

Nr sprawy: **WZP-813/23/49/Ł**

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) zwaną dalej ustawą pn.:

usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu trankingowego TetraNode

CPV: 50333200-0, 50333100-9

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, zwana dalej „SWZ”,
zawiera:

Rozdział I	Informacje o Zamawiającym
Rozdział II	Tryb udzielenia zamówienia
Rozdział III	Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia
Rozdział IV	Informacja 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
Rozdział V	Informacja o warunkach udziału w postępowaniu
Rozdział VI	Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania
Rozdział VII	Informacja o podmiotowych środkach dowodowych
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Opis sposobu przygotowania oferty
Rozdział X	Wymagania dotyczące wadium
Rozdział XI	Sposób oraz termin składania ofert
Rozdział XII	Termin otwarcia ofert
Rozdział XIII	Sposób obliczenia ceny
Rozdział XIV	Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
Rozdział XV	Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XVI	Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy
Rozdział XVIII	Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych
Rozdział XIX	Ogólne warunki umowy

Załączniki do SWZ:

Wzór – Załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
Wzór – Załącznik nr 2	Oświadczenie o grupie kapitałowej
Wzór – Załącznik nr 3	Oświadczenie o aktualności danych
Wzór – Załącznik nr 4-4A	Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia
Wzór – Załącznik nr 5	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
Załącznik nr 6	Opis przedmiotu zamówienia
Wzór – Załącznik nr 7	Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia

I. Informacje o Zamawiającym

1. Zamawiający: **KOMENDA STOLECZNA POLICJI.**
2. Adres Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa.**
3. Dane kontaktowe:
 - 1) nr telefonu: **47 72 386 08;**
 - 2) adres poczty elektronicznej: zamowienia@ksp.policja.gov.pl.
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/752406>.
5. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/752406>.
6. Osobą uprawnioną do komunikowania się z Wykonawcami jest: **Sławomir Jastrzębski** lub osobą jego zastępująca.

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 132 ustawy, oraz aktów wykonawczych do niej, o wartości zamówienia równej progowi unijnemu lub większej.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 139 ustawy, przewiduje odwróconą kolejność czynności, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

III. Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **świadczenie kompleksowych usług serwisu technicznego w zakresie przeglądów, napraw oraz konsultacji dotyczących infrastruktury warszawskiego systemu frankingowego TetraNode użytkowanego przez Komendę Stołeczną Policji.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Rozdz. XIX SWZ oraz załącznik nr 6 do SWZ.
3. Wykonawca zobowiązany będzie udzielić: min. 12 miesięcy gwarancji oraz rękojmi na kompleksową usługę.
4. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego na potwierdzenie zgodności oferowanej usługi z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia/wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia tj. certyfikat potwierdzający, że Wykonawca jest autoryzowanym partnerem firmy Rohill Engineering B.V., producenta użytkowanego w KSP systemu TetraNode, w zakresie dostaw, napraw, modernizacji oraz serwisu urządzeń infrastruktury systemów radiokomunikacyjnych TetraNode Rohill na terenie Unii Europejskiej.
5. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowane usługi spełniają określone przez zamawiającego wymagania/cechy.
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Zamawiający informuje, że pomimo przewidzenia wezwania, nie wezwie do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub gdy mimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przestanki unieważnienia postępowania.
7. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych
8. Przedmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Użyte przez Zamawiającego, w niniejszej dokumentacji:
 - znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 4 ustawy, oraz
 - normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 4 ustawy

- stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy, funkcjonalny, techniczny, technologiczny lub estetyczny i we wszystkich przypadkach ich użycia dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń, systemów technicznych i innych elementów równoważnych, zwanych dalej „rozwiązaniami równoważnymi”. Określone materiały, urządzenia, systemy techniczne i inne elementy opisu przy pomocy „sformułowań ograniczających” mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi o odpowiednio nie gorszych właściwościach technicznych, technologicznych, estetycznych oraz nie gorszych cechach jakościowych lub funkcjonalnych opisanych w niniejszej dokumentacji. Użycie „sformułowań ograniczających” nie ma na celu preferowania danego producenta lub jego produktu, lecz służy jedynie wskazaniu na rozwiązanie, które powinno posiadać właściwości oraz cechy nie gorsze od podanych w niniejszej dokumentacji. Zamawiający w przypadku ofert zawierających rozwiązania równoważne będzie je weryfikować pod względem spełniania wymogów poszczególnych pozycji wymagań zawartych w niniejszej dokumentacji. Wykonawca obowiązany jest udowodnić w ofercie równoważność oferowanych materiałów. Zamawiający nie uzna oferowanych rozwiązań za równoważne, jeśli będą o gorszych właściwościach lub cechach niż wskazane w niniejszej dokumentacji.

10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
11. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
12. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
13. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy:
 - 1) Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
 - a) związanych z serwisem technicznym infrastruktury systemu,
 - b) związanych z przeglądem profilaktycznym infrastruktury systemu,
 - c) związanych z planowanymi pracami na wysokości.
 - 2) w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie do spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane w pkt 1. W celu weryfikacji spełniania tych wymagań Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - a) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - b) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - c) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - d) innych dokumentów
– zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika;
 - 3) Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie przedłoży Zamawiającemu wskazane w pkt 2 dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności wymienione w pkt 1. Sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań Zamawiający określa w Rozdz. XIX SWZ.
 - 4) w przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
14. Zamawiający przewiduje w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego udzielenia zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy polegającego na:
 - 1) Wykonaniu przeglądów profilaktycznych wraz z parametryzacją i wymianą/naprawą uszkodzonych elementów:
 - a) głównej infrastruktury systemu;
 - b) zewnętrznych systemów antenowych na 5 strefach radiowych;
 - c) systemu interfejsów międzysystemowych wraz z radiotelefonami oraz aplikacjami;

- d) agregatów prądotwórczych na 4 strefach radiowych.
 - 2) zapewnienia całodobowego, przez 7 dni w tygodniu, dyżuru serwisu gwarantującego przyjmowanie i obsługę zgłoszeń serwisowych, właściwie i zgodnie z warunkami czasowymi określonymi w Załączniku nr 1 do umowy oraz udzielanie telefonicznego wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie utrzymania i administrowania eksploatowanego systemu,
 - 3) dokonywanie niezbędnych uaktualnień oprogramowania systemowego do najnowszych wersji oferowanych przez producenta infrastruktury,
 - 4) diagnostyki, lokalizacji i naprawy wszelkich uszkodzeń elementów infrastruktury systemu,
 - 5) pełnej obsługi serwisowej w obszarze programowym, konfiguracyjnym i sprzętowym dla całej infrastruktury,
15. Termin wykonania zamówienia: 12 miesięcy licząc od daty zawarcia umowy.
16. Miejsce wykonania zamówienia: obszar garnizonu stołecznego.
17. Powody niedokonania podziału zamówienia: umowa serwisowa infrastruktury TetraNode - nie ma możliwości technicznych na podzielenie zamówienia na części.

IV. Informacja 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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji (innych niż oferta Wykonawcy), odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. **za pośrednictwem Platformy zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/752406>.**
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na Platformie. **Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
4. Wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, zostały opisane w **Regulaminie Internetowej Platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o.**, zwany dalej Regulaminem na Platformie. Sposób sporządzenia, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 70 ustawy.
5. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie oraz zobowiązuje się, korzystając z Platformy, przestrzegać postanowień Regulaminu.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy **wynosi 150 MB.**
7. Za datę:
 - 1) przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie Platformy poprzez kliknięcie przycisku **Złóż ofertę** w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.
 - 2) zawiadomień, dokumentów lub oświadczeń elektronicznych, podmiotowych środków dowodowych lub cyfrowego odwzorowania podmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji sporządzonych pierwotnie w postaci papierowej, przyjmuje się datę kliknięcia przycisku **Wyślij wiadomość** po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert (udostępniając je na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie), pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

V. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SWZ.
2. Zamawiający wymaga wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków określonych w art. 112 ust. 2 ustawy dotyczących:
 - 1) zdolności zawodowej: Wykonawca wykaże, że dysponuje nw. osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:
 - a) co najmniej 3 osobami posiadającymi aktualny certyfikat z przeszkolenia przez producenta infrastruktury TetraNode, firmę Rohill Engineering B.V. oraz przeszkolenie w zakresie BHP,
 - b) co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych oraz wykonywaniem pomiarów (w zakresie do 1kV) na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów oraz kontrolno-pomiarowym, wydanym na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 poz. 1392) oraz przeszkolenie w zakresie BHP,
 - c) co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości powyżej 3 m oraz ukończony kurs dostępu linowego oraz przeszkolenie w zakresie BHP.Zamawiający dopuszcza wskazanie osoby posiadającej wiele uprawnień.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą**, zobowiązanie podmiotu (Wzór - Załącznik nr 5 SWZ) udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca, realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby ma potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia** mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim przypadku Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **dołączają do oferty oświadczenie**, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

VI. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania

1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się **Wykonawcy**, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy oraz 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 2023 r. poz. 129 ze zm.) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w

związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L111 z 8.4.2022 str. 1).

2. Jeżeli Wykonawca **polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów** udostępniających zasoby Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
3. W przypadku **wspólnego ubiegania się Wykonawców** o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
4. Jeżeli Wykonawcy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **Podwykonawcy**, Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego Podwykonawcy podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

VII. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych potwierdzających:

1) spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

a) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (Wzór- Załącznik nr 7 do SWZ);

2) brak podstaw wykluczenia:

a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

b) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia 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 (Wzór – Załącznik nr 2 do SWZ);

c) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularzu JEDZ i załączniku nr 4 do SWZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,

- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2023 r. poz. 70),

- 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 2023 r. poz. 129 ze zm.)

- art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L111 z 8.4.2022 str. 1)

- (Wzór – Załącznik nr 3 do SWZ);

- d) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - e) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - f) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 pkt 2 (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
 3. W przypadku podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach art. 118 ustawy, Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 pkt 2 lit. a i c-f (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), w odniesieniu do każdego z tych podmiotów.
 4. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z podwykonawców, Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 pkt 2 lit. a i c-f (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), w odniesieniu do każdego z tych podmiotów.
 5. Zamawiający nie wezwie Wykonawcy do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
 - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularzu JEDZ, dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ.
 6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawdziwość i aktualność.
 7. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
 8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 2:
 - 1) lit. a – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a SWZ;
 - 2) lit. d-f – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) 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.
9. Dokument, o którym mowa w ust. 8 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 7, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, 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. Przepis ust. 8 stosuje się.
 11. Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach art. 118 ustawy, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, postanowienia ust. 7-9 stosuje się odpowiednio.
 12. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dopuszczonych w SWZ, w zakresie i sposób określony w przepisach rozporządzenia wydanego na podstawie art. 70 ustawy. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

VIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, tj. do dnia 19.08.2023 r.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
2. Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówień, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz.Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej

formularzem JEDZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej espd.uzp.gov.pl. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych. **Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby/Podwykonawca** wypełnia formularz JEDZ w następującym zakresie:

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

Sekcja A: Informacje na temat wykonawcy

Sekcja B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

Sekcja C: Informacje na temat polegania na zdolnościach innych podmiotów

Sekcja D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

Część III: Podstawy wykluczenia

Sekcja A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

Sekcja B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

Sekcja C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi

Sekcja D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Część IV: Kryteria kwalifikacji

Sekcja α (alfa): Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

Część VI: Oświadczenia końcowe

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 2 – formularz JEDZ i załącznik nr 4 do SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
4. W przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – formularz JEDZ i załącznik nr 4A do SWZ podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
5. W przypadku Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – formularz JEDZ i załącznik nr 4A do SWZ Podwykonawcy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego Podwykonawcy
6. **Oświadczenia, o których mowa w ust. 2–5, składa się wraz z ofertą**, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Wykonawca **wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SWZ) zobowiązany jest złożyć:**
 - 1) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia;
 - 2) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (**Wzór -załącznik nr 4 do SWZ**),
 - 3) przedmiotowy środek dowodowy wskazany w Rozdz. III ust. 4 SWZ;
 - 4) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. XI ust. 5 SWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
 - 5) w przypadku, gdy Wykonawca, zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, każdy Podwykonawca składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia oraz oświadczenie o braku podstaw wykluczenia (Wzór -załącznik nr 4A do SWZ);
 - 6) w przypadku, gdy Wykonawca, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy, inny/inne podmioty składają: Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, oświadczenie o braku podstaw wykluczenia (Wzór -załącznik nr 4A do SWZ) oraz zobowiązanie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów (Wzór-załącznik nr 5 do SWZ).

8. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SWZ) zobowiązani są złożyć:**

- 1) każdy z Wykonawców: Jednolity Europejski Dokument Zamówienia oraz oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (**Wzór -załącznik nr 4 do SWZ**)
- 2) wspólnie:
 - a) przedmiotowy środek dowodowy wskazany w Rozdz. III ust. 4 SWZ;
 - b) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. XI ust. 5 SWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
 - c) w przypadku, gdy Wykonawca, zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, każdy Podwykonawca składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia oraz oświadczenie o braku podstaw wykluczenia (Wzór -załącznik nr 4A do SWZ);
 - d) w przypadku, gdy Wykonawca, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy, inny/inne podmioty składają: Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, oświadczenie o braku podstaw wykluczenia (Wzór -załącznik nr 4A do SWZ) oraz zobowiązanie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów (Wzór-załącznik nr 5 do SWZ).

X. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 10.000,00 zł.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w Rozdz. XI SWZ i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy.
3. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2080 ze zm.).
4. Wadium wnoszone **w pieniądzu** należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Komenda Stołeczna Policji Narodowy Bank Polski o/o Warszawa 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000** z adnotacją: „**Wadium – Nr sprawy: WZP-813/23/49/Ł**”. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna je za wniesione skutecznie jedynie w przypadku wpływu pieniędzy na rachunek bankowy Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 3 pkt 2–4, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
6. Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe, na każde żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) do zapłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy. Ponadto powinien być wskazany termin obowiązywania gwarancji (poręczenia), który nie może być krótszy niż termin związania ofertą. **Jako Beneficjenta należy wpisać: Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji.**

XI. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione* do reprezentowania Wykonawcy.
4. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEIDG lub innego właściwego rejestru), Wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ, przekazuje się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ, musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie Dz.U. z 2022 r., poz. 1799, które to poświadczenie **notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej **kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy**. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upewnomocnionego. Odzworowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ.
7. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy <https://platformazakupowa.pl/transakcja/752406>.
9. Sposób złożenia oferty został opisany w Regulaminie.
10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy.
11. **Termin składania ofert upływa w dniu 22.05.2023 r., o godz. 10:00:00.** Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.
12. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 ustawy.
13. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. Zasady wycofania lub zmiany oferty określa Regulamin.
14. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

XII. Termin otwarcia ofert

1. **Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. w dniu 22.05.2023 r., o godz. 10:15.** Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XIII. Sposób obliczenia ceny

1. Cena oferty stanowi wartość umowy za wykonanie przedmiotu zamówienia w całym zakresie.
2. Cena oferty brutto za przedmiot zamówienia jest ceną obejmującą koszt wykonania całego zakresu zamówienia opisanego w niniejszej SWZ i jej załącznikach, która stanowi kwotę wyliczoną wg wzoru sumę ceny wskazanej w Ofercie Wykonawcy Rozdz. I pkt c) i iloczynu ceny wskazanej w Ofercie Wykonawcy Rozdz. I pkt f) pomnożonej przez 12 miesięcy (pkt c)+(pkt f) x 12)).
3. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w SWZ, zobowiązany jest w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego oraz pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami wynikającymi z zamówienia.
4. Ceny wskazane przez Wykonawcę muszą być podane w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.
5. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
6. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy oraz ceny oferty brutto pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XIV. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami, z przypisaniem im odpowiednio wag
 - 1) cena oferty – 60%
 - 2) okres gwarancji – 40%
3. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:
 - 1) Cena oferty (C)
Punkty w niniejszym kryterium wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg poniższego wzoru:

$$C = (C_{min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C - liczba punktów w kryterium ceny oferty;

C_{min} - najniższa cena brutto oferty w PLN spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

C_x - cena brutto w PLN badanej oferty

- 2) Zamawiający w ramach kryterium okres gwarancji (G) będzie przyznawał punkty wg następujących zasad:

Okres gwarancji	Ilość przyznanych pkt
12-14 miesięcy	0 pkt
15-17 miesięcy	10 pkt
18-20 miesięcy	20 pkt
21-23 miesięcy	30 pkt
24 miesiące i więcej	40 pkt

- a) Wykonawca zobowiązany jest do podania okresu gwarancji w pełnych dniach czyli szesnaście, piętnaście dni itd;
- b) W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji np. 12-14, 15-17 miesięcy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował okres gwarancji wynoszący odpowiednio 12, 15 miesięcy itd;
- c) W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji w przedziale np. 15-20, 21-24 miesiące, Zamawiający nie przyzna punktów w niniejszym kryterium;
- d) W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 12 miesięcy, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy

„Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia”.

4. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów. Ocenę łączną oferty stanowi suma punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Zamawiający wyliczy ocenę łączną ocenianych ofert na podstawie poniższego wzoru:

$$E = C + G$$

gdzie:

E – wskaźnik oceny oferty w punktach;

C – wskaźnik kryterium cena oferty w punktach;

G - wskaźnik kryterium okres gwarancji w punktach;

5. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 końcówkę pominię, powyżej i równe 5 zaokrągli w górę.
6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
8. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 6, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
9. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

XV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia najpóźniej w dniu podpisania umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości umowy.
2. Zabezpieczenie może być wniesione, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. **Jako Beneficjenta należy wpisać: Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji.**
4. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy odpowiednio:
 - 1) 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z rękojmi za wady lub gwarancji;
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji i rękojmi.
5. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

XVI. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca przekaże Zamawiającemu pisemne oświadczenie ze strony gwaranta stacji bazowych TetraNode zainstalowanych w obiekcie II linii Metra Warszawskiego i w obiekcie Muzeum Wojska Polskiego na Cytadeli Warszawskiej, że wykonanie niniejszej umowy serwisowej w zakresie przeglądów, diagnostyki, napraw, przyjętych reżimów czasowych i innych elementów świadczenia usług (SLA) nie spowoduje ograniczenia lub utraty umów gwarancyjnych obowiązujących obecnie na przedmiotowe stacje bazowe (gwarantem dla stacji bazowych zainstalowanych w obu ww. obiektach jest firma IP Connect Sp. z o.o., ul. Lipowa 17, 44-207 Rybnik) oraz informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy).

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy.

XVIII. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

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) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji;
- 2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:
adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;
adres e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl
- 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 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu trackingowego TetraNode, WZP-813/23/49/L**;
- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) 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; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**;

- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) 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. b, c i f RODO.

*Wyjaśnienie: 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.

**Wyjaśnienie: 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.

XIX. Ogólne warunki umowy

§1.

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie kompleksowych usług serwisu technicznego w zakresie przeglądów, napraw oraz konsultacji dotyczących infrastruktury warszawskiego systemu trunkingowego TetraNode użytkowanego przez Komendę Stołeczną Policji, zwanych w dalszej części umowy „usługami”.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności wymienionych w opisie przedmiotu umowy stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, a w szczególności do:
 - 1) Wykonania **przeглядów profilaktycznych** wraz z parametryzacją i wymianą/naprawą uszkodzonych elementów:
 - a) głównej infrastruktury systemu;
 - b) zewnętrznych systemów antenowych na 5 strefach radiowych;
 - c) systemu interfejsów międzysystemowych wraz z radiotelefonami oraz aplikacjami;
 - d) agregatów prądowórczych na 4 strefach radiowych.
 - 2) zapewnienia całodobowego, przez 7 dni w tygodniu, **dyżuru serwisu** gwarantującego przyjmowanie i obsługę zgłoszeń serwisowych, właściwie i zgodnie z warunkami czasowymi określonymi w Załączniku nr 1 do umowy oraz udzielanie telefonicznego wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie utrzymania i administrowania eksploatowanego systemu.
 - 3) dokonywanie niezbędnych uaktualnień oprogramowania systemowego do najnowszych wersji oferowanych przez producenta infrastruktury.
 - 4) diagnostyki, lokalizacji i naprawy wszelkich uszkodzeń elementów infrastruktury systemu
 - 5) pełnej obsługi serwisowej w obszarze programowym, konfiguracyjnym i sprzętowym dla całej infrastruktury.
3. Miejscem realizacji przedmiotu umowy jest obszar Garnizonu Stołecznego Policji.
4. Wszystkie koszty związane z realizacją umowy, w tym przeglądów profilaktycznych, zapewnienie całodobowego dyżuru, podejmowanie czynności serwisowych, naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu, stosowanie procedur zastępczych, aktualizacje oprogramowania, transport do i z miejsca wykonywania czynności itp. zawarte są w całkowitej wartości umowy.
5. Strony ustalają, że wartość umowy nie przekroczy kwoty brutto w PLN (suma kwot wskazanych w pkt c) i pkt f) *12), (słownie:) w tym za:
 - a) przegląd roczny - wariant 1, o którym mowa pkt. 1.1.4. lit. a) załącznika nr 1 do umowy, w kwocie
 - b) przegląd roczny - wariant 2, o którym mowa pkt. 1.1.4. lit. b) załącznika nr 1 do umowy, w kwocie
 - c) przegląd roczny - wariant 3 z opcją 1, o którym mowa pkt. 4.12.1. załącznika nr 1 do umowy, w kwocie
 - d) przegląd roczny - wariant 3 z opcją 2, o którym mowa pkt. 4.12.2. załącznika nr 1 do umowy, w kwocie

- e) przegląd roczny - wariant 3 z opcją 3, o którym mowa pkt. 4.12.3. załącznika nr 1 do umowy, w kwocie
- f) całodobowy dyżur serwisu, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt. 2), w kwocie/miesięcznie.
(zgodnie z ofertą Wykonawcy)
6. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez Strony, bez uwag, protokół odbioru wykonania usługi.
 7. Wartość umowy, o której mowa w ust. 5, uwzględnia m.in. koszt:
 - a) wykonania wszystkich czynności niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy opisanych w § 1 ust. 2;
 - b) dojazdu do obiektów zlokalizowanych na terenie wskazanym w ust. 3;
 - c) pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym wszelkie opłaty i podatek VAT.
 8. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów p. poż.,
 - b) wykonywania prac z zachowaniem bezpieczeństwa i szczególnej ostrożności oraz w sposób gwarantujący ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. W przypadku, gdy w wyniku niewłaściwego prowadzenia prac przez Wykonawcę nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej i prywatnej, Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność.
 9. Ryzyko uszkodzenia urządzeń Zamawiającego podczas wykonywania przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
 10. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 5, w przypadkach określonych w §4.
 11. Płatność za przedmiot umowy zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę w fakturze, w terminie **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie każdorazowo podpisany bez uwag protokół wykonanej usługi.
 12. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe, w przypadku niezapłacenia faktury VAT w terminie, o którym mowa w ust. 11.
 13. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przelewu wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
 14. Zamawiający dopuszcza wystawienie ustrukturyzowanej faktury w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
 15. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu przedmiotu umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
 16. Zamawiający przewiduje w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego udzielenia zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt. 7 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tj: DZ.U. z 2022 poz 1710 ze zm.) polegającego na:
 - 1) Wykonaniu przeglądów profilaktycznych wraz z parametryzacją i wymianą/naprawą uszkodzonych elementów:
 - a) głównej infrastruktury systemu;
 - b) zewnętrznych systemów antenowych na 5 strefach radiowych;
 - c) systemu interfejsów międzysystemowych wraz z radiotelefonami oraz aplikacjami;
 - d) agregatów prądotwórczych na 4 strefach radiowych.
 - 2) zapewnienia całodobowego, przez 7 dni w tygodniu, dyżuru serwisu gwarantującego przyjmowanie i obsługę zgłoszeń serwisowych, właściwie i zgodnie z warunkami czasowymi określonymi w Załączniku nr 1 do umowy oraz udzielanie telefonicznego wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie utrzymania i administrowania eksploatowanego systemu.
 - 3) dokonywanie niezbędnych uaktualnień oprogramowania systemowego do najnowszych wersji oferowanych przez producenta infrastruktury.
 - 4) diagnostyki, lokalizacji i naprawy wszelkich uszkodzeń elementów infrastruktury systemu
 - 5) pełnej obsługi serwisowej w obszarze programowym, konfiguracyjnym i sprzętowym dla całej infrastruktury.

§2.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi o której mowa w § 1 ust. 2 pkt. 1) w zakresie wymienionym w szczegółowym opisie przedmiotu umowy stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, w zakresie dotyczącym między innymi:
 - a. Pomiarów i przeglądów urządzeń wymienionych w rozdziale „Infrastruktura systemu”,
 - b. pomiarów i przeglądów zewnętrznych systemów antenowych,
 - c. pomiarów i przeglądów agregatów prądotwórczych;
 - d. uruchomieniu pokontrolnym systemu;
 - e. wykonaniu raportu serwisowego oraz dokumentacji poprzeglądowej.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 1):
 - przeprowadzenia przeglądu profilaktycznego - w terminie **nie dłuższym niż 90 dni** kalendarzowych od dnia otrzymania zlecenia od Zamawiającego przesłanego na adres mailowy podany w § 13 ust. 4. Zamawiający zleci wykonanie przeglądu w terminie do 30 dni od podpisania umowy.
3. Ze względu na konieczność zapewnienia ciągłości pracy systemu podczas prowadzonych operacji policyjnych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu rozpoczęcia przeglądu profilaktycznego i wstrzymania prac w jego trakcie. Całkowity czas realizacji przeglądu zostanie w takich przypadkach wydłużony o czas przerwy, z dokładnością do 1 dnia kalendarzowego.
4. Realizacja demontaży systemów antenowych w wariantcie 3, o którym mowa w załączniku nr 1 w pkt. 4.12 do umowy zostanie zlecona w terminie realizacji przeglądu profilaktycznego systemu, o którym mowa w pkt. 1.1. załącznika nr 1 do umowy.
5. Przegląd profilaktyczny i parametryzacja (sprawdzenie i regulacja parametrów) musi się odbyć z uwzględnieniem zaleceń i zachowaniem parametrów normatywnych wymienionych w oryginalnej dokumentacji producenta elementów systemu lub innej dokumentacji potwierdzonej przez producenta elementów systemu. Za dysponowanie taką dokumentacją odpowiada Wykonawca.
6. Przed dokonaniem przeglądu profilaktycznego Wykonawca opracuje szczegółowy zakres przeglądu i przedstawi go do akceptacji Zamawiającego.
7. Stwierdzone w trakcie przeglądu nieprawidłowości w pracy elementów systemu, które wiążą się z koniecznością ich wymiany lub naprawy zostaną usunięte w ramach przeglądu profilaktycznego i parametryzacji na warunkach obowiązujących dla całej umowy.
8. Po wykonaniu przeglądu, Wykonawca wykona i prześle Zamawiającemu dokumentację poprzeglądową, sporządzoną w języku polskim, w 1 egzemplarzu w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD lub innym nośniku. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w formacie doc/docx i w pdf.
9. Zakończenie przeglądu profilaktycznego nastąpi po akceptacji przez Zamawiającego dokumentacji poprzeglądowej i zostanie udokumentowane sporządzonym przez Wykonawcę **protokołem odbioru usługi**, którego podpisanie przez przedstawicieli Stron stanowić będzie potwierdzenie prawidłowego wykonania przeglądu. Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo wniesienia własnych uwag do dostarczonego przez Wykonawcę protokołu.

§3.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 2), 3), 4), 5) zgodnie ze szczegółowym opisem umowy stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, przez cały okres trwania umowy.
2. W okresie trwania umowy Wykonawca świadczyć będzie pełny zakres usług gwarantujących prawidłowe działanie systemu.
3. Usługi, o których mowa w ust. 1, realizowane będą na podstawie telefonicznych zgłoszeń na numer telefonu:, dostępny przez 24 godz. na dobę, przez 7 dni w tygodniu a następnie potwierdzane przez Zamawiającego pisemnie drogą faksową na nr faksu: lub adres e-mail: (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
4. Na okres naprawy urządzenia Wykonawca może stosować procedury zastępcze. Czas trwania procedur zastępczych nie może być dłuższy niż **60 dni kalendarzowych** od chwili otwarcia zgłoszenia serwisowego.
5. Przez ostateczne usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności całego systemu poprzez doprowadzenie go do stanu integralnej całości w rozumieniu poprawnego działania wszystkich zainstalowanych komponentów oraz zaprzestanie stosowania w bieżącej pracy procedur zastępczych.

6. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu instalacji Wykonawca poniesie koszty związane z transportem każdego z urządzeń do serwisu i z powrotem. Czas związany z transportem z/do serwisu wliczony jest w czas usunięcia awarii.
7. Wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego na usunięcie awarii, które technicznie nie jest zgodne z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją powykonawczą systemu. W przypadku zgody Zamawiającego na usunięcie awarii, Wykonawca musi dokonać aktualizacji dokumentacji powykonawczej w przeciągu **30 dni kalendarzowych od momentu usunięcia awarii**.
8. Zamawiający określa następujące rygory czasowe usuwania awarii:
 - 1) Awaria I stopnia (krytyczna):
 - a) czas reakcji 1 godzina
 - b) czas usunięcia awarii 6 godzin

gdzie: Awaria I stopnia (krytyczna) - oznacza nieplanowany stan działania systemu, uniemożliwiający lub znacznie utrudniający realizację jego podstawowych funkcji. Za awarie krytyczną uważa się:

- brak dostępu do grupowych usług głosowych w obrębie jednej lub kilku stacji bazowych,
- brak możliwości afiliacji użytkowników do stacji bazowej,
- uszkodzenie jednego przemiennika BR dla stacji bazowych wyposażonych w od 1 do 3 BR,
- uszkodzenie dwóch przemienników BR dla stacji bazowych wyposażonych w od 4 do 6 BR,
- praca stacji bazowej w trybie trunkingu lokalnego,
- brak dostępu do serwerów bazodanowych,
- brak dostępu do narzędzi administracyjnych, w tym NMS i NodeView,
- uszkodzenie ponad 30% konsol zlokalizowanych w jednej sali operacyjnej,
- uszkodzenie powyżej 2 interfejsów do sieci VHF,

- 2) Awaria II stopnia (niekrytyczna):
 - a) czas reakcji 8 godzin
 - b) czas usunięcia awarii 72 godziny

gdzie: Awaria II stopnia (niekrytyczna) - każda awaria systemu niepodlegająca kwalifikacji, jako wchodząca w zakres Awarii I stopnia (krytycznej).

- Czas Reakcji - okres czasu od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego do potwierdzenia otwarcia zgłoszenia serwisowego ze strony Wykonawcy. Brak lub opóźnione potwierdzenie ze strony Wykonawcy oznacza tylko przekroczenie czasu reakcji i nie powoduje przesunięcia początku naliczania czasu usunięcia awarii.
- Czas usunięcia Awarii - okres czasu od otwarcia zgłoszenia serwisowego do momentu przywrócenia pełnej funkcjonalności przedmiotu zamówienia, potwierdzonej przez osobę uprawnioną do otwierania zgłoszeń serwisowych ze strony Zamawiającego.

§4.

1. Zamawiający nie przewiduje zmian wynagrodzenia za wykonanie umowy z zastrzeżeniem ust. 2 oraz ust. 6.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 1 ust. 5 ulegnie zmianie o poniesione przez Wykonawcę koszty:
 - 1) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług i/lub podatku akcyzowego, wprowadzonej odpowiednim aktem prawnym – zmianie ulegnie wyłącznie kwota VAT i/lub podatku akcyzowego w stopniu wynikającym z wprowadzonej zmiany, przy zachowaniu stałej ceny netto. Stawka podatku VAT w dacie podpisania umowy wynosi% (zgodnie z ofertą Wykonawcy)
 - 2) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 3) w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 4) w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz.U. z 2020 poz. 1342 oraz Dz.U. z 2020 poz 1079)
 - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
3. W przypadku zmian określonych w ust. 2 Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, przedkładając odpowiednie dokumenty potwierdzające

zasadność złożenia takiego wniosku. Wykonawca winien wykazać ponad wszelką wątpliwość, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania umowy oraz określić stopień, w jakim wpłynie ona na wysokość wynagrodzenia.

4. Zmiany, o których mowa w ust. 2 i 3 obowiązywać będą od dnia wskazanego przez Strony w aneksie do umowy. Zamawiający dopuszcza zmiany w treści umowy, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmian przepisów prawa.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tj. zmianę wartości umowy określonej w § 1 ust. 5, w ramach waloryzacji wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj: DZ.U. z 2022 poz 1710 ze zm.), pod warunkiem spełnienia łącznie następujących przesłanek:
 - a) zmiana nie jest możliwa w pierwszych 10 miesiącach obowiązywania umowy,
 - b) zmiana będzie polegała na zwiększeniu lub zmniejszeniu wartości umowy określonej w § 1 ust. 5, corocznie w następnych latach obowiązywania umowy, w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych, ustalonego na podstawie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji,
 - c) zmiana jest możliwa wyłącznie w przypadku, gdy wskaźnik z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji przekroczy poziom 15 % wzrostu lub spadku,
7. Łączna wartość zmian (zwiększenia lub zmniejszenia) wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 15 % wartości określonej w § 1 ust. 5 (brutto).

§ 5.

1. Wykonawca na wykonane usługi udziela miesięcy gwarancji (zgodnie z ofertą Wykonawcy) w zakresie usług, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1), 2), 3), 4), 5) liczonej od dnia podpisania bez uwag przez Strony odpowiednio protokołu odbioru usługi lub protokołu odbioru naprawy serwisowej.
2. Wykonawca na wykonane usługi udziela **rękojmi równej okresowi gwarancji** liczonej od dnia podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru usługi lub protokołu odbioru naprawy serwisowej.
3. Wykonawca w okresie trwania umowy, zapewni w dni robocze stały kontakt telefoniczny, faksowy oraz mailowy w celu udzielania konsultacji technicznych w języku polskim pracownikom Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania (w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1) wad uniemożliwiających/utrudniających użycie zainstalowanego/naprawionego sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia nieprawidłowości na koszt własny w terminach i trybach dotyczących usuwania awarii określonych w załączniku nr 1 do umowy.
5. Koszt czynności wynikających z zapisu ust. 4 ponosi Wykonawca.

§ 6.

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu umowy: tj. :
 - 1) czynności związanych z serwisem technicznym infrastruktury systemu,
 - 2) czynności technicznych związanych z przeglądem profilaktycznym infrastruktury systemu,
 - 3) czynności technicznych związanych z planowanymi pracami na wysokości.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane w ust 1. W celu weryfikacji spełniania tych wymagań Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,

- 3) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- 4) innych dokumentów
– zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
3. Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie przedłoży Zamawiającemu wskazane w ust. 2 dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności wymienione w ust 1.
4. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
5. Wykonawca po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego ma prawo dokonać zmiany osób, o których mowa w ust. 1 przy czym zmiana taka wymaga zgody Zamawiającego chyba, że wynika ona z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Dokonując zmiany osób, o których mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest zastąpić te osoby innymi osobami zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę. Zmiana tych osób nie wymaga podpisania przez Strony aneksu do umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zaplecza kadrowego, narzędzi i sprzętu niezbędnego do wykonania prac będących przedmiotem umowy, między innymi:
 - a) Każdy pracownik musi posiadać aktualne szkolenie BHP;
 - b) Każdy pracownik, oprócz pracowników wykonujących prace przy pracach antenowych, musi posiadać aktualne uprawnienia SEP do 1 kV;
 - c) Każdy pracownik przy pracach antenowych musi posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości powyżej 3m oraz ukończony kurs dostępu linowego.
 - d) 3 pracowników posiadających certyfikat przeszkolenia przez producenta infrastruktury TetraNode, firmę Rohill Engineering B.V., posługujących się w stopniu komunikatywnym językiem polskim w mowie i piśmie.

§7.

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (zgodnie z ofertą) (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek wprowadzenie lub zmianę Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość usług realizowanych przez Podwykonawców.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.
5. W przypadku zmiany lub wprowadzenia nowego Podwykonawcy, Zamawiający będzie uprawniony do weryfikacji czy w stosunku do nowego Podwykonawcy nie zachodzą przesłanki do wykluczenia, w tym celu Zamawiający będzie żądał przedłożenia dokumentów, o których mowa w Rozdz. VI SWZ, między innymi oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3.
6. W sytuacji, o której mowa w ust. 5, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
7. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy, w zakresie o którym mowa w ust. 1.
8. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
9. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
10. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

11. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
12. W przypadku, gdy wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zmienione, na podstawie zapisów, o których mowa w §4 ust.2 oraz ust. 6, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - 1) przedmiotem umowy są usługi lub dostawy realizowane w celu wykonania umowy;
 - 2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierane były umowy o podwykonawstwo przekracza 6 miesięcy

§8.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
 - a) 10% wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 5, w przypadku gdy Zamawiający wypowie lub odstąpi od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
 - b) 10% wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 5, w przypadku rozwiązania (wypowiedzenie umowy lub odstąpienia) przez Wykonawcę umowy na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) 300,00 PLN brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, w stosunku do warunków czasowych określonych w dniach w załączniku nr 1 do umowy, z uwzględnieniem zapisu §2 ust. 2, §5 ust. 4;
 - d) 300,00 PLN brutto za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki, w stosunku do warunków czasowych określonych w godzinach w załączniku nr 1 do umowy;
 - e) 300,00 PLN brutto za każdy rozpoczęty dzień, w przypadku gdy na żądanie Zamawiającego Wykonawca nie będzie mógł wykazać, że osoby o których mowa w § 6 ust. 1 biorące bezpośredni udział w wykonaniu umowy ze strony Wykonawcy są zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu kodeksu pracy;
 - f) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia to jest zmian wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym Wykonawca zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - f1) przedmiotem umowy są usługi lub dostawy świadczone w celu wykonania niniejszej Umowy;
 - f2) okres obowiązywania umowy zawartej z Podwykonawcą przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów na które zawierane były umowy o podwykonawstwo przekracza 6 miesięcy;
 - w wysokości 1% wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 5, za każdy taki przypadek.
2. Zapłata kary, o której mowa w ust.1 lit c) - f) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar, co do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) wystawionych przez Wykonawcę bez konieczności odrębnego wzywania Wykonawcy do ich zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wysokości i powodach naliczenia kary.
5. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
6. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.

Przez *siłę wyższą* rozumie się zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, w szczególności katastrofalne działania sił przyrody.
7. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 10 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 5.

§9.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym jednoczesnym naliczeniem kary przewidzianej w § 8 ust. 1 lit. a) w przypadku:
 - a) przekroczenia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 2; zapisów § 8 ust. 1 lit. c) nie stosuje się;
 - b) gdy Wykonawca narusza przepisy bhp, p. pożarowe.
2. Z uprawnienia powyższego Zamawiający może skorzystać w terminie do 30 dni od daty powzięcia wiadomości o fakcie uzasadniającym skorzystanie z uprawnienia, o którym mowa w ust. 1.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. W przypadku zrealizowania części umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust.2, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w części niezrealizowanej przy zachowaniu prawa do naliczenia kary umownej określonej w § 8 ust. 1 lit. a). Z uprawnienia powyższego Zamawiający może skorzystać w terminie do 14 dni od daty powzięcia wiadomości o fakcie uzasadniającym skorzystanie z uprawnienia, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
5. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
6. Odstąpienie od umowy wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy i zgłaszanie reklamacji jest:
 - a) Ze strony Zamawiającego p. lub osoba go zastępująca, nr tel....., e-mail (zostanie wskazana w umowie),
 - b) Ze strony Wykonawcy p. , nr tel., e-mail(zgodnie z ofertą Wykonawcy)
8. Za zachowanie formy pisemnej strony przyjmują wystanie podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wiadomości e-mail na adres:
 - a) Zamawiającego: (wskazany zostanie w umowie)
 - b) Wykonawcy : (zgodnie z ofertą Wykonawcy)
9. 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 podstawowemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
10. W sytuacji opisanej w ust. 9, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy i nie będzie dochodził względem Zamawiającego żadnych roszczeń.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności wszystkich informacji, w których posiadanie wszedł w trakcie wykonywania umowy lub w związku z wykonywaniem umowy oraz do niewykorzystywania ich do innych celów, niż wykonywanie czynności wynikających z niniejszej umowy.

§10.

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w wysokości **5 %** wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 5, które służyć będzie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a w szczególności:
 - a) do zwrotu innych kosztów poniesionych przez Zamawiającego, a które zgodnie z umową obciążają Wykonawcę;
 - b) zapłaty kar umownych bądź odszkodowania bez potrzeby uzyskania zgody Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w terminie wskazanym w wezwaniu do zapłaty;
 - c) pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji;
 - d) odszkodowania uzupełniającego, o którym mowa w § 8 ust. 3 umowy.
2. Wartość zabezpieczenia , o którym mowa w ust. 1, wynosi PLN brutto i zostało wniesione w formie
3. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 2 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.). Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.

4. Zabezpieczeniem objęty jest cały okres realizacji umowy oraz okres obowiązywania rękojmi gwarancji, ustalony zgodnie z postanowieniami określonymi w § 5.
5. Wniesione zabezpieczenie jest nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego i może być wykorzystane przez Zamawiającego, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę umowy, a także w przypadkach określonych w ust. 1.
6. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu gwarancji i rękojmi.
7. W przypadku wydłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wniesienia nowego zabezpieczenia, bez odrębnego w tym zakresie wezwania przez Zamawiającego, najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Koszty przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
8. Jeżeli Wykonawca w terminie, o którym mowa w ust. 7 nie dostarczy Zamawiającemu przedłużonego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub nie wniesie nowego zabezpieczenia, Zamawiający uprawniony będzie do wypłaty lub żądania zapłaty całej kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Wypłata lub żądanie zapłaty z zabezpieczenia należytego wykonania umowy o której mowa w ust. 8 nastąpi po upływie terminu przewidzianego na przedłużenie lub wniesienie nowego zabezpieczenia lecz nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
10. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy (jeżeli dotyczy).
11. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zabezpieczenie może zostać przekazane na poczet kar umownych lub odszkodowania, na co Wykonawca wyraża zgodę.
12. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia.
13. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie powoduje upadku podstawy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§11.

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP określonych w załączniku nr 1 do umowy.
2. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz niezagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu i osób postronnych.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace.
4. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
5. Każdorazowo po zakończeniu prac Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
6. Po wykonaniu wszystkich prac Wykonawca uruchomi i przetestuje wymieniony/naprawiony sprzęt w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

§12.

1. Wykonawca nie może przenieść zobowiązań wynikających z umowy na jakikolwiek inny podmiot.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jakiegokolwiek jej części, korzyści z niej lub udziału w niej, na osoby trzecie. Zgoda Zamawiającego na przelew jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy Wykonawca występuje jako Konsorcjum/spółki cywilnej, wnioski o wyrażenie zgody na przelew jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy muszą podpisać łącznie wszyscy członkowie Konsorcjum/spółki cywilnej.
4. Zapis ust. 3 będzie miał zastosowanie w przypadku Wykonawców wspólnie realizujących umowę (członków konsorcjum/spółki cywilnej)

5. Zamawiający ma prawo przenieść wierzytelności wynikające z umowy na osobę trzecią po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.

§13.

1. Rozwiązanie (wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy) powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności, ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
2. Odstąpienie od umowy wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi.
3. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory wynikłe z niewłaściwego wykonania rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla Zamawiającego.
4. Strony dopuszczają przekazywanie wszelkiej korespondencji, w tym oświadczeń wydanych na podstawie ust. 1, ust. 2 oraz § 9 ust. 1, ust. 2 w formie elektronicznej na adres e-mail:
Zamawiającego –(wskazany zostanie w umowie)
Wykonawcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy)
5. W okresie obowiązywania umowy (w tym gwarancji) Strony zobowiązują się do bezzwłocznego poinformowania o dokonanych zmianach adresu e-mail, podanego w ust. 4. Przekazanie korespondencji na adres wskazany w ust. 4 Strony uznają za zachowanie formy pisemnej.

§ 14.

Niniejsza umowa obowiązuje przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia umowy.

§ 15.

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego Rady(UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej **RODO**), wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub działającej w jego imieniu przy realizacji umowy. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika nr 4 do umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że będzie przetwarzał udostępnione mu przez Wykonawcę dane osobowe w celu określonym w umowie na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
3. **Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa stanowi załącznik nr 2 do umowy.**
4. Wykonawca będzie przetwarzał, udostępnione mu dane osobowe, w tym dane osobowe pracowników/funkcjonariuszy i innych osób, wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, e, f RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
5. Zamawiający oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż wskazany w przepisach o archiwizacji (zasady klasyfikacji oraz okres przechowywania określa Jednolity Rzeczkowy Wykaz Akt Policji, stanowiący załącznik do zarządzenia nr 10 Komendanta Głównego Policji dnia 15 maja 2020 r. w sprawie jednolitego rzeczowego wykazu akt Policji) Dz. Urz. 2020.21 KGP.
6. Zamawiający oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO, wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Zamawiający pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub działającej w jego imieniu przy realizowaniu umowy. Zamawiający zobowiązuje się ,w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Wykonawcy danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika wskazanego w ust. 3.
7. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie dłużej niż wskazany w przepisach o archiwizacji.

§ 16.

1. Strony zobowiązują się do rozwiązywania sporów wynikłych ze stosowania niniejszej umowy w drodze negocjacji.
2. Kwestie sporne wynikłe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej, w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności, chyba że umowa przewiduje inaczej.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
5. Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰
6. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu umowy wraz z ofertą Wykonawcy

Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 2 do umowy

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa

W związku z realizacją wymogów 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 „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

Poniższe zasady stosuje się począwszy od dnia podpisania.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Komendzie Stołecznej Policji jest: Komendant Stołeczny Policji.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Komendy Stołecznej Policji, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować z **Inspektorem Ochrony Danych - Dorotą Bartkiewicz**: adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl.
3. Administrator danych osobowych przetwarza Pana dane osobowe na podstawie zawartej Umowy.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Komendzie Stołecznej Policji/Komendancie Stołecznym Policji, tj. realizacji Umowy.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu/celach, o których mowa w pkt 4, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych ze Skarbem Państwa - Komendantem Stołecznym Policji, Komendą Stołeczną Policji przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Komendant Stołeczny Policji.

6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i po jej zakończeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. okres niezbędny do realizacji celu/celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności ze względu na cele archiwalne w interesie publicznym, cele badań naukowych lub historycznych lub cele statystyczne.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
- a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawienia) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie Administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
 - e) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi lub jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub osobę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem;
 - f) ze względu na fakt, iż jedyną przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych,
 - g) w przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Komendzie Stołecznej Policji Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.
9. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

OFERTA WYKONAWCYPełna nazwa Wykonawcy: _____¹⁾Adres: _____¹⁾Nr telefonu: _____¹⁾Adres e-mail: _____¹⁾Nr KRS _____¹ REGON _____¹ NIP _____¹

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu trunkingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł.

I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę oferty brutto, która stanowi kwotę wyliczoną wg wzoru $c+(f \times 12)= \dots\dots\dots^2)$ (w tym stawka podatku VAT²⁾) w tym za:

- a) przegląd roczny - wariant 1, o którym mowa pkt. 1.1.4. lit. a) załącznika nr 6 do SWZ, w kwocie²⁾
- b) przegląd roczny - wariant 2, o którym mowa pkt. 1.1.4. lit. b) załącznika nr 6 do SWZ, w kwocie²⁾
- c) przegląd roczny - wariant 3 z opcją 1, o którym mowa pkt. 4.12.1. załącznika nr 6 do SWZ, w kwocie²⁾
- d) przegląd roczny - wariant 3 z opcją 2, o którym mowa pkt. 4.12.2. załącznika nr 6 do SWZ, w kwocie²⁾
- e) przegląd roczny - wariant 3 z opcją 3, o którym mowa pkt. 4.12.3. załącznika nr 6 do SWZ, w kwocie²⁾
- f) całodobowy dyżur serwisu, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt. 2) załącznika nr 6 do SWZ, w kwocie²⁾/miesięcznie.

II. Oświadczamy, że:

1. Udzielamy gwarancji i rękojmi na okres¹ (min. 12 miesięcy)
2. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ;
3. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie³⁾(Wykonawcy lub Zamawiającego).
4. Jesteśmy/jestem:⁴⁾
 - mikroprzedsiębiorstwem;
 - małym przedsiębiorstwem;
 - średnim przedsiębiorstwem;
 - jednoosobową działalnością gospodarczą;
 - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.
5. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
8. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
9. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

III. Informujemy, że:

1. Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy⁵⁾**¹⁾ (należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy)

oraz jego siedzibę) który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:
.....¹⁾
(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).

2. Usługi realizowane będą na podstawie telefonicznych zgłoszeń na numer telefonu:¹⁾, dostępny przez 24 godz. na dobę, przez 7 dni w tygodniu a następnie potwierdzone przez Zamawiającego pisemnie drogą faksową na nr faksu:¹⁾ lub adres e-mail:¹⁾.
3. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy i zgłaszanie reklamacji jest: p.¹⁾ (Imię i Nazwisko), nr tel., e-mail¹⁾

Uwaga:

¹⁾ - należy wpisać, w przypadku braku wypełnienia przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie termin określony w nawiasie

²⁾ - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

³⁾ - należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

⁴⁾ - zaznaczyć właściwe, jeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia, Zamawiający uzna, że nie jest on ani mikro ani małym ani średnim przedsiębiorcą,

⁵⁾ - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

IV. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu²⁾.

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) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

²⁾ 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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

Zamawiający:
KOMENDA STOLECZNA POLICJI,
ul. Nowolipie 2,
00-150 Warszawa

Wykonawca¹:

.....¹...

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/REGON)

reprezentowany przez:

.....¹...

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy
dotyczące przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu trunkingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł** prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu,

przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu oraz dołączam dokumenty/informacje² potwierdzające przygotowanie oferty w ww. postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

.....(miejsowość), dnia r.

¹ – należy wypełnić;

² – niepotrzebne skreślić

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

Zamawiający:
KOMENDA STOLECZNA POLICJI,
ul. Nowolipie 2,
00-150 Warszawa

Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby/podwykonawcy¹:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/REGON)

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy¹
dotyczące aktualności informacji zawartych w formularzu JEDZ i załączniku nr 4-4A do SWZ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu frankingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł** prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, że informacje zawarte w formularzu JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- 5) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2023 r. poz. 70)
- 6) 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 2023 r. poz. 129 ze zm.);
- 7) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1)

- są aktualne

¹ – niepotrzebne skreślić;

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

Zamawiający:
KOMENDA STOLECZNA POLICJI,
ul. Nowolipie 2,
00-150 Warszawa

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/REGON)

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1
USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI
NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu frankingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł** prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.¹
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie 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 2023 r., poz. 129 ze zm.).²

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

² Zgodnie z treścią 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, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Zamawiający:
KOMENDA STOLECZNA POLICJI,
ul. Nowolipie 2,
00-150 Warszawa

Podwykonawca/podmiotu udostępniającego zasoby:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/REGON)

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie Podwykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu frankingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł** prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie 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 2023 r., poz. 129 ze zm.).³

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

³ Zgodnie z treścią 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, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**Zobowiązanie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów
w zakresie zdolności technicznych/zawodowych**

Ja/My

.....¹
(nazwa Podmiotu udostępniającego zasoby)

Zobowiązuję/zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

.....¹
(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia pn. **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu frankingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł** w związku z powołaniem się na te zasoby w celu spełniania warunku udziału w postępowaniu przez Wykonawcę w zakresie zdolności technicznych/zawodowych poprzez udział w realizacji zamówienia w charakterze **Podwykonawcy/w innym charakterze**² zrealizuję/zrealizujemy usługi/roboty budowlane w zakresie¹ (należy wypełnić w takim zakresie w jakim podmiot zobowiązuje się oddać Wykonawcy swoje zasoby w zakresie zdolności technicznych/zawodowych)
na okres

¹ – należy wypełnić
² – niepotrzebne skreślić

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na: **usługi serwisu technicznego infrastruktury warszawskiego systemu frankingowego TetraNode, WZP-813/23/49/Ł**

Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji usługi

L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje zawodowe	Podstawa dysponowania osobami (umowa o pracę na czas nieokreślony/ określony do dnia , umowa zlecenie)*
1	2	3	6
1.		certyfikat z przeszkolenia przez producenta infrastruktury TetraNode, firmę Rohill Engineering B.V.: nr* z dnia* wydane przez** przeszkolenie w zakresie BHP z dnia*	
2.		certyfikat z przeszkolenia przez producenta infrastruktury TetraNode, firmę Rohill Engineering B.V.: nr* z dnia* wydane przez** przeszkolenie w zakresie BHP z dnia*	
3.		certyfikat z przeszkolenia przez producenta infrastruktury TetraNode, firmę Rohill Engineering B.V.: nr* z dnia* wydane przez** przeszkolenie w zakresie BHP z dnia*	
4.		aktualne uprawnienia SEP do 1 kV nr* z dnia* wydane przez** przeszkolenie w zakresie BHP z dnia*	
5.		aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości powyżej 3 m z dnia* oraz ukończony kurs dostępu linowego z dnia* przeszkolenie w zakresie BHP z dnia*	

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zamówienia jest świadczenie kompleksowych usług serwisu technicznego w zakresie przeglądów, napraw oraz konsultacji dotyczących infrastruktury warszawskiego systemu trunkingowego TetraNode użytkowanego przez Komendę Stołeczną Policji.

1. Zakres umowy obejmuje:

- 1.1. Przeglądy profilaktyczne wraz z parametryzacją i wymianą/naprawą uszkodzonych elementów:
 - 1.1.1. infrastruktury podstawowej systemu TetraNode, obejmującej 5 stref radiowych zewnętrznych i 5 stref radiowych obsługujących obiekty specjalne oraz SwMI,
 - 1.1.2. systemu interfejsów międzysystemowych TetraNode - ETSI DMR Tier 2 wraz z radiotelefonami DMR Kenwood oraz aplikacjami KS Server i KS Console,
 - 1.1.3. agregatów prądowców na 4 strefach radiowych zewnętrznych,
 - 1.1.4. systemów antenowych na 5 strefach radiowych zewnętrznych, realizowany zgodnie z wariantem zleconym przez Zamawiającego:
 - a) Wariant 1 - przegląd systemu antenowego obejmujący Poziom 1, zgodnie z opisem pkt. 3.2 i wymaganiami pkt. 4.11,
 - b) Wariant 2 - przegląd systemu antenowego obejmujący Poziom 1 i Poziom 2, zgodnie z opisem pkt. 3.2 i wymaganiami pkt. 4.11,
 - c) Wariant 3 - przegląd systemu antenowego obejmujący Poziom 1, zgodnie z opisem pkt. 3.2 i wymaganiami pkt. 4.11. oraz demontaż systemu antenowego obejmującego Poziom 2 w zakresie zleconym przez Zamawiającego zgodnie z pkt. 4.12.
- 1.2. Zapewnienie pełnej obsługi serwisowej w obszarze programowym, konfiguracyjnym i sprzętowym dla całej infrastruktury TetraNode, w tym 5 stref radiowych zewnętrznych, 5 stref radiowych obsługujących obiekty specjalne (4 strefy Metro Warszawskie i 1 strefa Muzeum Wojska Polskiego) oraz 23 interfejsów międzysystemowych TetraNode - ETSI DMR Tier 2 wraz z radiotelefonami DMR Kenwood oraz aplikacjami KS Server i KS Console.
- 1.3. Zapewnienie w reżimie czasowym 24/7 dyżuru serwisu gwarantującego przyjmowanie i obsługę zgłoszeń serwisowych, oraz udzielanie telefonicznego wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie utrzymania i administrowania systemu.
- 1.4. Diagnostykę, lokalizację i naprawę wszelkich uszkodzeń elementów infrastruktury systemu, zgodnie z wymaganiami opisanymi w dalszej części dokumentu,

1.5. Dokonywanie niezbędnych uaktualnień oprogramowania systemowego do najnowszych wersji oferowanych przez producenta infrastruktury głównej oraz pozostałych systemów objętych umową w przypadku opublikowania kolejnych wydań.

2. Warunki świadczenia usług:

- 2.1. Miejscem realizacji przedmiotu umowy jest obszar garnizonu stołecznego.
- 2.2. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia kompleksowych usług serwisu technicznego w okresie 12 miesięcy licząc od daty podpisania umowy, przy czym Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z §1 ust. 16 umowy.
- 2.3. W okresie trwania Umowy Wykonawca świadczyć będzie pełny zakres usług wiążących się z zapewnieniem prawidłowego działania systemu.
- 2.4. Bieżący nadzór nad prawidłowym działaniem urządzeń infrastruktury TetraNode leży po stronie Zamawiającego, który zobowiązany jest do przekazywania Wykonawcy wszelkich informacji o występujących awariach i nieprawidłowościach funkcjonowania systemu.
- 2.5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przez 7 dni w tygodniu całodobowego przyjmowania zgłoszeń o awariach systemu. Wykonawca poda Zamawiającemu numer telefonu stacjonarnego, nr faksu oraz mail, pod którymi odbierał będzie zgłoszenia o awariach w języku polskim.
- 2.6. Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu (dostępny 24 godz. na dobę, przez 7 dni w tygodniu) a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu lub adres e-mail.
- 2.7. Zamawiający ma prawo zgłaszania awarii w taki sposób, aby zdefiniowana była jedynie utrata poszczególnych funkcjonalności systemu, bez konieczności szczegółowego wskazywania stanu sprawności działania poszczególnych urządzeń lub elementów systemu.
- 2.8. Każdorazowe zakończenie usługi serwisowej będzie udokumentowane sporządzanym przez Wykonawcę protokołem naprawy serwisowej, którego podpisanie przez przedstawicieli Stron stanowić będzie potwierdzenie prawidłowego wykonania usługi. Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo wniesienia własnych uwag do dostarczonego przez Wykonawcę protokołu.
- 2.9. Zamawiający dopuszcza opracowanie przez Wykonawcę własnych wzorów karty otwarcia zgłoszenia serwisowego (zlecenia usunięcia awarii) oraz protokołu zakończenia naprawy serwisowej, które po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będą obowiązujące dla obu Stron. W innym przypadku wykorzystane będą wzory zawarte w załącznikach nr 1 i nr 2.

- 2.10. Wykonawca w okresie trwania umowy, zapewni w dni robocze stały kontakt telefoniczny, faksowy oraz mailowy w celu udzielania konsultacji technicznych w języku polskim pracownikom Zamawiającego.
- 2.11. Językiem obowiązującym w trakcie wszelkich kontaktów personalnych oraz dla wytwarzanej dokumentacji związanej z obsługą zgłoszeń serwisowych jest język polski.
- 2.12. Jeśli z widocznych objawów awarii nie będzie bezpośrednio wynikało, że jej przyczyną jest urządzenie spoza infrastruktury objętej umową, a fakt ten zostanie zdiagnozowany dopiero na etapie obsługi zgłoszenia, to Wykonawca z racji obsługi takiego zgłoszenia nie może żądać od Zamawiającego zwrotu poniesionych kosztów.
- 2.13. Na okres naprawy urządzenia Wykonawca może stosować procedury zastępcze, rozumiane jako zastosowanie zastępczego urządzenia lub innego rozwiązania technicznego umożliwiającego przywrócenie pełnej funkcjonalności. Czas trwania procedur zastępczych nie może być dłuższy niż 60 dni kalendarzowych od chwili otwarcia zgłoszenia serwisowego. W okresie stosowania skutecznych procedur zastępczych nie mogą być naliczane kary umowne za naruszenie czasu usunięcia awarii, jednak nie dłużej niż przez 60 dni od chwili otwarcia zgłoszenia serwisowego.
- 2.14. Przez ostateczne usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności całego systemu poprzez doprowadzenie go do stanu integralnej całości w rozumieniu poprawnego działania wszystkich zainstalowanych komponentów oraz zaprzestanie stosowania w bieżącej pracy procedur zastępczych.
- 2.15. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu instalacji Wykonawca poniesie koszty związane z transportem każdego z urządzeń do serwisu i z powrotem. Czas związany z transportem z/do serwisu wliczany jest w czas usunięcia awarii.
- 2.16. Wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego na takie usunięcie awarii, które technicznie nie jest zgodne z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją powykonawczą systemu. W przypadku zgody Zamawiającego na takie usunięcie awarii, Wykonawca musi dokonać aktualizacji dokumentacji powykonawczej w przeciągu 30 dni kalendarzowych od momentu usunięcia awarii.
- 2.17. Zamawiający określa następujące rygory czasowe usuwania awarii:
- Awaria I stopnia (krytyczna):
 - czas reakcji 1 godzina
 - czas usunięcia awarii 6 godzin
 - Awaria II stopnia (niekrytyczna):

- czas reakcji 8 godzin
- czas usunięcia awarii 72 godziny

gdzie:

Awaria I stopnia (krytyczna) - oznacza nieplanowany stan działania systemu, uniemożliwiający lub znacznie utrudniający realizację jego podstawowych funkcji. Za awarie krytyczną uważa się:

- brak dostępu do grupowych usług głosowych w obrębie jednej lub kilku stacji bazowych,
- brak możliwości afiliacji użytkowników do stacji bazowej,
- uszkodzenie jednego przemiennika BR dla stacji bazowych wyposażonych w od 1 do 3 BR,
- uszkodzenie dwóch przemienników BR dla stacji bazowych wyposażonych w od 4 do 6 BR,
- praca stacji bazowej w trybie trunkingu lokalnego,
- brak dostępu do serwerów bazodanowych,
- brak dostępu do narzędzi administracyjnych, w tym NMS i NodeView,
- uszkodzenie ponad 30% konsol zlokalizowanych w jednej sali operacyjnej,
- uszkodzenie powyżej 2 interfejsów do sieci VHF,

Awaria II stopnia (niekrytyczna) - każda awaria systemu niepodlegająca kwalifikacji, jako wchodząca w zakres Awarii I stopnia (krytycznej).

Czas Reakcji - okres czasu od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego do potwierdzenia otwarcia zgłoszenia serwisowego ze strony Wykonawcy. Brak lub opóźnione potwierdzenie ze strony Wykonawcy oznacza tylko przekroczenie czasu reakcji i nie powoduje przesunięcia początku naliczania czasu usunięcia awarii.

Czas usunięcia Awarii - okres czasu od otwarcia zgłoszenia serwisowego do momentu przywrócenia pełnej funkcjonalności przedmiotu zamówienia, potwierdzonej przez osobę uprawnioną do otwierania zgłoszeń serwisowych ze strony Zamawiającego.

2.18. Zgłoszenia serwisowe będą miały przypisaną przez Zamawiającego kategorię Awarii I lub II stopnia. Wykonawca może zmienić kategorię tylko w okresie trwania czasu reakcji, po uprzedniej konsultacji z Zamawiającym i za jego zgodą.

2.19. Zdefiniowane rygory czasowe dla Awarii I stopnia będą miały zastosowanie do momentu, gdy system osiągnie funkcjonalność na poziomie Awarii II stopnia. W takim wypadku Wykonawca będzie kontynuował usuwanie awarii w reżimie czasowym, jak dla Awarii II stopnia a czas, który biegł do tego momentu zostanie dodany do całkowitego czasu usunięcia awarii dla Awarii II stopnia (niekrytycznej).

2.20. Naprawa elementów infrastruktury, rozliczana zleceniem serwisowym, obejmowała będzie wybrane niżej czynności:

- dojazd (w obie strony) do siedziby Zamawiającego w celu zabrania osoby nadzorującej a następnie do miejsca naprawy,
- lokalizację i diagnostykę uszkodzenia na miejscu naprawy,
- usunięcie uszkodzenia, np. poprzez zdemontowanie uszkodzonego modułu oraz montaż i uruchomienie modułu sprawnego, naprawionego lub zastępczego, bądź inne, stosowne wyjaśnienie i rozwiązanie problemu zgłaszanego zleceniem serwisowym,
- okresową obserwację po czynnościach diagnostyczno-naprawczych,
- w przypadku braku sprawnego modułu zastępczego, doprowadzenie do stanu minimalizującego skutki awarii dla pracy abonentów systemu,

2.21. Zamawiający dopuszcza wstrzymanie czasu naprawy w przypadku:

- doprowadzenia systemu do stanu możliwego do zaakceptowania przez Zamawiającego i odłożenia faktycznej naprawy na czas późniejszy,
- wykonywania działań, których ocena efektu końcowego wymaga dłuższej obserwacji,
- konieczności dokonania przez producenta pogłębionej analizy funkcjonowania systemu celem wyeliminowania nieprawidłowości w jego działaniu,
- gdy zgłaszający określa inny dogodny dla niego termin wykonania naprawy.

2.22. Wstrzymanie czasu naprawy:

- nie może przekroczyć 60 dni kalendarzowych,
- musi zostać obustronnie potwierdzone w formie pisemnej na numer faksu lub adres e-mail, tożsame ze wskazanymi do prowadzenia korespondencji związanej ze zgłaszaniem i obsługą awarii,
- nie jest obowiązujące w przypadku stosowania odrębnie ujętych w umowie zapisów dotyczących procedur zastępczych i dopuszczalnych czasów naprawy sprzętu.

- 2.23. W przypadku wstrzymania czasu naprawy obowiązujący termin czasu usunięcia awarii ulega zawieszeniu do chwili ponownego odwieszenia zlecenia.
- 2.24. Z tytułu przekroczenia czasu usunięcia awarii Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną zgodnie z umową.
- 2.25. W przypadku wymiany uszkodzonego urządzenia lub elementu urządzenia na nowe, urządzenie to, lub elementy tego urządzenia będą objęte gwarancją na okres pierwotny trwania umowy serwisu technicznego, liczony od momentu podpisania protokołu naprawy serwisowej, nie krótszy jednak od okresu trwania gwarancji udzielanej przez producenta.
- 2.26. Dwukrotne uszkodzenie w okresie trwania umowy serwisu technicznego tego samego urządzenia lub elementu urządzenia obliguje Wykonawcę do jego wymiany na nowe, wolne od wad, spełniające te same parametry i zgodne funkcjonalnie z wymienianym urządzeniem lub elementem urządzenia. Zamawiający wymaga dokonania wymiany w terminie do 14 dni kalendarzowych, licząc od chwili ostatniego zgłoszenia o uszkodzeniu. Okres gwarancji na wymienione urządzenie lub element urządzenia nie może być krótszy niż okres trwania umowy serwisu technicznego, liczony od momentu podpisania protokołu naprawy serwisowej, jednak nie krótszy od okresu trwania gwarancji udzielanej przez producenta.
- 2.27. W przypadku ewentualnej konieczności wymiany dysków twardych na nowe, Zamawiający wymaga pozostawienia starych dysków do swojej dyspozycji.
- 2.28. W okresie trwania umowy serwisu technicznego Wykonawca będzie aktualizował albo, wg wyboru Zamawiającego, udostępni Zamawiającemu możliwość wielokrotnego uaktualniania całego dostarczonego oprogramowania standardowego do najnowszych wersji oferowanych przez producenta, o ile zostaną wydane, włączając w to firmware, patch'e, programy korekcji wszelkich błędów itp., a także zapewni dostęp do usług wsparcia technicznego producenta urządzeń i oprogramowania. Niezależnie od wyboru sposobu aktualizacji odpowiedzialność za jej skuteczne wykonanie ponosi Wykonawca. W przypadku nieudanej próby zainstalowania aktualizacji oprogramowania przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany dokonać skutecznej instalacji tej aktualizacji. Wykonawca każdorazowo będzie informował o potrzebie aktualizacji niezwłocznie po jej wydaniu. W przypadku, gdy aktualizacje lub dostęp do nich wymagają podania nazwy użytkownika, hasła, numeru seryjnego itp., Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wymagane informacje umożliwiające dostęp do usług wsparcia technicznego producenta oraz aktualizacji przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego, a także każdorazowo w przypadku zmian informacji przekazanych uprzednio Zamawiającemu.

2.29. W ramach aktualizacji oprogramowania systemu Wykonawca zapewni również przedłużanie subskrypcji wielostanowiskowej dla użytkowanego obecnie programu antywirusowego Bit Defender przez cały okres trwania umowy oraz, jeśli będzie to konieczne, uaktualnianie do najnowszej, dostępnej wersji. Opcjonalnie dopuszczalna jest zmiana oprogramowania antywirusowego na inne równoważne, z zachowaniem opisanych wymagań.

2.30. Dostęp do pomieszczeń:

2.30.1. Zamawiający zapewni dostęp do wszystkich pomieszczeń, do których jest on niezbędny celem prawidłowej realizacji umowy przez Wykonawcę. Dostęp jest możliwy wyłącznie w obecności osoby nadzorującej ze strony Zamawiającego, dla której transport z siedziby WTI KSP do miejsca powstania awarii i z powrotem zapewnia Wykonawca.

2.30.2. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę osób z jego strony, uprawnionych do czynności serwisowych w pomieszczeniach Zamawiającego.

2.30.3. Opóźnienia spowodowane przez Zamawiającego w uzyskaniu dostępu do pomieszczeń automatycznie powodują wydłużenie czasu usunięcia awarii o czas oczekiwania na uzyskanie dostępu do pomieszczenia.

2.31. Dostęp do dokumentacji:

2.31.1. Zamawiający zapewni dostęp do posiadanej dokumentacji technicznej, kopii zapasowych konfiguracji urządzeń, danych konfiguracyjnych oraz innych elementów będących pod kontrolą Zamawiającego, do której będzie on niezbędny celem prawidłowej realizacji umowy przez Wykonawcę. Dostęp jest możliwy wyłącznie w siedzibie Zamawiającego i w obecności osoby nadzorującej z jego strony.

2.31.2. Opóźnienia spowodowane przez Zamawiającego w uzyskaniu dostępu do dokumentacji technicznej, kopii zapasowych konfiguracji urządzeń, danych konfiguracyjnych oraz innych elementów będących pod kontrolą Zamawiającego, automatycznie spowodują wydłużenie czasu usunięcia awarii o czas oczekiwania na uzyskanie do nich dostępu.

2.31.3. Uzyskanie dostępu do dokumentacji, kopii zapasowych, haseł dostępowych, danych konfiguracyjnych oraz innych elementów będących pod kontrolą producenta systemu, leży po stronie Wykonawcy i nie powoduje automatycznego wydłużenia czasu usunięcia awarii o czas oczekiwania na uzyskanie do nich dostępu.

2.31.4. Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać haseł w systemie, a w sytuacji bezwzględnej konieczności dokonania takiej zmiany niezwłocznie powiadomi Zamawiającego i uzyska jego pisemną zgodę na wykonanie

zmiany, podając Zamawiającemu nowe hasło. Zamawiający zastrzega sobie prawo na zmianę hasła na własne. Fakt zmiany hasła Wykonawca udokumentuje w protokole zakończenia naprawy serwisowej.

2.32. Wszystkie koszty związane z realizacją umowy, w tym przeglądy profilaktyczne, zapewnienie całodobowego dyżuru, podejmowanie czynności serwisowych, naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu, stosowanie procedur zastępczych, aktualizacje oprogramowania, transport do i z miejsca wykonywania czynności itp. zawarte są w całkowitej wartości umowy.

2.33. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał aktualny certyfikat potwierdzający, iż jest autoryzowanym partnerem firmy Rohill Engineering B.V., producenta użytkowanego w KSP systemu TetraNode, w zakresie dostaw, napraw, modernizacji oraz serwisu urządzeń infrastruktury systemów radiokomunikacyjnych TetraNode Rohill na terenie Unii Europejskiej.

3. Infrastruktura systemu:

3.1. Elementy infrastruktury systemu:

Składnik	Nazwa urządzenia	Ilość szt./kpl.
Infrastruktura centralna SwMI	FortiGate -60D	1
Infrastruktura centralna SwMI	32U 19"Cabinet	2
Infrastruktura centralna SwMI	Analoque Gateway for Polish	13
Infrastruktura centralna SwMI	Apparent Power Rating: 6000 VA / Real Power Rating: 6000 W	1
Infrastruktura centralna SwMI	Authentication and Key Server	2
Infrastruktura centralna SwMI	BitStreamMegamux 8EN (w stojaku radiolinii)	2
Infrastruktura centralna SwMI	cPCI AC power supply (w casie z TNX-em)	2
Infrastruktura centralna SwMI	cPCI Enclosure 2U	1
Infrastruktura centralna SwMI	Diode Block 12-48Vdc 20A	1
Infrastruktura centralna SwMI	Dispatch Gateway for Police	2
Infrastruktura centralna SwMI	E1 Telephone Interface (w casie z TNX-em)	1
Infrastruktura centralna SwMI	E1 Telephone Interface RIO (w casie z TNX-em)	1
Infrastruktura centralna SwMI	Line Dispatch Station software Chameleon	1
Infrastruktura centralna SwMI	Managed 24 10/100/4GigE (2SFP) stackable	4
Infrastruktura centralna SwMI	Moduł bateryjny do SRT 6000	1
Infrastruktura centralna SwMI	Network Management System client software	1
Infrastruktura centralna SwMI	Node View Server	1
Infrastruktura centralna SwMI	NodeView Client software	1
Infrastruktura centralna SwMI	PAN08 active DI-box 4-channels	4
Infrastruktura centralna SwMI	PAN16 passive DI-box 8/16-channels	2
Infrastruktura centralna SwMI	Power Supply 230Vac to +12Vdc / 8 A for TEP-rack	2
Infrastruktura centralna SwMI	Power supply AC/DC 12Vdc	2
Infrastruktura centralna SwMI	Serwer NTP Galleon+antena GPS	1
Infrastruktura centralna SwMI	SIP Telephone Interface (w casie z TNX-em)	1
Infrastruktura centralna SwMI	Szafa 24 U UPS	1
Infrastruktura centralna SwMI	TBS External Power Supply 100-240Vdc	2
Infrastruktura centralna SwMI	TetraNode eXchange controller	2
Infrastruktura centralna SwMI	TetraNode Expansion Platform - Multi Purpose Interface	7
Infrastruktura centralna SwMI	TetraNode Expansion Platform Base Station Interface	7
Infrastruktura centralna SwMI	TetraNode Expansion Platform Rear Ethernet Interface	2
Infrastruktura centralna SwMI	TetraNode Expansion Platform, AC Backplane	1
Infrastruktura centralna SwMI	TetraNode Expansion Platform, Rear Control Interface	7

Infrastruktura centralna SwMI	TMC Rear Input Output (w casie z TNX-em)	2
Infrastruktura centralna SwMI	Voice Logging Client software	1
Infrastruktura centralna SwMI	Voice Logging Server - Server PC 64 port licence	2
Infrastruktura centralna SwMI	Serwer SWD	1
Infrastruktura centralna SwMI	Router VPN Mikrotik CCR1009	1
Infrastruktura centralna SwMI	Router VRRP Mikrotik	4
Stacja bazowa WA-CE	32U 19"Cabinet	2
Stacja bazowa WA-CE	5-way splitter 0dB 350-470MHz	3
Stacja bazowa WA-CE	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	3
Stacja bazowa WA-CE	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-CE	BitStreamMegamux 8EN	4
Stacja bazowa WA-CE	Diode Block 12-48Vdc 20A	6
Stacja bazowa WA-CE	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-CE	GPS antenna 4/3.3V	1
Stacja bazowa WA-CE	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-CE	Receiver multi coupler, 4 ch, RX 380-385	3
Stacja bazowa WA-CE	TBS External Power Supply 100-240Vdc	8
Stacja bazowa WA-CE	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-CE	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	6
Stacja bazowa WA-PD	32U 19"Cabinet	1
Stacja bazowa WA-PD	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	1
Stacja bazowa WA-PD	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-PD	BitStreamMegamux 8EN	2
Stacja bazowa WA-PD	Diode Block 12-48Vdc 20A	2
Stacja bazowa WA-PD	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-PD	GPS antenna 4/3.3V	1
Stacja bazowa WA-PD	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-PD	Receiver multi coupler, 4 ch, RX 380-385	2
Stacja bazowa WA-PD	TBS External Power Supply 100-240Vdc	3
Stacja bazowa WA-PD	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-PD	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	2
Stacja bazowa WA-PN	32U 19"Cabinet	1
Stacja bazowa WA-PN	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	1
Stacja bazowa WA-PN	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-PN	BitStreamMegamux 8EN	2
Stacja bazowa WA-PN	Diode Block 12-48Vdc 20A	2
Stacja bazowa WA-PN	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-PN	GPS antenna 4/3.3V	1
Stacja bazowa WA-PN	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-PN	Receiver multi coupler, 4 ch, RX 380-385	2
Stacja bazowa WA-PN	TBS External Power Supply 100-240Vdc	3
Stacja bazowa WA-PN	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-PN	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	2
Stacja bazowa WA-WS	32U 19"Cabinet	1
Stacja bazowa WA-WS	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	2
Stacja bazowa WA-WS	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-WS	BitStreamMegamux 8EN	4
Stacja bazowa WA-WS	Diode Block 12-48Vdc 20A	3
Stacja bazowa WA-WS	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-WS	GPS antenna 4/3.3V	1
Stacja bazowa WA-WS	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-WS	Receiver multi coupler, 4 ch, RX 380-385	2
Stacja bazowa WA-WS	TBS External Power Supply 100-240Vdc	4
Stacja bazowa WA-WS	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-WS	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	3
Stacja bazowa WA-ZA	32U 19"Cabinet	1

Stacja bazowa WA-ZA	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	2
Stacja bazowa WA-ZA	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-ZA	BitStreamMegamux 8EN	2
Stacja bazowa WA-ZA	Diode Block 12-48Vdc 20A	3
Stacja bazowa WA-ZA	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-ZA	GPS antenna 4/3.3V	1
Stacja bazowa WA-ZA	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-ZA	Receiver multi coupler, 4 ch, RX 380-385	2
Stacja bazowa WA-ZA	TBS External Power Supply 100-240Vdc	4
Stacja bazowa WA-ZA	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-ZA	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	3
Stacja bazowa WA-MT1	42U 19"Cabinet	1
Stacja bazowa WA-MT1	ATS 1U Automatic Transfer Switch -16A	1
Stacja bazowa WA-MT1	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	1
Stacja bazowa WA-MT1	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-MT1	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-MT1	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-MT1	TBS External Power Supply 100-240Vdc	2
Stacja bazowa WA-MT1	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-MT1	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	2
Stacja bazowa WA-MT2	42U 19"Cabinet	1
Stacja bazowa WA-MT2	ATS 1U Automatic Transfer Switch -16A	1
Stacja bazowa WA-MT2	Auto tuned cavity combiner 2 channel, TX 380-400	1
Stacja bazowa WA-MT2	Band Pass Duplexer + 4ch RMC TX 390-395, RX 380-385	1
Stacja bazowa WA-MT2	Fallback Site Controller	1
Stacja bazowa WA-MT2	managed Ethernet Switch, 8 port 10/100 Mbps	2
Stacja bazowa WA-MT2	TBS External Power Supply 100-240Vdc	2
Stacja bazowa WA-MT2	Tetra Base Station SYNchronization unit, high stability	2
Stacja bazowa WA-MT2	Tetra Basestation Transceiver R-8070 380-400 MHz	2
Stacja bazowa WA-MT1_Zapas	Kompletna stacja bazowa 2BR - na gwarancji	1
Stacja bazowa WA-MT1_Zapas	zdalnie sterowana listwa zasilajaca IP POWER SOCKET 5G 10A - na gwarancji	1
Stacja bazowa WA-MT1_Zapas	przełącznik anten TETRA i GPS - na gwarancji	1
Stacja bazowa WA-MT2_Zapas	Kompletna stacja bazowa 2BR - na gwarancji	1
Stacja bazowa WA-MT2_Zapas	zdalnie sterowana listwa zasilajaca IP POWER SOCKET 5G 10A - na gwarancji	1
Stacja bazowa WA-MT2_Zapas	przełącznik anten TETRA i GPS - na gwarancji	1
Stacja bazowa WA-Cytadela	Kompletna stacja bazowa 2BR - na gwarancji	1
Zestaw UPS WA-CE	Moduł bateryjny APC	4
Zestaw UPS WA-CE	Szafa 24 U UPS	1
Zestaw UPS WA-CE	UPS APC	1
Zestaw UPS WA-PD	Moduł bateryjny APC	1
Zestaw UPS WA-PD	Moduł karty zarządzającej	1
Zestaw UPS WA-PD	Szafa 24 U UPS	1
Zestaw UPS WA-PD	UPS APC	1
Zestaw UPS WA-PN	Moduł bateryjny APC	1
Zestaw UPS WA-PN	Moduł karty zarządzającej	1
Zestaw UPS WA-PN	Szafa 24 U UPS	1
Zestaw UPS WA-PN	UPS APC	1
Zestaw UPS WA-WS	Moduł bateryjny APC	1
Zestaw UPS WA-WS	Moduł karty zarządzającej	1
Zestaw UPS WA-WS	Szafa 24 U UPS	1
Zestaw UPS WA-WS	UPS APC	1
Zestaw UPS WA-ZA	Moduł bateryjny APC	1
Zestaw UPS WA-ZA	Moduł karty zarządzającej	1
Zestaw UPS WA-ZA	Szafa 24 U UPS	1

Zestaw UPS WA-ZA	UPS APC	1
Stacja zarządzająca laptop	Laptop Dell V3559 15,6"	3
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Foot control IN-USB-2 ver.14	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Komplet głośników	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Komputer konsola Rohill	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Mikrofon USB	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Monitor dotykowy do konsoli operatorskiej	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Procesor audio	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Słuchawki EncorePro HW710	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	USB License Protection Dongle Chameleon	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Microsoft Windows 10 Pro BOX	23
Zestaw komputerowy konsola Rohill	Antyvirus BitDefender	23
Zestaw komputerowy konsola zarządzająca Rohill	Konsola zarządzająca Rohill	3
Zestaw komputerowy konsola zarządzająca Rohill	Monitor do stacji zarządzającej	3
Zestaw komputerowy konsola zarządzająca Rohill	USB License Protection Dongle NMS full	3
Zestaw komputerowy konsola zarządzająca Rohill	USB License Protection Dongle NodeView	3
Zestaw komputerowy konsola zarządzająca Rohill	Microsoft Windows 10 Pro BOX	3
Zestaw komputerowy konsola zarządzająca Rohill	Antyvirus Bit Defender	3
Zestaw komputerowy Voice Rohill	Komplet głośników	2
Zestaw komputerowy Voice Rohill	Komputer Voice Rohill	2
Zestaw komputerowy Voice Rohill	Monitor do konsoli odsłuchowej	2
Zestaw komputerowy Voice Rohill	USB License Protection Dongle VLC	2
Zestaw komputerowy Voice Rohill	Microsoft Windows 10 Pro BOX	2
Zestaw komputerowy Voice Rohill	Antyvirus BitDefender	2
Zestaw przełączników na SwMI	Switch Cisco SG300-28	2
Zestaw przełączników na SwMI	Switch Cisco SG350X-24	4
Licencja	Licencja na czas nieoznaczony do Oprogramowania Standardowego i jego aktualizacji	1
Sekcja Radiowa WTI - administratorzy	Radiotelefon NX3720G	1
Sekcja Radiowa WTI - administratorzy	Kabel do programowania KPG46X	4
Sekcja Radiowa WTI - administratorzy	Oprogramowanie KPG-D3	4
Szafa interfejsów	Radiotelefon NX3720	22
Szafa interfejsów - dach budynku KSP	Antena BSO UHF 400-500 MHz	2
Szafa interfejsów - dach budynku KSP	Antena BSO VHF 140-175MHz	5
Szafa interfejsów - dach budynku KSP	Antena BSO UHF 380-490 MHz	6
Szafa interfejsów - dach budynku KSP	Antena Radmor model 328777	9
Szafa interfejsów	Moduł Moxa NPort 5650-16	2
Szafa interfejsów	Switch Cisco SG350-10	1
Szafa interfejsów	Switch Advantech EKI 7657C	1
Szafa interfejsów	UPS IPS ST100P19020195	1
Szafa interfejsów	Bateria UPS'a KU-BAT 2URT 6x9 BC72	5
Szafa interfejsów	Serwer sterujący	1
Szafa interfejsów	Moduł TEP RACK.8 R895	1
Szafa interfejsów	Moduł TEP RACK.9 R895	1
Szafa interfejsów	Karta BSI R840	1
Szafa interfejsów	Karta BSI R839	22
Szafa interfejsów	Zasilacz POLWAT PBR600	2
Szafa interfejsów	Wkładka SFP Optec do Switch EKI Advantech	1
Szafa interfejsów	Wkładka SFP Optec do Switch 1 Cisco SG350 10	1
Infrastruktura centralna SwMI	Wkładka SFP Optec do Switch Cisco SG300-28	2

3.2. Zewnętrzne systemy antenowe na 5 strefach radiowych:

Poziom 1:

3.2.1. System antenowy WA-CE

- Strefa została wyposażona w trzy sektory antenowe, każdy zbudowany z dwóch anten sektorowych zapewniający trójdrożny odbiór zbiorczy.
- Sektory antenowe zainstalowane są na maszcie i skierowane na azymuty: 10°, 130° i 250°, tworząc pseudookólny system antenowy. Zainstalowany układ antenowy to układ o mieszanym przestrzenno-polaryzacyjnym trójdrożnym odbiorze zbiorczym.
- Każdy z sektorów wyposażono w dwie anteny panelowe:
 - antena nadawczo-odbiorcza Procom 760.12.11.00 o zysku energetycznym 11 dBi (antena z polaryzacją pionową, połączona z torami Tx/Rx1), wysokość zawieszenia 243,3 m npt.;
 - antena odbiorcza Procom 766.12.11.00 o zysku energetycznym 11 dBi (antena podwójna o polaryzacji $\pm 45^\circ$ połączona z torami Rx2/Rx3), wysokość zawieszenia 247,3 m npt.
- Anteny sektorowe (pudła anten kierunkowych) pochylone o 8° w dół przy użyciu uchwytów o zakresie regulacji pochylecia 0...12°,
- Strefa wyposażona została również w antenę GPS typu Procom GPS4 ze wzmacniaczem, zainstalowaną na dedykowanym wysięgniku w dolnej części przestrzeni dyspozycyjnej na maszcie.

3.2.2. System antenowy WA-PD

- Strefa została wyposażona w trzy sektory antenowe, każdy zbudowany z dwóch anten sektorowych zapewniający trójdrożny odbiór zbiorczy.
- Sektory antenowe zainstalowane są na kominie i skierowane na azymuty: 80°, 200° i 320°, tworząc pseudookólny system antenowy. Zainstalowany układ antenowy to układ o mieszanym przestrzenno-polaryzacyjnym trójdrożnym odbiorze zbiorczym.
- Każdy z sektorów wyposażono w dwie anteny sektorowe:
 - antena nadawczo-odbiorcza Kathrein 741 518 o zysku energetycznym 13 dBi (antena z podwójną polaryzacją $\pm 45^\circ$, połączona z torami Tx/Rx1 i Rx2), wysokość zawieszenia 145 m npt.;
 - antena odbiorcza Kathrein 739 506 o zysku energetycznym 11,5 dBi (antena połączona z torem Rx3), wysokość zawieszenia 142 m npt.
- Tor Tx/Rx1 pracuje na części o polaryzacji +45° (brama P) podwójnej anteny Xpol.
- Tor Rx2 pracuje na części o polaryzacji -45° (brama M) podwójnej anteny Xpol.

- Tor Rx3 pracuje na antenach o polaryzacji pionowej, montowanych 3 m (środki elektryczne anten) poniżej anten Xpol (Tx/Rx1 + Rx2) z 1m przesunięciem w bok względem anten Xpol.
- Anteny zostały zawieszono z wykorzystaniem uchwytów pochyłających.
- Strefa wyposażona została również w antenę GPS typu Procom GPS4 ze wzmacniaczem, zainstalowaną na dachu kontenera urządzeń radiowych.

3.2.3. System antenowy WA-PN

- Strefa została wyposażona w trzy sektory antenowe, każdy zbudowany z dwóch anten sektorowych zapewniający trójdrożny odbiór zbiorczy.
- Sektory antenowe zainstalowane są na kominie i skierowane na azymuty: 20°, 140° i 260°, tworząc pseudookólny system antenowy. Zainstalowany układ antenowy to układ o mieszanym przestrzenno-polaryzacyjnym trójdrożnym odbiorze zbiorczym.
- Każdy z sektorów wyposażono w dwie anteny sektorowe:
 - antena nadawczo-odbiorcza Kathrein 741 518 o zysku energetycznym 13 dBi (antena z podwójną polaryzacją $\pm 45^\circ$, połączona z torami Tx/Rx1 i Rx2), wysokość zawieszenia 94 m npt.;
 - antena odbiorcza Kathrein 739 506 o zysku energetycznym 11,5 dBi (antena połączona z torem Rx3), wysokość zawieszenia 90 m npt.
- Tor Tx/Rx1 pracuje na części o polaryzacji $+45^\circ$ (brama P) podwójnej anteny Xpol.
- Tor Rx2 pracuje na części o polaryzacji -45° (brama M) podwójnej anteny Xpol.
- Tor Rx3 pracuje na antenach o polaryzacji pionowej, montowanych 4 m (środki elektryczne anten) poniżej anten Xpol (Tx/Rx1 + Rx2).
- Anteny zostały zawieszono z wykorzystaniem uchwytów pochyłających.
- Strefa wyposażona została również w antenę GPS typu Procom GPS4 ze wzmacniaczem, zainstalowaną na dachu kontenera urządzeń radiowych.

3.2.4. System antenowy WA-WS

- Strefa została wyposażona w trzy sektory antenowe, każdy zbudowany z dwóch anten sektorowych zapewniający trójdrożny odbiór zbiorczy.
- Sektory antenowe zainstalowane są na kominie i skierowane na azymuty: 5°, 125° i 245°, tworząc pseudookólny system antenowy. Zainstalowany układ antenowy to układ o mieszanym przestrzenno-polaryzacyjnym trójdrożnym odbiorze zbiorczym.

- Każdy z sektorów wyposażono w dwie anteny sektorowe:
 - antena nadawczo-odbiorcza Kathrein 741 518 o zysku energetycznym 13 dBi (antena z podwójną polaryzacją $\pm 45^\circ$, połączona z torami Tx/Rx1 i Rx2), wysokość zawieszenia 142,5 m npt.;
 - antena odbiorcza Kathrein 739 506 o zysku energetycznym 11,5 dBi (antena połączona z torem Rx3), wysokość zawieszenia 140 m npt.
- Tor Tx/Rx1 pracuje na części o polaryzacji $+45^\circ$ (brama P) podwójnej anteny Xpol.
- Tor Rx2 pracuje na części o polaryzacji -45° (brama M) podwójnej anteny Xpol.
- Tor Rx3 pracuje na antenach o polaryzacji pionowej, montowanych 2,5 m (środkie elektryczne anten) poniżej anten Xpol (Tx/Rx1 + Rx2) z przesunięciem o 3 m w bok względem anten Xpol.
- Anteny zostały zawieszono z wykorzystaniem uchwytów pochylających.
- Strefa wyposażona została również w antenę GPS typu Procom GPS4 ze wzmacniaczem, zainstalowaną na dachu kontenera urządzeń radiowych.

3.2.5. System antenowy WA-ZA

- Strefa została wyposażona w trzy sektory antenowe, każdy zbudowany z dwóch anten sektorowych zapewniający trójdrożny odbiór zbiorczy.
- Sektory antenowe zainstalowane są na kominie i skierowane na azymuty: 70° , 190° i 310° , tworząc pseudookólny system antenowy. Zainstalowany układ antenowy to układ o mieszanym przestrzenno-polaryzacyjnym trójdrożnym odbiorze zbiorczym.
- Każdy z sektorów wyposażono w dwie anteny sektorowe:
 - antena nadawczo-odbiorcza Kathrein 741 518 o zysku energetycznym 13 dBi (antena z podwójną polaryzacją $\pm 45^\circ$, połączona z torami Tx/Rx1 i Rx2), wysokość zawieszenia 125 m npt.;
 - antena odbiorcza Kathrein 739 506 o zysku energetycznym 11,5 dBi (antena połączona z torem Rx3), wysokość zawieszenia 122 m npt.
- Tor Tx/Rx1 pracuje na części o polaryzacji $+45^\circ$ (brama P) podwójnej anteny Xpol.
- Tor Rx2 pracuje na części o polaryzacji -45° (brama M) podwójnej anteny Xpol.

- Tor Rx3 pracuje na antenach o polaryzacji pionowej, montowanych 3 m (środek elektryczny) poniżej anten Xpol (Tx/Rx1 + Rx2) z przesunięciem o 3 m w bok względem anten Xpol.
- Anteny zostały zawieszono z wykorzystaniem uchwytów pochylających.
- Strefa wyposażona została również w antenę GPS typu Procom GPS4 ze wzmacniaczem, zainstalowaną na dachu kontenera urządzeń radiowych.

Poziom 2:

3.2.6. System antenowy WA-PD

- a) Strefa została wyposażona w dwa sektory antenowe skierowane na azymuty 90° i 270°, z których każdy składa się z czterech anten sektorowych, skierowanych odpowiednio na azymuty: 45° i 135° oraz 225° i 315° tworząc pseudookólny system antenowy.
- Każdy z sektorów wyposażono w cztery anteny sektorowe:
 - 2 anteny nadawcze Kathrein 733 321, połączone z torem Tx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środki elektryczne) - 161 m npt.;
 - 2 anteny odbiorcze Kathrein 733 321, połączone z torem Rx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środki elektryczne) - 164,5 m npt.
 - wzmacniacz szczytowy zainstalowany na zewnątrz komina na galerii powyżej anten,
- b) systemy antenowe MiniLink (półkomplet):
- Południe-Centrum ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/21 HP 55 m npt. - 1 szt.
 - Południe-Wschód ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/21 HP 55 m npt. - 1 szt.
 - fidery antenowe, konstrukcje wsporcze i mocowania: anten, wzmacniaczy szczytowych, splitterów, fiderów, osłony/siatki ochronne nad antenami

3.2.7. System antenowy WA-PN

- a) Strefa została wyposażona w dwa sektory antenowe skierowane na azymuty 90° i 270°, z których każdy składa się z czterech anten sektorowych, skierowanych odpowiednio na azymuty: 45° i 135° oraz 225° i 315° tworząc pseudookólny system antenowy.
- Każdy z sektorów wyposażono w cztery anteny sektorowe:
 - 2 anteny nadawcze Kathrein 733 321, połączone z torem Tx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środki elektryczne) - 108,2 m npt.;
 - 2 anteny odbiorcze Kathrein 733 321, połączone z torem Rx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środki elektryczne) - 111,7 m npt.

- wzmacniacz szczytowy zainstalowany na zewnątrz komina na galerii powyżej anten,

b) Systemy antenowe MiniLink (półkomplet):

- Północ-Zachód ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/21 HP 86 m npt. - 1 szt.
- Północ-Wschód ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/52 HP 86 m npt. - 1 szt.
- Północ-Legionowo ML 18E 0,6 HP 18 GHz RAU1 18/12 86 m npt. - 1 szt.
- fiderzy antenowe, konstrukcje wsporcze i mocowania: anten, wzmacniaczy szczytowych, splitterów, fiderów, ostony/siatki ochronne nad antenami.

3.2.8. System antenowy WA-WS

a) Strefa została wyposażona w cztery sektory antenowe skierowane na azymuty 40° i 220° oraz 100° i 280°, z których:

- dwa składają się z czterech anten sektorowych, skierowanych odpowiednio na azymuty: 15° i 105°, w tym:
 - 2 anten nadawczych Kathrein 733 321, połączonych z torem Tx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środkie elektryczne) - 226,0 m npt.
 - 2 anten odbiorczych Kathrein 733 321, połączonych z torem Rx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środkie elektryczne) - 227,5 m npt.
- dwa składają się z dwóch anten sektorowych, skierowanych odpowiednio na azymuty 195°, 285° - anteny nadawcze Kathrein 733 321, połączone z torem Tx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środkie elektryczne) - 226,0 m npt. tworząc w komplecie pseudookólny system antenowy,
- wzmacniacz szczytowy zainstalowany wewnątrz komina na galerii poniżej anten.

b) Systemy antenowe MiniLink (półkomplet):

- Wschód-Centrum ML 15E 0,6 HP 15 GHz RAU1 15/24 90 m npt. - 1 szt.
- Wschód-Południe ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/25 45 m npt. - 1 szt.
- Wschód-Kontrolna ML 15E 0,6 HP 15 GHz RAU1 15/21 90 m npt. - 1 szt.
- Wschód-Północ ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/56 HP 90 m npt. - 1 szt.
- Wschód-Barcicka ML 18E 0,6 HP 18 GHz RAU1 18/16 296,5 m npt. - 1 szt.
- Wschód-Bemowo ML 18E 0,6 HP 18 GHz RAU2 18/11 HP 135 m npt. - 1 szt.
- fiderzy antenowe, konstrukcje wsporcze i mocowania: anten, wzmacniaczy szczytowych, splitterów, fiderów, ostony/siatki ochronne nad antenami.

3.2.9. System antenowy WA-ZA

a) Strefa została wyposażona w dwa sektory antenowe skierowane na azymuty 90° i 270°, z których każdy składa się z czterech anten sektorowych, skierowanych odpowiednio na azymuty: 15° i 105° oraz 195° i 285° tworząc pseudookólny system antenowy.

- Każdy z sektorów wyposażono w cztery anteny sektorowe:

- 2 anteny nadawcze Kathrein 733 321, połączone z torem Tx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środki elektryczne) - 229,0 m npt.;
- 2 anteny odbiorcze Kathrein 733 321, połączone z torem Rx poprzez wzmacniacz szczytowy, wysokość zawieszenia anten (środki elektryczne) - 232,5 m npt.
- wzmacniacz szczytowy zainstalowany wewnątrz komina na galerii poniżej anten,

b) Systemy antenowe MiniLink (półkomplet):

- Zachód-Centrum ML 15E 1,2 HP 15 GHz RAU1 15/25 92 m npt. - 1 szt.
- Zachód-Północ ML 8E 1,2 HP 8 GHz RAU1 8/25 92 m npt. - 1 szt.
- fiderzy antenowe, konstrukcje wsporcze i mocowania: anten, wzmacniaczy szczytowych, splitterów, fiderów, osłony/siatki ochronne nad antenami.

3.3. Agregaty prądotwórcze na 4 strefach radiowych:

3.3.1. Strefa radiowa WA-PD

- Agregat prądotwórczy HIW-40 T5 STD
- Szafa sterownicza wraz z SZR

3.3.2. Strefa radiowa WA-PN

- Agregat prądotwórczy HYW-40 M5 STD
- Szafa sterownicza wraz z SZR

3.3.3. Strefa radiowa WA-WS

- Agregat prądotwórczy HIW-40 T5 STD
- Szafa sterownicza wraz z SZR

3.3.4. Strefa radiowa WA-ZA

- Agregat prądotwórczy HYW-40 M5 STD
- Szafa sterownicza wraz z SZR

4. Przegląd profilaktyczny i parametryzacja:

4.1. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia przeglądu profilaktycznego **w terminie nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zlecenia od Zamawiającego, wraz ze wskazaniem jednego z wariantów, o których mowa w pkt. 1.1.4.**

4.2. W przypadku przedłużenia umowy o kolejne 12 miesięcy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia kolejnego przeglądu profilaktycznego **w terminie nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zlecenia od Zamawiającego, wraz ze wskazaniem jednego z wariantów, o których mowa w pkt. 1.1.4.**

4.3. Ze względu na konieczność zapewnienia ciągłości pracy systemu podczas prowadzonych operacji policyjnych, **Zamawiający zastrzega sobie prawo do**

zmiany terminu rozpoczęcia przeglądu profilaktycznego i wstrzymania prac w jego trakcie. Całkowity czas realizacji przeglądu zostanie w takich przypadkach wydłużony o czas przerwy, z dokładnością do 1 dnia kalendarzowego.

- 4.4. Przegląd profilaktyczny i parametryzacja (sprawdzenie i regulacja parametrów) musi się odbyć z uwzględnieniem zaleceń i zachowaniem parametrów normatywnych wymienionych w oryginalnej dokumentacji producenta elementów systemu lub innej dokumentacji potwierdzonej przez producenta elementów systemu. Za dysponowanie taką dokumentacją odpowiada Wykonawca.
- 4.5. Przed dokonaniem przeglądu profilaktycznego Wykonawca opracuje szczegółowy zakres przeglądu i przedstawi go do akceptacji Zamawiającego.
- 4.6. Przegląd profilaktyczny musi obejmować wszystkie urządzenia wymienione w rozdziale „Infrastruktura systemu” i uwzględniać co najmniej:
 - 4.6.1. Sprawdzenie i regulacje podstawowych parametrów nadajników i odbiorników zlokalizowanych na każdej ze stacji bazowych, w tym:
 - mocy
 - współczynnika VSWR,
 - czułości, dostrojenia kanałów itp.,
 - 4.6.2. Sprawdzenie widoczności satelit systemu GPS,
 - 4.6.3. Sprawdzenie wzorcowego zegara synchronizacji strefy TBS-SYN przy utracie sygnału GPS,
 - 4.6.4. Sprawdzenie i analiza dostępnych logów systemu itp.
 - 4.6.5. Sprawdzenie:
 - połączeń i kontaktów sygnałowych oraz zasilających systemu,
 - układów zasilania awaryjnego,
 - akumulatorów zasilania awaryjnego, w tym będących integralną częścią modułów,
 - 4.6.6. Sprawdzenie poprawności pracy i czyszczenie wszystkich zainstalowanych wentylatorów, a także czyszczenie pozostałych urządzeń infrastruktury systemu,
 - 4.6.7. Przeprowadzenie podstawowych testów poprawności nawiązywania i prowadzenia korespondencji w trybie:
 - połączeń grupowych,
 - indywidualnych,
 - telefonicznych,
 - transmisji danych dla każdej ze stref i w relacjach międzystrefowych.
 - 4.6.8. Przegląd i sprawdzenie poprawności pracy:

- serwerów i współpracujących z nimi klientów: AKS, NMS, NVS, NVC, NTP, TNX, VLC, VLS, SWD
- routerów i switch'y,
- rejestracji rozmów,
- sterowania i transmisji audio interfejsów Tetra-DMR,
- konsol Chameleon (połączenia grupowe, indywidualne, telefoniczne, scalenia, multiwybory, wywłaszczanie rozmów),
- menadżera systemu,
- kontrolerów trybu Fallback itp.
- przełączania dróg podstawowych i obejściowych sieci szkieletowej

4.7. Dokumentacja poprzeglądowa powinna uwzględniać:

4.7.1. Sporządzenie protokołów powykonawczych:

- oddzielnie dla każdej ze stref radiowej i nadzorczej,
- w formie drukowanej i elektronicznej,
- w języku polskim.

4.7.2. Sporządzenie protokołów z pomiarów, zawierających:

- rodzaj pomiaru,
- wartości normatywne,
- uzyskane wartości rzeczywiste przed i po ewentualnej regulacji oraz wskazanie ostatecznej poprawności parametru w celu szybkiej analizy wyników (dobrze/źle).

4.7.3. Pełną korelację treści protokołu z przyjętym zakresem przeglądu oraz elementy dodatkowe w postaci:

- dokumentacji fotograficznej,
- szczegółowego wykazu elementów, które uległy wymianie na inne, wraz ze wskazaniem numerów fabrycznych sprzętu zdemontowanego i zamontowanego w ich miejsce,
- wniosków poprzeglądowych.

4.8. Stwierdzone w trakcie przeglądu nieprawidłowości w pracy elementów systemu, które wiążą się z koniecznością ich wymiany lub naprawy zostaną usunięte w ramach przeglądu profilaktycznego i parametryzacji na warunkach obowiązujących dla całej umowy.

4.9. Zakończenie przeglądu profilaktycznego nastąpi po akceptacji przez Zamawiającego dokumentacji poprzeglądowej i zostanie udokumentowane sporządzonym przez Wykonawcę **protokołem odbioru usługi**, którego podpisanie przez przedstawicieli Stron stanowić będzie potwierdzenie prawidłowego wykonania przeglądu. Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo wniesienia własnych uwag do dostarczonego przez Wykonawcę protokołu.

4.10. Zamawiający dopuszcza opracowanie przez Wykonawcę własnego wzoru protokołu odbioru usługi wykonania przeglądu profilaktycznego systemu, który po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będzie obowiązujący dla obu Stron. W innym przypadku wykorzystany będzie wzór zawarty w załączniku nr 3.

4.11. Pomiary i przegląd systemów antenowych na 5 strefach radiowych zewnętrznych powinny uwzględniać:

Poziom 1:

4.11.1. Pomiar współczynnika SWR toru antenowego w paśmie nadawczym i odbiorczym,

4.11.2. Pomiar współczynnika DTF torów nadawczych i odbiorczych,

4.11.3. Sprawdzenie stanu zamocowań mechanicznych fiderów, splitterów, złączy i anten (wraz z dokumentacją fotograficzną), niezbędne naprawy, czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne zamocowań mechanicznych i konstrukcji wsporczych anten,

4.11.4. Sprawdzenie szczelności przyłączy oraz stanu połączeń kablowych, niezbędne naprawy i zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi,

4.11.5. Sporządzenie przez wykwalifikowany podmiot, posiadający uprawnienia budowlane, protokołu potwierdzającego należyty stan techniczny zamocowań mechanicznych poszczególnych elementów systemu antenowego i możliwość dalszego, bezpiecznego użytkowania - po 1 egz. dla każdej ze stref.

4.11.6. Sprawdzenie ciągłości instalacji uziemiającej systemów antenowych, konstrukcji wsporczych, masztów oraz wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń oraz wykonanie protokołów zgodnie z PN.

4.11.7. Wykonanie przez uprawniony podmiot pomiarów instalacji odgromowej i uziemiającej systemów antenowych, konstrukcji wsporczych, masztów oraz urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych na strefach radiowych i wykonanie protokołów zgodnie z PN.

Poziom 2:

4.11.8. Sprawdzenie stanu zamocowań mechanicznych fiderów, splitterów, wzmacniaczy szczytowych, złączy i anten (wraz z dokumentacją fotograficzną), niezbędne naprawy, czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne zamocowań mechanicznych i konstrukcji wsporczych anten i wzmacniaczy szczytowych,

4.11.9. Sprawdzenie szczelności przyłączy oraz stanu połączeń kablowych, niezbędne naprawy i zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi,

- 4.11.10. Sporządzenie przez wykwalifikowany podmiot, posiadający uprawnienia budowlane, protokołu potwierdzającego należyty stan techniczny zamocowań mechanicznych poszczególnych elementów systemu antenowego i możliwość dalszego, bezpiecznego użytkowania - po 1 egz. dla każdej ze stref,
- 4.11.11. Sprawdzenie ciągłości instalacji uziemiającej systemów antenowych, konstrukcji wsporczych, masztów oraz zewnętrznych urządzeń oraz wykonanie protokołów zgodnie z PN.
- 4.11.12. Wykonanie przez uprawniony podmiot pomiarów instalacji odgromowej i uziemiającej systemów antenowych, konstrukcji wsporczych, masztów oraz urządzeń zewnętrznych na strefach radiowych i wykonanie protokołów zgodnie z PN.
- 4.12. Demontaż systemu antenowego obejmujący Poziom 2 na 4 strefach radiowych zewnętrznych powinien uwzględniać opcje, które Zamawiający może zlecić do wykonania w ramach przeglądu w wariantcie 3, o którym mowa w pkt. 1.1.4:
- 4.12.1. Opcja 1 - Demontaż anten, konstrukcji podantenowych, feederów oraz tras kablowych na wskazanych strefach radiowych,
- 4.12.2. Opcja 2 - Demontaż anten, konstrukcji podantenowych oraz feederów bez tras kablowych na wskazanych strefach radiowych,
- 4.12.3. Opcja 3 - Demontaż anten oraz konstrukcji podantenowych, bez feederów i tras kablowych na wskazanych strefach radiowych.
- 4.13. Pomiary i przegląd agregatów prądotwórczych na 4 strefach radiowych powinny uwzględniać:
- 4.13.1. Oględziny instalacji zespołu: paliwowej, smarowania i chłodzenia:
- w przypadku stwierdzenia wycieków, ustalenie i usunięcie ich przyczyny,
 - wymiana filtra oleju,
 - wymiana oleju,
 - wymiana filtra paliwa,
 - wymiana filtra powietrza,
 - wymiana płynu chłodniczego,
 - kontrola i ewentualne oczyszczenie chłodnicy
 - kontrola stanu baterii i poziomu elektrolitu - ewentualne uzupełnienie,
 - kontrola układu ładowania, ew. regulacja lub naprawa
 - kontrola stanu połączeń elektrycznych
 - kontrola stanu grzałki bloku, ew. naprawa lub wymiana
 - kontrola stanu układu wydechowego
 - sprawdzenie ew. sygn. błędów
 - kontrola parametrów pracy

- 4.13.2. Sprawdzenie stanu instalacji przeciwporażeniowej - stanu zacisków ochronnych i ciągłości połączeń przewodu ochronnego.
- 4.13.3. Sprawdzenie stanu układu rozruchowego zespołu - stan styków (czy są dostatecznie dokręcone, czy niewypalone); sprawdzenie stanu i sprawności akumulatora rozruchowego, ew. wymiana.
- 4.13.4. Sprawdzenie stanu i naciągów pasków klinowych, ew. wymiana.
- 4.13.5. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji uzwojeń prądnicy.
- 4.13.6. Uruchomienie kontrolne zespołu prądotwórczego:
- uruchomienie miejscowe i zdalne ze strefy kontrolnej systemu bez obciążenia (w zespołach, w których jest możliwe uruchomienie zespołu w trybie „test” - uruchomienie w trybie „test”),
 - wykonanie próby pod obciążeniem rzeczywistym poprzez wyłączenie zewnętrznego zasilania sieciowego - zespół pracuje wtedy z obciążeniem wnoszonym przez odbiory obiektu,
 - kontrolowanie w trakcie pracy wskazań mierników i wskaźników, stwierdzenie słuchowo, czy zespół nie wydaje nietypowych dla stanu normalnej pracy szumów lub stuków,
 - włączenie zewnętrznego zasilania sieciowego - zespół po schłodzeniu automatycznie zatrzyma się i przejdzie w stan czuwania,
 - pozostawienie agregatu w trybie „AUTO”
- 4.13.7. Oględziny zewnętrzne zespołu po próbie i wykonanie ewentualnych regulacji i usunięcie wycieków i niesprawności.
- 4.13.8. Oczyszczenie zespołu.
- 4.13.9. Sporządzenie raportu serwisowego z wykonanych prac.

5. Wymagania dodatkowe:

- 5.1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu pisemnego oświadczenia ze strony gwaranta stacji bazowych TetraNode zainstalowanych w obiekcie II linii Metra Warszawskiego i w obiekcie Muzeum Wojska Polskiego na Cytadeli Warszawskiej, że wykonanie niniejszej umowy serwisowej w zakresie przeglądów, diagnostyki, napraw, przyjętych reżimów czasowych i innych elementów świadczenia usług (SLA) nie spowoduje ograniczenia lub utraty umów gwarancyjnych obowiązujących obecnie na przedmiotowe stacje bazowe. Gwarantem dla stacji bazowych zainstalowanych w obu ww. obiektach jest firma IP Connect Sp. z o.o., ul. Lipowa 17, 44-207 Rybnik.
- 5.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca posiadał aktualny certyfikat potwierdzający, iż jest on autoryzowanym partnerem firmy Rohill Engineering B.V., producenta użytkowanego w KSP systemu TetraNode, w zakresie

dostaw, napraw, modernizacji oraz serwisu urządzeń infrastruktury systemów radiokomunikacyjnych TetraNode Rohill na terenie Unii Europejskiej.

- 5.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zaplecza kadrowego, narzędzi i sprzętu niezbędnego do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia:
 - 5.3.1. minimum 3 pracowników przeszkolonych przez producenta infrastruktury TetraNode, firmę Rohill Engineering B.V., potwierdzonego właściwym certyfikatem, posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie,
 - 5.3.2. każdy pracownik musi posiadać aktualne szkolenie BHP;
 - 5.3.3. każdy pracownik musi posiadać aktualne uprawnienia SEP do 1 kV;
 - 5.3.4. pracownicy zatrudnieni przy pracach antenowych muszą posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości powyżej 3 m oraz ukończony kurs dostępu linowego;
- 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do używania sprzętu zgodnego z polskimi normami dotyczącymi sprzętu do pracy na wysokości.
- 5.5. Prace można wykonywać tylko wtedy, gdy warunki pogodowe nie zagrażają bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników;
- 5.6. Sposób organizacji prac musi eliminować lub przynajmniej, jeśli to bezwzględnie konieczne, zapewniać jak najkrótsze przerwy w łączności prowadzonej w systemie TETRA.
- 5.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 5.8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie bezpieczeństwa ludziom i mieniu, w tym także urządzeniom będącym własnością Zamawiającego, oraz za wszelkie skutki prawne i finansowe wynikłe w następstwie wyrządzonych szkód lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
- 5.9. W przypadku realizacji wariantu 3, o którym mowa w pkt. 1.1.4.c Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 5.9.1. Załatwiania w imieniu Zamawiającego wszelkich formalności niezbędnych dla realizacji zadania, w tym ustaleń formalno-technicznych z właścicielami obiektów,
 - 5.9.2. Przetransportowania zdemontowanych elementów instalacji do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego,
 - 5.9.3. Doprowadzenia płaszcza komina do stanu akceptowalnego przez właściciela obiektu i uprzątnięcia miejsca prowadzonych prac deinstalacyjnych.

Załącznik nr

do OPZ serwisu technicznego TetraNode

Karta otwarcia zgłoszenia serwisowego		
Data i godzina zgłoszenia		
Nazwa/model uszkodzonego urządzenia*		
Numer seryjny*		
Dane zgłaszającego awarię	Nazwa Jednostki	
	Adres	
	Osoba kontaktowa	
	Telefon	
	Adres e-mail	
Kategoria awarii (zaznaczyć X przy właściwym polu)	Awaria 1 stopnia (krytyczna)	
	Awaria 2 stopnia (niekrytyczna)	
Opis usterki		
Wpływ na działanie systemu, (opis według zgłaszającego)*		
Podpis zgłaszającego		

* nieobligatoryjne

Data i godzina potwierdzenia telefonicznego o otwarciu zgłoszenia serwisowego przez Wykonawcę		
Dane przedstawiciela Wykonawcy potwierdzającego otwarcie zgłoszenia serwisowego	Imię	
	Nazwisko	
<p>Zamawiający ma prawo zgłaszania awarii w taki sposób, aby zdefiniowana była jedynie utrata poszczególnych funkcjonalności systemu bez konieczności szczegółowego wskazywania stanu sprawności działania poszczególnych urządzeń lub elementów systemu.</p>		

mail:

tel:

faks:

Załącznik nr

do OPZ serwisu technicznego TetraNode

Protokół zakończenia naprawy serwisowej		
Nr zgłoszenia serwisowego		
Data i godzina przyjęcia zgłoszenia		
Data i godzina zamknięcia zgłoszenia		
Nazwa/model uszkodzonego urządzenia**		
Numer seryjny**		
Dane zgłaszającego awarię	Nazwa Jednostki	
	Adres	
	Osoba kontaktowa	
	Telefon	
Opis usterki		
Opis naprawy		
Podpis odbierającego serwis	Podpis serwisanta	
Uwagi do protokołu*		

* nieobligatoryjne

** wypełnić, jeśli awaria dotyczy konkretnego urządzenia

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI WYKONANIA PRZEGLĄDU PROFILAKTYCZNEGO SYSTEMU

do umowy nr z dnia

Okres realizacji od dnia do dnia

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Potwierdza się wykonanie przeglądu profilaktycznego wraz z parametryzacją i wymianą/naprawą uszkodzonych elementów w zakresie:

- infrastruktury systemu TetraNode,
- systemu interfejsów międzysystemowych TetraNode - ETSI DMR
- zewnętrznych systemów antenowych na 5 strefach radiowych,
- agregatów prądotwórczych na 4 strefach radiowych,

w sposób zgodny/niezgodny* z warunkami zawartymi w Umowie.

Uwagi:**

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

Ze strony Wykonawcy

.....

.....

(nazwa i adres)

.....

(przedstawiciel Wykonawcy)

Ze strony Zamawiającego

.....

.....

(nazwa i adres)

.....

(przedstawiciel Zamawiającego)

Protokół wykonano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

* - niepotrzebne skreślić

** - wpisanie jakichkolwiek uwag do niniejszego raportu traktowane jest, jako odbiór niezgodny z warunkami zawartymi w Umowie.

dot. umowy nr

Warszawa, dnia

**PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI
STAŁEGO DYŻURU SERWISU WYKONAWCY
W OKRESIE OD DO**

I. Wykonanie usługi (*) - należyte wykonanie usługi - nienależyte wykonanie usługi**II. Szczegóły wykonania usługi****A. Przyjmowanie zgłoszeń serwisowych** (**) - bez uwag - stwierdzony brak dostępności serwisu

Wykaz stwierdzonych przypadków niedostępności serwisu Wykonawcy (***)

Data i godzina (od-do)	Ilość prób połączeń telefonicznych	Data i godzina przesłania informacji do Wykonawcy (***)	Uwagi

B. Telefoniczne wsparcie techniczne i konsultacje (**) - bez uwag - stwierdzony brak dostępności serwisu

Wykaz stwierdzonych przypadków niedostępności serwisu Wykonawcy (***)

Data i godzina (od-do)	Ilość prób połączeń telefonicznych	Data i godzina przesłania informacji do Wykonawcy (***)	Uwagi

III. Uwagi

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wykonawca

Odbiorca

(*) - wybrać właściwą opcję

(**) - wypełniać w przypadku zaznaczenia opcji „stwierdzony brak dostępności serwisu”

(***) - mail z informacją o nieudanej próbie nawiązania kontaktu z serwisem przesłany przez Zamawiającego na wskazany przez Wykonawcę numer przesyłania zleceń serwisowych