konstrukcji wsporczej anten sektorowych.
- 5.2.3. Anteny sektorowe podłączyć do dzielników mocy jumperami z fidera „flex” 1/2” typu CommScope FSJ4-50 z konektorami męskimi DIN 7/16. Długości jumperów, w celu utrzymania tej samej fazy sygnału w trzech antenach sektorowych (wymaganej do uzyskania dookólnej charakterystyki promieniowania), należy dobrać w granicach krotności falowej długości odcinków jumperów z uwzględnieniem współczynnika skrócenia dla fidera FSJ4-50.
- 5.2.4. Fidery 1-5/8” podłączyć do dzielników mocy za pomocą jumperów typu CommScope F4A-PDMDM-2m.
- 5.2.5. Fidery 1-5/8” zakończyć konektorami DIN 7/16 typu żeńskiego CommScope 158EZDF od strony dzielników mocy i konektorami DIN 7/16 typu męskiego CommScope 158EZDM od strony ochronników przepięciowych w kontenerze. Fidery należy wprowadzić do kontenera, w którym zainstalowana będzie stacja bazowa z wykorzystaniem istniejącego przepustu ROTEX.
- 5.2.6. Fidery uziemić za pomocą zestawów uziemiających CommScope SGx dobranych do średnicy fidera: przy antenach, następnie co 50m przebiegu, przed zmianą kierunku na poziomy oraz przed wejściem do kontenera.
- 5.2.7. W kontenerze fidery podłączyć do koncentrycznych ochronników przepięciowych. Fidery oznakować identyfikatorami wskazującymi do jakich anten prowadzą (TX/RX1, RX2).
- 5.2.8. Koncentryczne ochronniki przepięciowe Polyphaser VHF50HD należy podłączyć za pomocą jumperów typu CommScope F4A-PDMDM-2m do odpowiednich gniazd TX/RX1, RX2 na szafie stacji bazowej. Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).
- 5.2.9. Wszystkie złącza koncentryczne na zewnątrz kontenera należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz minimalnego promienia gięcia.

5.3. **Anteny GNSS (GPS)**

- 5.3.1. Instalacja dwóch anten GPS do południowej ściany komina za pomocą odpowiednich uchwytów murowych. Wysokość instalacji anteny to ok. 5 m n.p.t. (min. wymagana wysokość to 2,5m. Dostęp z drabiny przystawnej. Anteny podłączyć bezpośrednio do fiderów, bez pośrednictwa jumperów.

- 5.3.2. Fidery z kabla CNT-400 prowadzić wzdłuż wewnętrznych ścian komina na uchwytach systemowych (np. FIMO) do przepustu kablowego w kontenerze technicznym.
- 5.3.3. Fidery uziemić przy antenach za pomocą zestawów uziemiających dobranych do średnicy fidera.
- 5.3.4. W kontenerze trasę kablową zakończyć na ochronnikach przepięciowych PolyPhaser DGXZ-60NFNF-A nad szafą stacji bazowej.
- 5.3.5. Koncentryczne ochronniki przepięciowe GPS typu Polyphaser DGXZ-60NFNF-A należy podłączyć do gniazd na szafie stacji bazowej (gniazda GPS 1 i GPS 2) za pomocą jumperów z kabla CNT-400. Wszystkie złącza typu N- 50 (M). Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).
- 5.3.6. Wszystkie złącza na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz promienia gięcia.
- 5.3.7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:
- 5.3.8. szkic komina wraz z umiejscowieniem anten,
- 5.3.9. karty katalogowe wykorzystanych materiałów,
- 5.3.10. pomiary torów antenowych wraz z wydrukiem.

5.4. Wykaz materiałów dostarczanych przez Zamawiającego w celu montażu:

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena GPS	PCTEL GNSS1-TMG-26N	szt.	2
2.	Ochronnik przepięciowy anteny GPS	Polyphaser DGXZ-60NFNF-A	szt.	2
3.	Jumper ¼" toru GPS	Wykonany z CNT-400 N / do 3 m złącza N-50 M-M	szt.	2
4.	Konektor męski (M) typu N dla kabla CNT-400	CommScope 400BPNM-C	szt.	8
5.	Zestaw uziemiający dla kabla CNT-400	CommScope SGx	szt.	4

5.5. Wykaz podstawowych materiałów dostarczanych przez Wykonawcę – nazwy i typy materiału wskazane w tabeli przez Zamawiającego są materiałem zalecanym. Dopuszcza się dostarczenie materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od wymienionych w tabeli. Wykazanie równoważności leży po stronie Wykonawcy.

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Konstrukcje wsporcze dla anten panelowych XPOL		szt.	3
2.	Antena nadawczo- odbiorcza sektorowa	Amphenol-Procom XPOL 766_65_15_00	szt.	3
3.	Fider 1-5/8" z dielektrykiem piankowym	CommScope AVA7-50"	m	155
4.	Fider 1-5/8" z dielektrykiem piankowym	CommScope AVA7-50"	m	155
5.	Konektor męski (M) DIN 7/16" do fidera 1-5/8"	CommScope 158EZDM	szt.	2
6.	Konektor żeński (F) DIN 7/16" dla fidera 1-5/8"	CommScope 158EZDF	szt.	2
7.	Uchwyty fidera 1-5/8"	FIMO podwójne	szt.	320
8.	Mocowania fidera 1-5/8"	FIMO	szt.	320
9.	Dzielnik mocy 1-wejście 3-wyjścia	Amphenol-Procom APS-03-WBS-LP-DF-CC 7/16 (F/F)	szt.	2
10.	Ochronnik przepięciowy anten UHF	Polyphaser VHF50HD	szt.	2
11.	Zestaw uziemiający dla fidera 1-5/8"	CommScope / RFS	szt.	10

12.	Jumper ½" 7/16 DIN M-M 2 m	CommScope F4A-PDMDM-2 m	szt.	4
13.	Kabel "Flex" ½" na jumpera	CommScope FSJ4-50	m	66
14.	Jumper ½" złącza DIN 7/16 M-M 4 m	CommScope FSJ4-50 ½" dł. ~4m	szt.	2
15.	Jumper ½" złącza DIN 7/16 M-M 11 m	CommScope FSJ4-50 ½" dł. ~11 m	szt.	4
16.	Konektor DIN 7/16" męski (M) do kabla FSJ4-50	CommScope F4PNV2-HC	szt.	12
17.	Fider anteny GPS	CommScope CNT-400	m	2 x 25
18.	Uchwyty kabla CNT-400	FIMO podwójne	szt.	60
19.	Mocowania kabla CNT-400	FIMO	szt.	60
21.	Zestaw uszczelniająco-zabezpieczający do złącz antenowych	CommScope / RFS	szt.	18
22.	Uchwyty murowe do mocowania anten GNSS/GPS		szt.	2

6. Lokalizacja 2

Obiekt: Poznań, os. Orła Białego 43

Rodzaj masztu i wysokość: Budynek mieszkalny 16 piętrowy,

System antenowy składający się z:

6.1. Anteny UHF dookólne:

- 6.1.1. Wykonać instalację 3 anten UHF w układzie trójdrożnym, o dookólnej charakterystyce promieniowania, typu Amphenol-Procom 4220.06.405.T0 na rurowych konstrukcjach wsporczych. Dla montażu w/w anten należy zaprojektować i wykonać dedykowane konstrukcje wsporcze. Konstrukcję zaprojektować ze stali. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wsporczych – cynkowanie ogniowe. Planowana wysokość zawieszenia anten to ok. 56 m n.p.t. Projektuje się przeniesienie skrajnej wschodniej anteny DMR na nową konstrukcję po południowej stronie nadbudówki. Na miejscu zwolnionym przez w/w antenę DMR zostanie zainstalowana antena kanału RX2.
- 6.1.2. Dla montażu anten Amphenol-Procom serii 4220.06.405.T0 zastosować należy grubościenną aluminiową rurową konstrukcję wsporcze o średnicy rury ~60 mm i długości 3m. Konstrukcje wsporcze mocować do ścian nadbudówki w odstępach mocowań w pionie nie mniej niż 1 m od siebie. Do mocowania powinny zostać zaprojektowane konstrukcje wykorzystujące elementy śrubowe przechodzące na wylot przez ściany nadbudówki technicznej. Ze względu na materiał z jakiego wykonano ściany nadbudówki pomieszczenia technicznego, jako podkładów chroniących powierzchnię ścian przed uszkodzeniem od zewnątrz i wewnątrz należy użyć blach lub płaskowników o powierzchni <600 cm². Mocowanie rurowych konstrukcji wsporczych anten powinno zapewnić ich dystans min. 20 cm od ścian zewnętrznych, celem umożliwienia w przyszłości zabudowy izolacji zewnętrznej przez właściciela obiektu.

6.2. Trasa kablowa.

- 6.2.1. Anteny dookólne podłączyć do fiderów ½" LDF4-50 jumperami prefabrykowanymi CommScope F4A-PDMDM-2m.
- 6.2.2. Fidery antenowe od przepustów w ścianach przy antenach, prowadzić wewnątrz pomieszczenia technicznego na drabinkach kablowych i mocować je uchwytnymi systemowymi FIMO.
- 6.2.3. Fidery uziemić za pomocą zestawów uziemiających Commscope SGx dobranych do średnicy fidera: przy antenach oraz przed wejściem do wydzielonego pomieszczenia technicznego.
- 6.2.4. W pomieszczeniu fidery podłączyć do koncentrycznych ochronników przepięciowych Polyphaser VHF50HD. Fidery oznakować identyfikatorami wskazującymi do jakich anten prowadzą (TX/RX1, RX2, RX3).
- 6.2.5. Koncentryczne ochronniki przepięciowe Polyphaser VHF50HD należy podłączyć do odpowiednich gniazd na stacji bazowej (złącza TX/RX1, RX2) za pomocą kabla (jumper) giętkiego ½" typu CommScope F4A-PDMDM-2m. Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).

- 6.2.6. Wszystkie złącza koncentryczne na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz minimalnego promienia gięcia.
- 6.2.7. Budynek posiada instalację odgromową. W ramach inwestycji planowane jest wykonanie podłączenia do instalacji odgromowej nowo instalowanych systemów antenowych.
- 6.2.8. Zastosować dedykowane szyny uziemiające, do których zostaną uziemione fiderzy oraz anteny. Opcjonalnie - dodatkowa szyna uziemiająca jako punkt zbiorczy poszczególnych uziemień, uziemienie szyny - do konstrukcji wysokościowej.
- 6.2.9. Punkty przyłączeniowe uziemień (oczka) należy zabezpieczyć smarem grafitowym.
- 6.2.10. Szafę stacji bazowej należy uziemić linką 16 mm².
- 6.2.11. Koncentryczne ochronniki przepięciowe torów radiowych znajdujące się wewnątrz pomieszczenia technicznego należy uziemić do szyny ekwipotencjalnej (szynę należy zainstalować wewnątrz pomieszczenia wydzielonego).

6.3. Anteny GNSS (GPS)

- 6.3.1. Instalacja dwóch sztuk anten GPS GNSS1-TMG-26N do istniejących rurowych konstrukcji wsporczych anten DMR, za pomocą odpowiednich uchwytów. Wysokość instalacji anteny to ok. 3 m nad poziom dachu. Dostęp z dachu z drabiny przystawnej. Anteny podłączyć bezpośrednio do fiderów, bez pośrednictwa jumperów.
- 6.3.2. Fiderzy uziemić przy antenach za pomocą zestawów uziemiających CommScope SGx dobranych do średnicy fidera.
- 6.3.3. Fiderzy anten GNSS prowadzić po konstrukcjach wsporczych i poprzez otwory w ścianie nadbudówki do wydzielonego pomieszczenia technicznego.
- 6.3.4. Fiderzy zakończyć wewnątrz wydzielonego pomieszczenia technicznego na ochronnikach przepięciowych PolyPhaser mocowanych nad szafą stacji bazowej.
- 6.3.5. Koncentryczne ochronniki przepięciowe GPS typu Polyphaser DGXZ-60NFNF-A należy podłączyć do gniazd na szafie MTS4 (gniazda GPS 1 i GPS 2) za pomocą jumperów z kabla CNT-400. Wszystkie złącza typu N- 50 (M). Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).
- 6.3.6. Wszystkie złącza na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz promienia gięcia.
- 6.3.7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:
 - 6.3.7.1. rysunek nadbudówki wraz z umiejscowieniem anten,
 - 6.3.7.2. karty katalogowe wykorzystanych materiałów,
 - 6.3.7.3. pomiary torów antenowych wraz z wydrukiem.

6.4. Wykaz materiałów dostarczanych przez Zamawiającego w celu montażu:

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena nadawczo- odbiorcza dookólna	Amphenol-Procom 4220.06.405-T0	szt.	1
2.	Antena GPS	PCTEL GNSS1-TMG-26N	szt.	2
3.	Ochronnik przepięciowy anteny GPS	Polyphaser DGXZ-60NFNF-A	szt.	2
4.	Jumperzy 1/4" toru GPS wykonane z kabla CNT-400	CNT-400 N / M-M do 3 m	szt.	2
5.	Konektor męski (M) typu N dla kabla CNT-400	CommScope 400BPNM-C	szt.	8
6.	Zestaw uziemiający dla kabla CNT-400	CommScope lub podobny	szt.	2

- 6.5. Wykaz podstawowych materiałów dostarczanych przez Wykonawcę – nazwy i typy materiału wskazane w tabeli przez Zamawiającego są materiałem zalecanym. Dopuszcza się dostarczenie materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od wymienionych w tabeli. Wykazanie równoważności leży po stronie Wykonawcy.

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena nadawczo- odbiorcza dookólna	Amphenol-Procom 4220.06.405-T0	szt.	2
2.	Rurowe konstrukcje wsporcze anten dookólnych		szt.	3
3.	Fidery 1/2" z dielektrykiem piankowym	CommScope LDF4-50A	m	5/11/16
4.	Konektor żeński (F) DIN 7/16" do fidera CommScope 1/2" LDF4-50A	CommScope L4TDF-PSA	szt.	3
5.	Konektor męski (M) DIN 7/16" do fidera CommScope 1/2" LDF4-50A	CommScope L4TDM-PSA	szt.	3
6.	Jumpery 1/2" 7/16 DIN M-M 2 m	CommScope F4A-PDMDM-2m	szt.	6
7.	Ochronnik przepięciowy anten UHF	Polyphaser VHF50HD	szt.	3
8.	Zestaw uziemiający dla fidera 1/2"	CommScope / RFS	szt.	6
9.	Uchwyty fidera 1/2"	FIMO	szt.	40
10.	Mocowania fidera 1/2"	FIMO	szt.	40
11.	Drabiny/koryta kablowe do prowadzenia fiderów wewnątrz pomieszczeń.		m	16
12.	Uchwyty anten GPS		szt.	2
13.	Fider anteny GPS	CommScope CNT-400	m	2 x 7
14.	Uchwyty kabla CNT-400	FIMO podwójne	szt.	14
15.	Mocowania kabla CNT-400	FIMO	szt.	14
16.	Zestaw uszczelniająco- zabezpieczający do złączy antenowych	CommScope / RFS	szt.	8

7. Lokalizacja 3

Obiekt: Poznań, ul. Powstańców Wlkp. 16

Rodzaj masztu i wysokość: Maszt 25 m na budynku Collegium Altum UE.

System antenowy składający się z:

7.1. Anteny UHF dookólne

7.1.1. Wykonać instalację 3 anten UHF w układzie trójdrożnym, o dookólnej charakterystyce promieniowania, typu Amphenol-Procom 4220.06.405.T0 na istniejących konstrukcjach wsporczych anten mocowanych do 12,5 m masztu. Maszt posadowiony jest na 12,5 m konstrukcji wsporczej w postaci 4 zbieżnych podpór zamocowanych do dachu budynku. Planowana wysokość zawieszenia anten to ok. 104 m n.p.t. dla anteny TX/RX1 oraz 96 m dla anten RX2 i RX3 symetrycznie na istniejących wysięgnikach.

7.1.2. Konstrukcje wsporcze anten powinny zostać poddane przeglądowi, a po pozytywnym zweryfikowaniu ich stanu, oczyszczone i pomalowane.

7.1.3. Istniejące anteny wraz z dzielnikiem mocy zamontowanym wewnątrz stalowego masztu na poziomie 96 m n.p.t. należy zdemontować i przekazać Zamawiającemu.

7.2. Trasa kablowa.

7.2.1. Do nowej anteny nadawczo-odbiorczej TX/RX1 na szczycie masztu należy doprowadzić z pomieszczenia technicznego na 19 kondygnacji budynku, nowy fider CommScope 1-5/8" AVA7-50 zakończony przy antenie złączem żeńskim CommScope 158EZDF i złączem męskim CommScope 158EZDM przy ochronniku.

7.2.2. Fider 1-5/8" podłączyć do anteny szczytowej jumperem CommScope F4A-PDMDM-2m.

7.2.3. Istniejący fider 7/8" biegnący na szczyt masztu, należy skrócić do poziomu zdemontowanego dzielnika mocy i zainstalować na nim złącze DIN 7/16" żeńskie (F) typu CommScope 78EZDF.

7.2.4. Na końcu fidera 7/8" dotychczas podłączonego do dzielnika mocy, należy wymienić złącze na nowe DIN 7/16" żeńskie (F) typu CommScope 78EZDF.

7.2.5. Obydwa fidery 7/8" podłączyć do anten odbiorczych RX2 i RX3 jumperami CommScope F4A-PDMDM-4m.

- 7.2.6. Tory antenowe prowadzić w pomieszczeniu technicznym na istniejących drabinach kablowych z wykorzystaniem uchwytów systemowych FIMO. Zakończenia torów wykonać nad stacją bazową za pomocą złącz DIN 7/16" CommScope 78EDZM.
- 7.2.7. W pomieszczeniu 3 fiderzy podłączyć do koncentrycznych ochronników przepięciowych Polyphaser VHF50HD i dalej jumperami CommScope F4A-PDMDM-2m, do stacji bazowej. Fiderzy oznakować identyfikatorami wskazującymi do jakich anten prowadzą (TX/RX1, RX2, RX3).
- 7.2.8. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) podłączyć odpowiednio do złącz RX1/TX1, RX2 i RX3 stacji bazowej.
- 7.2.9. Wykonać wyrównanie potencjałów zewnętrznej żyły każdego kabla antenowego do konstrukcji uziemionych. Połączenia typowymi zestawami grounding kit CommScope SGx, wykonać w pobliżu szafy stacji bazowej, przed ochronnikami koncentrycznymi.
- 7.2.10. Do opisanych połączeń (oprócz zestawów grounding kits) stosować linkę w izolacji żółtozielonej o przekroju 16 lub 25 mm².
- 7.2.11. Wszystkie złącza koncentryczne na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz minimalnego promienia gięcia.
- 7.2.12. Szafę stacji bazowej należy uziemić linką 16 mm².
- 7.2.13. Koncentryczne ochronniki przepięciowe torów antenowych znajdujące się wewnątrz pomieszczenia technicznego należy uziemić do szyny ekwipotencjalnej.

7.3. Anteny GNSS (GPS)

- 7.3.1. Instalacja dwóch anten GPS GNSS1-TMG-26N za pomocą odpowiednich uchwytów do istniejących rurowych konstrukcji wsporczych anten DMR, zamocowanych do południowo-wschodniej i do północno-wschodniej podpory masztu. Wysokość instalacji anteny to ok. 5 m nad poziom dachu. Dostęp z dachu ze schodów przebiegających na podporze. Anteny podłączyć bezpośrednio do fiderów, bez pośrednictwa jumperów.
- 7.3.2. Fiderzy uziemić przy antenach za pomocą zestawów uziemiających CommScope SGx dobranych do średnicy fidera.
- 7.3.3. Tory kablowe anten z kabla CNT-400 i LDF4-50, do przepustu dachowego prowadzić wzdłuż istniejących przewodnic kablowych, z wykorzystaniem uchwytów systemowych, poprzez przepust dachowy do pomieszczenia technicznego na 19 kondygnacji budynku.
- 7.3.4. Fiderzy zakończyć wewnątrz pomieszczenia technicznego na ochronnikach przepięciowych PolyPhaser mocowanych nad szafą stacji.
- 7.3.5. Koncentryczne ochronniki przepięciowe GPS typu Polyphaser DGXZ-60NFNF-A należy podłączyć do gniazd na szafie (gniazda GPS 1 i GPS 2) za pomocą jumperów z kabla CNT-400. Wszystkie złącza typu N- 50 (M). Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).
- 7.3.6. Wszystkie złącza na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz promienia gięcia.
- 7.3.7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:
 - 7.3.7.1. rysunek masztu wraz z umiejscowieniem anten Zamawiającego,
 - 7.3.7.2. karty katalogowe wykorzystanych materiałów,
 - 7.3.7.3. pomiary torów antenowych wraz z wydrukiem.

7.4. Wykaz materiałów dostarczanych przez Zamawiającego w celu montażu:

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena nadawczo- odbiorcza dookólna	Amphenol-Procom 4220.06.405-T0	szt.	1
2.	Antena GPS	PCTEL GNSS1-TMG-26N	szt.	2
3.	Ochronnik przepięciowy anteny GPS	Polyphaser DGXZ-60NFNF-A	szt.	2

4.	Jumper ¼" toru GPS - Wykonać z kabla CNT-400 do 3m	złącza N-50 M-M	szt.	2
5.	Konektor męski (M) typu N dla kabla CNT-400	CommScope 400BPNM-C	szt.	8
6.	Zestaw uziemiający dla kabla CNT-400	CommScope SGx lub podobny	szt.	4

7.5. Wykaz podstawowych materiałów dostarczanych przez Wykonawcę – nazwy i typy materiału wskazane w tabeli przez Zamawiającego są materiałem zalecanym. Dopuszcza się dostarczenie materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od wymienionych w tabeli. Wykazanie równoważności leży po stronie Wykonawcy.

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena nadawczo- odbiorcza dookólna	Amphenol-Procom 4220.06.405-T0	szt.	2
2.	Fider 1-5/8" z dielektrykiem piankowym	CommScope AVA7-50	m	80
3.	Konektor żeński (F) DIN 7/16" do fidera 1-5/8" CommScope AVA7-50	CommScope 158EZDF	szt.	1
4.	Konektor męski (M) DIN 7/16" do fidera 1-5/8" CommScope AVA7-50	CommScope 158EZDM	szt.	1
5.	Konektor żeński (F) DIN 7/16" do fidera 7/8" CommScope AVA5-50	CommScope 78EZDF	szt.	2
6.	Konektor męski (M) DIN 7/16" do fidera 7/8" CommScope AVA5-50	CommScope 78EZDM	szt.	2
7.	Jumper ½" 7/16 DIN M-M 2 m	CommScope F4A-PDMDM-2m	szt.	4
8.	Jumper ½" 7/16 DIN M-M 4 m	CommScope F4A-PDMDM-4m	szt.	2
9.	Ochronnik przepięciowy anten UHF	Polyphaser VHF50HD	szt.	3
10.	Zestaw uziemiający dla fidera 1-5/8"	CommScope SGx / RFS /FIMO	szt.	6
11.	Zestaw uziemiający dla fidera 7/8"	CommScope SGx / RFS /FIMO	szt.	12
12.	Uchwyty fidera 1-5/8"	FIMO	szt.	80
13.	Mocowania fidera 1-5/8"	FIMO	szt.	80
14.	Uchwyty fidera 7/8"	FIMO	szt.	140
15.	Mocowania fidera 7/8"	FIMO	szt.	140
16.	Fider ¼" anteny GPS	CommScope CNT-400	m	35
17.	Uchwyty kabla CNT-400	FIMO podwójne	szt.	25
18.	Mocowania kabla CNT-400	FIMO	szt.	25
19.	Fider ½" z dielektrykiem piankowym do anteny GPS	CommScope LDF4-50A	m	50
20.	Konektor męski (M) typu N dla kabla LDF4-50A	CommScope L4TNM-PSA	szt.	2
21.	Uchwyty fidera ½"	FIMO	szt.	40
22.	Mocowania fidera ½"	FIMO	szt.	40
23.	Zestaw uszczelniająco- zabezpieczający do złącz antenowych	CommScope / RFS	szt.	8
24.	Uchwyt rurowy do anten GPS		szt.	2

8. Lokalizacja 4

Obiekt: KP Tarnowo Podgórne, ul. 23 Października 29

Rodzaj masztu i wysokość: aluminiowa wieża kratownicowa wolnostojąca 28 m

System antenowy składający się z:

8.1. Anteny UHF dookólne.

8.1.1. Wykonać instalację na istniejącej 28 m wieży kratownicowej, 3 anten UHF w układzie trójdrożnym, o dookólnej charakterystyce promieniowania, typu Amphenol-Procom 4220.06.405.T0. Planowana

wysokość zawieszenia anten to 28 m n.p.t. dla anteny nadawczo-odbiorczej TX/RX1 oraz 24,5 m n.p.t. dla anten odbiorczych RX2 i RX3 instalowanych symetrycznie na wysięgnikach ramkowych 1 m, mocowanych do konstrukcji wieży.

8.1.2. Istniejące anteny DMR typu Amphenol-Procom CXL 2-3LW/h należy przenieść wraz z mocowaniami poniżej anten RX2 i RX3. Separacja 0,5 m.

8.2. Trasa kablowa.

8.2.1. Do anten TX/RX1, RX2, RX3 należy doprowadzić fiderzy z kabla 1/2" typu CommScope LDF4- 50A.

8.2.2. Anteny należy połączyć z fiderami za pomocą jumperów Commscope F4A-DMDM-P-2m.

8.2.3. Fiderzy zakończyć złączami DIN 7/16" żeńskimi typu Commscope L4TDF-PSA od strony anten i męskimi Commscope L4TDM-PSA od strony ochronników przepięciowych.

8.2.4. Fiderzy należy prowadzić po istniejącej drabinie kablowej na dach budynku i dalej przez przepust dachowy do pomieszczenia technicznego na II piętrze budynku. Mocowanie fiderów do drabin kablowych za pomocą uchwytów systemowych FIMO.

8.2.5. Fiderzy w pomieszczeniu technicznym połączyć z ochronnikami przepięciowymi.

8.2.6. Fiderzy uziemić za pomocą zestawów uziemiających Commscope SGx dobranych do średnicy fidera: przy antenach, przed zejściem z wieży antenowej na drabinę kablową łączącą z budynkiem oraz przed wejściem do przepustu dachowego.

8.2.7. W pomieszczeniu fiderzy podłączyć do koncentrycznych ochronników przepięciowych Polyphaser VHF50HD i dalej jumperami CommScope F4A-PDMDM-2m, do stacji bazowej. Fiderzy oznakować identyfikatorami wskazującymi do jakich anten prowadzą (TX/RX1, RX2, RX3).

8.2.8. Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).

8.2.9. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) podłączyć odpowiednio do złącz RX1/TX1, RX2 i RX3 stacji bazowej.

8.2.10. Wszystkie złącza koncentryczne na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz minimalnego promienia gięcia.

8.2.11. Szafę stacji bazowej należy uziemić linką 16 mm².

8.2.12. Koncentryczne ochronniki przepięciowe torów antenowych znajdujące się wewnątrz pomieszczenia technicznego należy uziemić do szyny ekwipotencjalnej (wymagany montaż szyny uziemiającej w pomieszczeniu technicznym).

8.3. Anteny GNSS (GPS)

8.4. Instalacja dwóch anten GPS GNSS1-TMG-26N do konstrukcji wieży kratownicowej, na poziomie 12 m n.p.t. za pomocą odpowiednich uchwytów. Anteny zamocować do południowej strony wieży. Anteny podłączyć bezpośrednio do fiderów, bez pośrednictwa jumperów.

8.5. Fiderzy uziemić przy antenach za pomocą zestawów uziemiających CommScope SGx dobranych do średnicy fidera oraz przed wejściem do przepustu kablowego na dachu.

8.6. Fiderzy anten GNSS prowadzić po drabinach kablowych i poprzez przepust w dachu do pomieszczenia technicznego na II piętrze budynku. Mocowanie fiderów do drabin kablowych za pomocą uchwytów systemowych FIMO.

8.7. Fiderzy zakończyć wewnątrz pomieszczenia technicznego na ochronnikach przepięciowych PolyPhaser mocowanych nad szafą stacji bazowej.

8.8. Koncentryczne ochronniki przepięciowe GPS typu Polyphaser DGXZ-60NFNF-A należy podłączyć do gniazd na szafie MTS4 (gniazda GPS 1 i GPS 2) za pomocą jumperów z kabla CNT-400. Wszystkie złącza typu N- 50 (M). Należy zwrócić uwagę na kierunkowość koncentrycznego ochronnika przepięciowego, tj. na odpowiednie podłączenie strony chronionej (equipment) i strony narażonej na wyładowania (surge).

8.9. Wszystkie złącza na zewnątrz pomieszczenia technicznego należy uszczelnić za pomocą zestawów uszczelniająco-zabezpieczających. Przy układaniu fiderów zachować wymogi producenta dotyczące rodzaju mocowań, odstępów między uchwytami oraz promienia gięcia.

8.10. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:

8.10.1. rysunek wieży wraz z umiejscowieniem anten,

8.10.2. karty katalogowe wykorzystanych materiałów,

8.10.3. pomiary torów antenowych wraz z wydrukiem.

8.11. Wykaz materiałów dostarczanych przez Zamawiającego w celu montażu:

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena nadawczo- odbiorcza dookólna	Amphenol-Procom 4220.06.405-T0	szt.	1
2.	Antena GPS	PCTEL GNSS1-TMG-26N	szt.	2
3.	Ochronnik przepięciowy anteny GPS	Polyphaser DGXZ-60NFNF-A	szt.	2
4.	Jumper 1/4" toru GPS wykonany z kabla CNT-400 do 3m	złącza N-50 M-M	szt.	2
5.	Konektor męski (M) typu N dla kabla CNT-400	CommScope 400BPNM-C	szt.	8
6.	Zestaw uziemiający dla kabla CNT-400	CommScope SGx lub podobny	szt.	4

8.12. Wykaz podstawowych materiałów dostarczanych przez Wykonawcę – nazwy i typy materiału wskazane w tabeli przez Zamawiającego są materiałem zalecanym. Dopuszcza się dostarczenie materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od wymienionych w tabeli. Wykazanie równoważności leży po stronie Wykonawcy.

L.p.	Nazwa elementu	Typ	J.m.	Ilość
1.	Antena nadawczo- odbiorcza dookólna	Amphenol-Procom 4220.06.405-T0	szt.	2
2.	Fider 1/2" z dielektrykiem piankowym	CommScope LDF4-50A	m	30
3.	Fider 1/2" z dielektrykiem piankowym	CommScope LDF4-50A	m	25
4.	Fider 1/2" z dielektrykiem piankowym	CommScope LDF4-50A	m	25
5.	Konektor żeński (F) DIN 7/16" do fidera CommScope LDF4-50	CommScope L4TDF-PSA	szt.	3
6.	Konektor męski (M) DIN 7/16" do fidera CommScope LDF4-50	CommScope L4TDM-PSA	szt.	3
7.	Fider 1/4" anteny GPS	CommScope CNT-400	m	2 x 20
8.	Jumper 1/2" 7/16 DIN M-M 2 m	CommScope F4A-PDMDM-2m	szt.	6
9.	Ochronnik przepięciowy anten UHF	Polyphaser VHF50HD	szt.	3
10.	Zestaw uziemiający dla fidera 1/2"	CommScope SGx / RFS	szt.	9
11.	Uchwyt rurowy szczytowej anteny TX/RX1		szt.	1
12.	Uchwyty ramowe 1 m anten RX2 I RX3		szt.	2
13.	Uchwyty fidera 1/2"	FIMO	szt.	80
14.	Mocowania fidera 1/2"	FIMO	szt.	80
15.	Uchwyty anten GPS do konstrukcji wieży		szt.	2
16.	Uchwyty kabla CNT-400	FIMO podwójne	szt.	40
17.	Mocowania kabla CNT-400	FIMO	szt.	40
18.	Zestaw uszczelniająco- zabezpieczający do złącz antenowych	CommScope / RFS	szt.	8

Załącznik nr 6 do SWZ - Projekt Umowy

Zawarta w dniu2022 r. pomiędzy:

Skarbem Państwa - Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu, mającym siedzibę w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań, NIP 7770001878, REGON 630703410, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu podinsp. Violetę Mójta

a:

..... przedsiębiorcą wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą z siedzibą w, o numerach: NIP, REGON zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” / firmą Sp. z siedzibą w, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez, pod numerem KRS o numerach: NIP, REGON, kapitale zakładowym zł, kapitale wpłaconym zł, zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek policji woj. wielkopolskiego” o sygn. ZPP.2380.49.2022., prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. - Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

§ 1 Słownik pojęć

Pojęcia użyte w umowie oznaczają, co następuje:

- 1) **dzień roboczy** – każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz.U z 2020 r. poz. 1920);
- 2) **informacje poufne** – wszelkie informacje posiadane przez Zamawiającego lub Płatnika, co do których zastrzegł on ich nieujawnianie podmiotom trzecim, niepodlegające ujawnieniu na mocy przepisów szczególnych, a w tym informacje niejawnie na mocy przepisów o ochronie informacji niejawnych oraz informacje zawierające dane osobowe;
- 3) **nienależyte wykonanie umowy** – należy przez to rozumieć niezrealizowanie pełnego zakresu przedmiotu umowy albo zrealizowanie go w sposób nienależyty – przy uwzględnieniu profesjonalnego charakteru działalności Wykonawcy – lub niezgodny z wymaganiami określonymi w umowie lub obowiązującymi przepisami;
- 4) **siła wyższa** – należy przez to rozumieć zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Wykonawca lub Zamawiający nie mogli przewidzieć i którym nie mogli zapobiec, ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych przy uwzględnieniu profesjonalnego charakteru działalności Wykonawcy, a w szczególności: powódź, trzęsienie ziemi, huragan, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo lub zarządzenie władz; pod pojęciem siły wyższej nie uznaje się: zmian przepisów prawa w trakcie trwania umowy oraz wystąpienia problemów z wykonaniem umowy z powodu strajku, wszczęcia sporu zbiorowego bądź innych zdarzeń o podobnym charakterze u Wykonawcy, a także braków siły roboczej, materiałów i surowców, chyba że jest to bezpośrednio spowodowane siłą wyższą;
- 5) **Strony** – należy przez to rozumieć Zamawiającego i Wykonawcę;
- 6) **SWZ** – specyfikacja warunków zamówienia w rozumieniu przepisów PZP;
- 7) **umowa** – niniejszą umowę wraz z załącznikami.

§ 2 Przedmiot Umowy

1. W ramach przedmiotu umowy objętego postępowaniem o zamówienie publiczne pn.: Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek policji woj. wielkopolskiego, Strony przyjmują do wykonania następujące zobowiązania:
 - 1) Wykonawca przenosi na Zamawiającego, a Zamawiający nabywa na własność systemy antenowe wraz z osprzętem technicznym do jednostek organizacyjnych Policji woj. wielkopolskiego o parametrach technicznych, jakościowych i w ilościach określonych w Opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do Umowy oraz zgodnych z ofertą Wykonawcy z dnia, zwanych w dalszej części umowy „sprzętem”;
 - 2) oprócz sprzętu, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający, w ramach rozbudowy systemów antenowych, powierza Wykonawcy do instalacji systemy antenowe wraz z osprzętem, stanowiące własność Zamawiającego w ilościach i o parametrach technicznych określonych w Opisie przedmiotu zamówienia, zwanych w dalszej części umowy „sprzętem powierzonym”;

- 3) w ramach rozbudowy systemu antenowego, Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) montażu i instalacji osprzętu oraz systemów antenowych stanowiących własność Zamawiającego - sprzętu powierzonego, o którym mowa w ust. 2 i nabytych przez Zamawiającego od Wykonawcy na podstawie ust. 1 - w określonych przez Zamawiającego jednostkach Policji,
 - b) uruchomienia systemów antenowych oraz sporządzenie pomiarów technicznych po ich instalacji,
 - c) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej,
 - d) wykonanie innych czynności o charakterze technicznym określonych w Opisie przedmiotu zamówienia lub koniecznych dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym ustalenie z właścicielami obiektów zasad realizacji prac, w tym możliwości techniczne montażu oraz przebywania na obiekcie.
2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt, o którym mowa w ust.1 pkt 1 przekazany Zamawiającemu na jego własność jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz spełnia wszystkie wymagane w Opisie przedmiotu zamówienia parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe.
3. Zamawiający zapewnia, że powierzony sprzęt jest wyłączną własnością Zamawiającego, a nadto jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i odpowiada cechom technicznym właściwym dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
4. Strony zobowiązują się do współdziałania w zakresie realizacji umowy oraz wzajemnego informowania o ryzykach i trudnościach technicznych związanych z wykonaniem umowy.
5. Minimalny zakres wykonania przedmiotu umowy wynosi 85 % wartości, o której mowa w § 4 ust.1 Umowy.

§ 3

Termin realizacji przedmiotu Umowy

1. Wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 nastąpi w terminie maksymalnie do 60 dni, licząc od daty zawarcia umowy.
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy do instalacji powierzony sprzęt najpóźniej w dniu jego montażu we wskazanych jednostkach Policji, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego o planowanym terminie montażu, przy czym powiadomienie to winno nastąpić z minimum 3 – dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonanie pomiarów technicznych oraz przygotowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej winno nastąpić najpóźniej w dniu odbioru końcowego.
4. Termin realizacji przedmiotu umowy ulega zawieszeniu na okres działania siły wyższej. Każda ze Stron umowy jest obowiązana do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony o zajściu przypadku siły wyższej oraz do wskazania zakresu i wpływu, jaki zdarzenie miało na przebieg realizacji umowy. W przypadku ustania siły wyższej, Strony umowy niezwłocznie przystąpią do realizacji swoich obowiązków wynikających z umowy.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 w kwociezł. brutto (słownie:). Powyższe wynagrodzenie zawiera podatek od towarów i usług VAT oraz nie ulegnie zmianie w trakcie realizacji umowy. Wynagrodzenie nie obejmuje kosztów przekazania Wykonawcy powierzonego sprzętu, które pokrywa Zamawiający.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1, zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy wynikające bezpośrednio z zakresu rzeczowego umowy, a ponadto wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania umowy, a w szczególności: podatek VAT, koszty dojazdu, transportu i użycia sprzętu oraz ewentualne koszty ubezpieczenia, odszkodowania i naprawy szkód powstałych podczas wykonywania dostawy i montażu oraz innych formalności wymaganych dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Wynagrodzenie uwzględnia również inne należne opłaty i podatki.
3. Płatność za realizację przedmiotu umowy dokonana będzie przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru końcowego podpisany przez przedstawicieli Stron.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania przez Wykonawcę faktury elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PFE).
5. Wykonawca wystawi faktury VAT, wskazując jako płatnika: Komenda Główna Policji, 02-624 Warszawa ul. Puławska 148/150 NIP: 521-31-72-762 REGON: 012137497.
6. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
7. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

§ 5

Realizacja i organizacja przebiegu Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do realizacji przedmiotu umowy wykonawczej następujące osoby:
 - 1) – posiadający uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń o uprawnieniach nr
 - 2) – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci

- elektroenergetycznych
o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia
- 3) – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych
o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia
2. Zamawiający dopuszcza, w trakcie realizacji umowy, zmianę osób określonych w ust. 1 pod warunkiem, że wskazane do realizacji zamówienia osoby będą posiadały uprawnienia i kwalifikacje, o zakresie określonym SWZ. Wniosek o zmianę tych osób przekazany Zamawiającemu winien wskazywać dane osobowe oraz ich uprawnienia i kwalifikacje. Zamawiający odmówi zgodny na zmianę tych osób, jeżeli ich uprawnienia i kwalifikacje będą niezgodne z warunkami określonymi w SWZ.
3. Przedstawicielem Zamawiającego wyznaczonym do realizacji i koordynacji umowy oraz podpisywania protokołów wykonania i odbioru jest Łukasz Warciarek tel. 47 77 141 57, e-mail: lukasz.warciarek@po.policja.gov.pl oraz kom. Marcin Piechowski tel. 47 77 14150 e-mail: marcin.piechowski@po.policja.gov.pl ;
4. Przedstawicielem Wykonawcy wyznaczonym do realizacji i koordynacji umowy jest tel., e-mail:
5. Zamawiający, w terminie o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy, przekaże za „protokołem przekazania” sprzęt powierzony, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 umowy, określony szczegółowo w wykazie materiałów dostarczanych przez Zamawiającego wskazanego w Opisie przedmiotu zamówienia – w celu jego montażu. Z chwilą podpisania przez przedstawicieli Stron protokołu przekazania, Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za utratę, uszkodzenie lub całkowite zniszczenie powierzonego sprzętu, łącznie z obowiązkiem odpowiednio jego naprawy lub odtworzenia, względnie odkupienia do stanu technicznego o jakości i ilości właściwej w dniu przekazania.
6. Wykonawca oświadcza, że realizacja przedmiotu zamówienia w ramach zawartej umowy będzie odbywała się przy użyciu materiałów i urządzeń dopuszczonych do obrotu w budownictwie, z zachowaniem wymagań materiałowych i parametrów technicznych określonych w załączniku nr 1 do umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, w trakcie czynności odbioru lub na etapie realizacji umowy dokumentów potwierdzających jakość zastosowanych materiałów i urządzeń, np. atesty, świadectwa badań, itp.
7. Wykonawca, w trakcie realizacji dostawy oraz montażu, jest zobowiązany przestrzegać obowiązującego przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. - Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a także obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym przepisów dotyczących pracy na wysokościach.
8. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o zakończeniu wykonania prac dla danej lokalizacji z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem.
W dniu odbioru prac Strony sporządzą „Protokół wykonania prac” potwierdzający prawidłowe ich wykonanie bez wad istotnych.
9. Wykonawca, po wykonaniu przedmiotu zamówienia sporządzi i przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą - zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do umowy. Po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej - dla każdej lokalizacji oddzielnie, Strony sporządzą „Protokół odbioru końcowego”. Podpisany przez przedstawicieli Stron protokół, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonanie przedmiotu umowy.
10. Wykonawca, podczas realizacji zamówienia, ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe przy wykonywaniu prac, w tym ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody wyrządzone przez podwykonawców i inne osoby, którym powierzył wykonanie części zamówienia.
11. Wykonawca, we własnym zakresie dokona utylizacji odpadów, pozostałych po wykonaniu umowy z zachowaniem obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.
12. Wykonawca niezwłocznie po zakończonym montażu zwróci Zamawiającemu elementy pochodzące z demontażu (anteny i inne rzeczy wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego) do Wydziału Łączność i Informatyki KWP w Poznaniu, zwrot nastąpi na koszt wykonawcy.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności informacji, które uzyskał w trakcie realizacji dostawy.

§ 6 Odbiory

1. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2, z wyłączeniem gwarancji o której mowa w § 8, będzie podpisany przez przedstawicieli stron protokół odbioru końcowego z wynikiem pozytywnym (bez istotnych uwag).
2. Warunkiem koniecznym przystąpienia do odbioru końcowego przedmiotu umowy jest całkowite zrealizowanie przedmiotu umowy określonego w § 2, z zastrzeżeniem o którym mowa w § 2 ust. 5.

3. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru niezgodności z opisem przedmiotu umowy, stwierdzenia jego wad lub usterek, Zamawiający odmówi dokonania odbioru końcowego. Z czynności tej zostanie spisany protokół, ze wskazaniem przyczyn odmowy odbioru oraz opisu stwierdzonych wad i usterek. W protokole tym Zamawiający wskaże termin usunięcia stwierdzonych wad. Po usunięciu nieprawidłowości przez Wykonawcę, Strony umowy uzgodnią termin kolejnego odbioru.
4. Prawo własności systemów antenowych wraz z osprzętem, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1, przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego z wynikiem pozytywnym (bez istotnych uwag).

§ 7

Zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego

1. Wykonawca oświadcza, iż obowiązki, których się podjął do wykonania na podstawie umowy wraz z załącznikami są mu znane oraz, że nie zgłasza do nich żadnych zastrzeżeń i na tej podstawie potwierdza swoją zdolność i gotowość do ich wykonania.
2. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje odpowiednim potencjałem osobowym, materiałowym i technicznym oraz know-how i uprawnieniami wynikającymi z właściwych przepisów prawa, pozwalającymi na prawidłowe zrealizowanie całości przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy oraz jej załącznikami;
 - 2) zapewnienia warunków organizacyjnych i technicznych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy;
 - 3) zapewnienia kompetentnego personelu posiadającego odpowiednią wiedzę i kwalifikacje w celu należytej i terminowej realizacji umowy;
 - 4) zachowania informacji poufnych, uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy;
 - 5) ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego pisemnego informowania przedstawicieli Zamawiającego, nie później niż w terminie 2 dni od dnia zaistnienia wszelkich okoliczności mogących mieć wpływ na terminowość realizacji umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że dostarczane przez niego systemy antenowe wraz z osprzętem, będą zgodne ze wszystkimi wymaganiami technicznymi oraz będzie realizował wszystkie wymagania funkcjonalne opisane w załączniku nr 1 do umowy.
5. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) uczestniczenia przedstawicieli w odbiorach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy;
 - 2) bezzwłocznego udostępniania informacji, które będą w jego posiadaniu oraz będą niezbędne dla wykonania umowy, z zastrzeżeniem odrębnych przepisów o tajemnicy prawnie chronionej;
 - 3) współpracy z Wykonawcą w celu umożliwienia Wykonawcy realizacji jego zobowiązań wynikających z postanowień umowy.

§ 8

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:
 - 1) za wady w robociznie – na okres miesięcy (*okres zaofertowany przez Wykonawcę w ofercie*), od daty podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego;
 - 2) na użyte do wykonania dostawy materiały i urządzenia – na okres 24 miesięcy od daty podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy gwarancja udzielona przez producenta danego materiału jest dłuższa od gwarancji wymaganej przez Zamawiającego, to okres gwarancji jest nie krótszy niż okres gwarancji udzielony przez producenta danego materiału lub urządzeń.
2. Zakres gwarancji nie obejmuje szkód wyrządzonych przez wyładowania atmosferyczne.
3. Gwarancja obejmie wszystkie wady materiałów i systemów antenowych objętych umową, ujawnione w trakcie eksploatacji lub dostawy.
4. Zgłoszenie wad będzie przekazywane Wykonawcy przez przedstawiciela Zamawiającego w formie zgłoszeń serwisowych, telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone za pomocą poczty elektronicznej.
5. Usunięcie wad następować będzie przez naprawę lub wymianę wadliwych elementów na wolne od wad w terminie nie dłuższym, niż 14 dni roboczych od daty złożenia zgłoszenia serwisowego.
6. Jeżeli naprawa nie będzie możliwa w terminie określonym w ust. 5, Wykonawca zapewni na czas naprawy materiały oraz urządzenia zastępcze, funkcjonalnie zgodne i o parametrach technicznych odpowiadających wymaganiom Zamawiającego określonych w załączniku nr 1 do Umowy. Koszty zakupu i montażu materiałów oraz urządzeń zastępczych, ich serwisowania, transportu oraz demontażu ponosi Wykonawca.
7. Dostarczenie przez Wykonawcę materiałów, o których mowa w ust. 6, będzie równoznaczne z dotrzymaniem terminów określonych w ust. 4, przy czym czas pracy materiałów oraz urządzeń zastępczych nie może przekroczyć 60 dni kalendarzowych.

§9

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, gdy Zamawiający odstąpił od umowy w całości lub części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca;
 - 2) 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, po uprzednim jednokrotnym bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego do wykonania lub należytego wykonania umowy;
 - 3) 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy;
 - 4) 0,2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, z tytułu przekroczenia wymaganego czasu usuwania wad w okresie gwarancji za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 5) 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy przypadek niewywiązania się z obowiązku przyjęcia zgłoszenia wady.
2. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 3-5, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku należytego wykonania Umowy.
3. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
4. Kary umowne podlegają łączeniu, a ich łączny wymiar nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia umownego.
5. Zamawiający może umniejszyć wynagrodzenie umowne wynikające z faktury o kwotę należnych kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 2, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o wysokości i sposobie wyliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem postanowień, o których mowa w art. 15r¹ ust. 1 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID -19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 2095, z późn. zm.).
6. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców lub kooperantów, w tym dostawców materiałów i urządzeń.

§ 10

Dane osobowe

1. Strony oświadczają, że są administratorami danych osobowych reprezentujących je osób fizycznych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO.
2. Strony oświadczają, że każdy wyznaczył inspektora ochrony danych, o którym mowa w art. 37- 39 RODO.
3. Dane osobowe osób zawierających w ich imieniu Umowę będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji Umowy w szczególności ustalenia zgodności reprezentacji Stron. Dane osób kontaktowych (Przedstawiciele Stron) w kategorii dane zwykle - imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email wskazanych przez Strony będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy, w szczególności utrzymywania kontaktów służących jej wykonaniu, wymianie korespondencji lub kontaktach telefonicznych. Dane osobowe ww. osób mogą być również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych odpowiednio na Strony, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej oraz w celu spełnienia wymogów ustawy o dostępie do informacji publicznej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1 nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy, w szczególności podmiotom świadczącym na rzecz Stron usługi prawne, księgowe, archiwizacyjne, kurierskie, pocztowe a także podmiotom współpracującym przy realizacji umowy.
5. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez okres od dnia zawarcia Umowy do 6 lat od końca roku kalendarzowego, w którym Umowa wygasła lub została rozwiązana z jakiegokolwiek przyczyny, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. Osobom o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, Strony nie będą podejmowały zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
10. Każda ze Stron zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

§ 11

Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian umowy:
 - 1) terminu wykonania przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od stron umowy (w szczególności strajków u producenta sprzętu lub jego podwykonawców albo kooperantów, przestojów produkcyjnych niezależnych od producenta, innych ryzyk producenta), pod warunkiem jednak, że zmiana terminu wykonania zamówienia nie wpłynie na sposób finansowania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego oraz nie spowoduje wzrostu kosztów wykonania zamówienia; zmiana terminu jest dopuszczalna tylko o okres trwania okoliczności, będących podstawą zmiany; zaistnienie przyczyn zmiany terminu musi być drugiej stronie przedstawione niezwłocznie po ich ujawnieniu wraz z szczegółowym uzasadnieniem przyczyn wnioskowanej zmiany;
 - 2) wprowadzania uzasadnionych zmian o charakterze technicznym, technologicznym lub materiałowym w przedmiocie zamówienia, jeżeli będzie to wynikało z:
 - a) nowych rozwiązań technicznych (typów, modeli sprzętu) lub technologicznych, materiałowych, w tym pozwalających na zmniejszenie czasu realizacji zamówienia lub kosztów eksploatacji sprzętu lub uzyskanie korzystniejszych parametrów technicznych lub użytkowych, pod warunkiem jednak, że wprowadzenie zmian nie spowoduje wzrostu ceny,
 - b) wprowadzenia nowych lub zmiany obowiązujących przepisów prawnych lub norm powodujących, że realizacja zamówienia według poprzednich, wcześniej obowiązujących norm lub przepisów spowodowałaby niemożność eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego; umowa podlegać będzie zmianie w zakresie, w jakim zmiany są niezbędne do dostosowania umowy do zmienionych przepisów lub norm, które umożliwią eksploatację sprzętu po ich wprowadzeniu.
2. Wniosek strony o dokonanie zmian, o których mowa w ust. 1, winien zostać przesłany drugiej stronie na piśmie i zawierać dokładny opis proponowanej zmiany wraz z uzasadnieniem. Proponowane zmiany nie mogą prowadzić do pogorszenia stanu technicznego lub zmniejszenia wartości użytkowej sprzętu wskazanego w ofercie Wykonawcy. Po otrzymaniu wniosku o dokonanie zmiany umowy lub po złożeniu propozycji zmiany umowy, Strona pisemnie poinformuje drugą Stronę o możliwościach i warunkach wprowadzenia zmian.
3. Wszelkie zmiany umowy, poza wyjątkami wskazanymi w treści umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
 - 1) gdy zwłoka Wykonawcy w stosunku do terminu realizacji zamówienia określonego w § 3 ust. 1 umowy, przekroczy 5 dni roboczych;
 - 2) gdy Wykonawca nie będzie wywiązywał się z obowiązków nałożonych na niego postanowieniami umowy lub będzie naruszał postanowienia umowy, wykonywał prace w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową;
 - 3) instalacji przez Wykonawcę sprzętu niespełniającego wymogów określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 4) w przypadku rażącego naruszenia przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w szczególności przepisów dot. pracy na wysokościach.
2. W przypadkach określonych w ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, niezwłocznie po bezskutecznym upływie ostatniego dnia terminu – nie krótszego, niż 2 dni kalendarzowe – wyznaczonego Wykonawcy w wezwaniu na wywiązanie się z postanowień i obowiązków wynikających z umowy.
3. W razie zaistnienia 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 istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenia należne z tytułu wykonanej części umowy.
4. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13 Postanowienia końcowe

1. Postanowienia umowy obowiązują od dnia jej zawarcia.
2. Spory wynikłe w związku z realizacją umowy podlegają rozstrzygnięciu przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.
3. W sprawach nieuregulowanych w umowie, będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, PZP i inne właściwe przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Integralną częścią umowy są jej załączniki:
 - 1) załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia;
 - 2) załącznik nr 2 – wzór protokołu odbioru końcowego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr. 2 do umowy

Protokół odbioru
wykonania prac/ wykonania dostawy z montażem

(dotyczy umowy ZP.2380.....2022 z dnia roku)

sporządzony w w dniu, pomiędzy:

Przedstawiciel/lami Zamawiającego:

- 1.
- 2.
- 3.

a

Przedstawiciel/lami Wykonawcy:

- 1.
- 2.

1. Przedmiotem odbioru jest wykonanie

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

przez Wykonawcę na podstawie **UMOWY ZP.2380.....2022 z dnia roku:**

- 2. Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie ofertą Wykonawcy z dnia oraz z w/w Umową. Odbioru dokonano bez uwag/z uwagami (*)
- 3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę na kwotęzł brutto.**
- 4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

(*) uwagi:

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

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

Załącznik nr 7 do SWZ - Zobowiązanie o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot

należy wypełnić i załączyć do oferty tylko w przypadku, gdy wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polega na podmiocie udostępniającym zasoby na zasadach określonych w Oddziale 3 ustawy Pzp.

Oświadczam, że reprezentując

w przypadku wyboru oferty Wykonawcy

przystępującego do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp, pn.:

Dostawa systemów antenowych wraz z montażem na potrzeby jednostek policji woj. wielkopolskiego,

zobowiązuję(my) się do oddania ww. Wykonawcy do dyspozycji:

- 1) moje/nasze¹⁶ doświadczenie
- 2) osobę/ły:
 - a) panią/panem która/ły posiada uprawnienia do kierowania i projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń;
 - b) panią/panem która/ły posiada aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV o nroraz posiada kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach o nr
 - c) panią/panem która/ły posiada aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV o nroraz posiada kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach o nr

Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie/nas¹⁶ ww. zasobów będzie następujący:

Zakres mojego/naszego¹⁶ udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

Okres mojego/naszego¹⁶ udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
miejsceowość

.....
data

Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby