

Nr sprawy: WZP- 4718/14/146/Ł

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 134 000 Euro
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2013r., poz.907 ze zm.) zwaną dalej Ustawą, na:

DOSTAWA URZĄDZEŃ I URUCHUMOMIENIE CYFROWEJ RADIOLINII

CPV: 32230000-4 (Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą)

**Ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w Biuletynie Zamówień Publicznych
pod numerem: 253035 – 2014 w dniu: 05.12.2014 r.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ” zawiera:

Rozdział I	Informacje ogólne
Rozdział II	Przedmiot, termin i miejsce wykonania zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
Rozdział IV	Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają złożyć Wykonawcy
Rozdział V	Informacja o oświadczeniach i/lub dokumentach potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego
Rozdział VI	Wadium
Rozdział VII	Wymagania w zakresie zawartości oferty i dokumentów do niej załączonych
Rozdział VIII	Wymagana postać oferty
Rozdział IX	Termin związania ofertą
Rozdział X	Tryb udzielania wyjaśnień
Rozdział XI	Wycofanie lub zmiana oferty
Rozdział XII	Miejsce i termin składania ofert
Rozdział XIII	Miejsce i termin otwarcia ofert
Rozdział XIV	Badanie i ocena ofert
Rozdział XV	Opis kryteriów oceny ofert oraz sposobu wyliczenia ceny
Rozdział XVI	Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy
Rozdział XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XVIII	Ogólne warunki umowy

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2	Oferta Wykonawcy (wzór);
Załącznik nr 3	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 oraz art.24 ust. 1 ustawy (wzór);
Załącznik nr 4	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 dla wykonawców wspólnie ubiegających się o przyznanie zamówienia (wzór);
Załącznik nr 5	Oświadczenie z art.24 ust. 1 dla wykonawców wspólnie ubiegających się o przyznanie zamówienia (wzór);
Załącznik nr 6	Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej (wzór);

I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Zamawiający: **KOMENDANT STOLECZNY POLICJI**
2. Siedziba Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**
3. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: Komenda Stołeczna Policji, Wydział Zamówień Publicznych, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, z dopiskiem „**Dostawa urządzeń i uruchomienie cyfrowej radiolinii**” oraz wskazaniem numeru referencyjnego: **WZP – 4718/14/146/Ł.**
4. Zgodnie z art. 27 ust. 1 Ustawy Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia korespondencji w formie pisemnej za pośrednictwem faksu lub drogą e-mailową.
5. **Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego – podstawa prawna art. 27 ust. 2 Ustawy.** W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą faksową/ e-mailową przez całą dobę.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numerów faksowych/adresu e-mail, służących do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
8. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest **Agnieszka Krawczyk**, tel. (22) 60 386 08, faks (22) 60 376 42, adres e-mail: agnieszka.krawczyk@policja.waw.pl
9. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o których mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
11. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

II. PRZEDMIOT, TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzeń wraz z instalacją i uruchomieniem cyfrowej radiolinii w relacji: budynek Komendy Stołecznej Policji przy ul. Nowolipie 2 w Warszawie – budynek mieszkalny przy ul. Świętokrzyskiej 35 w Warszawie**, rozumianej jako system bezprzewodowej transmisji obrazu z kamer IP wraz z zarządzaniem.
2. Opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganiami, parametrami dotyczącymi materiałów i urządzeń, technologii wykonania instalacji, stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.
3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest między innymi do:
 - a. dostawy niezbędnych materiałów i urządzeń, w tym:
 - a1. urządzenia radiowe nadawczo-odbiorcze;
 - a2. serwera – 1 sztuka;
 - a3. macierzy dyskowej – 1 sztuka;
 - a4. switchy warstwy dystrybucyjnej do Internetu bez identyfikacji właściciela – 3 sztuki;
 - a4. kamery IP HD – 1 sztuka;
 - b. instalacji urządzeń, oprogramowania i uruchomienia radiolinii;
 - c. przeprowadzenia szkolenia dla 2 osób na poziomie administratora radiolinii oraz systemu radiolinii w zakresie tematycznym obejmującym wszystkie moduły funkcjonalne ich konfigurację i bieżący nadzór.
 - d. dokonywania pomiarów podstawowych parametrów technicznych dostarczonych i zamontowanych urządzeń w terminach wskazanych w SIWZ w Rozdz. XVIII § 4 ust.1.
4. Zamawiający wymaga, aby:
 - a) wszystkie elementy cyfrowej radiolinii (materiały, urządzenia) były fabrycznie nowe, w pełni sprawne, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2014r.,
 - b) montaż urządzeń był wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, powszechnie obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów UE,
 - c) wszystkie elementy cyfrowej radiolinii (materiały, urządzenia) były wolne od wad fizycznych, w tym uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem oraz wad prawnych,
 - d) instalacja cyfrowej radiolinii była wykonywana z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz w sposób gwarantujący ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. W przypadku, gdy w wyniku niewłaściwej instalacji przez Wykonawcę/

Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. W razie konieczności wykonania instalacji cyfrowej radiolinii (np. ułożenie kabla) w pomieszczeniach biurowych wewnątrz budynku Wykonawca uzgodni z użytkownikiem pomieszczeń termin wykonania.

5. Wykonawca udzieli **min. 36 miesięcznej gwarancji i rękojmi** na wykonany przedmiot zamówienia oraz na zainstalowane urządzenia, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego uruchomienia cyfrowej radiolinii. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
6. Termin wykonania zamówienia: **do dnia 29 grudnia 2014r.**
Pod pojęciem „wykonania zamówienia” należy rozumieć graniczną datę, do której winien być podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego uruchomienia cyfrowej radiolinii.
7. **Miejsce realizacji dostawy:** m.st. Warszawa.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
9. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.
10. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W przypadku, gdy Wykonawca w celu wykonania zamówienia zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom, zobowiązany jest do wskazania w ofercie tych części. *(jeśli dotyczy).*

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą:
 - A. spełniać warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy;
 - B. nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 Ustawy.
2. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV SIWZ.

IV. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ ZŁOŻYĆ WYKONAWCY:

A. W celu potwierdzenia warunków, o którym mowa w Rozdziale III pkt 1 lit. A SIWZ, Wykonawca złoży następujące dokumenty:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy.

B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, określonych w art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 Ustawy, Wykonawca złoży następujące dokumenty:

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
3. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy lub oświadczenie informujące, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

C. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w:

- 1) Rozdz. IV lit. B pkt 2) SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 2) jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) zastępuje je się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

V. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I/LUB DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

1. kartę katalogową producenta, zawierającą podstawowe parametry techniczne i funkcjonalne oferowanych urządzeń radiowych nadawczo-odbiorczych radiolinii cyfrowej;
2. wypełniony i podpisany opis zaoferowanych urządzeń, sporządzony na podstawie Załącznika Nr 7 do SIWZ.

VI. WADIUM:

1. Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego.

VII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZAWARTOŚCI OFERTY I DOKUMENTÓW DO NIEJ ZAŁĄCZONYCH:

Wykonawca wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 2 do SIWZ) zobowiązany jest złożyć:

- a. oświadczenia, o których mowa w Rozdziale IV lit. A pkt 1) oraz lit. B pkt 1) (wzór – załącznik nr 3 do SIWZ);
- b. dokument, o którym mowa w Rozdziale IV lit. B pkt 2);
- c. dokument, o którym mowa w Rozdziale IV lit. B pkt 3) – (wzór załącznik nr 6 do SIWZ);
- d. dokumenty, o którym mowa w Rozdziale IV lit. C pkt 1), 2) – *jeżeli dotyczy*;
- e. dokument, o którym mowa w Rozdz. V pkt 1;
- f. dokument, o którym mowa w Rozdz. V pkt 2 (wzór – załącznik nr 7 do SIWZ);
- g. pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. VIII pkt 3 SIWZ – *jeżeli dotyczy*,

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą składają:

a. każdy z Wykonawców:

- a1. dokumenty, o których mowa w Rozdziale IV lit. B pkt 2)
- a2. oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale IV lit. B pkt 1), (wzór – załącznik nr 5 do SIWZ);
- a3. dokument, o którym mowa w Rozdziale IV lit. B pkt 3) – (wzór załącznik nr 6 do SIWZ);
- a4. dokumenty, o którym mowa w Rozdziale IV lit. C pkt 1), 2) – *jeżeli dotyczy*;

b. wspólnie:

- b1. oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale IV lit. A pkt 1 (wzór – załącznik nr 4 do SIWZ);
- b2. dokument, o którym mowa w Rozdz. V pkt 1;
- b3. dokument, o którym mowa w Rozdz. V pkt 2 (wzór – załącznik nr 7 do SIWZ).

VIII. WYMAGANA POSTAĆ OFERTY:

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, w tym dokumentami, musi być sporządzona w języku polskim. W przypadku, gdy wymagane dokumenty sporządzone są w języku obcym, Zamawiający wymaga dołączenia do każdego dokumentu tłumaczenia na język polski poświadczonego przez Wykonawcę.
3. Oferta, oświadczenia i dokumenty wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja wytwarzana przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo/upoważnienie. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy, będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekaże Zamawiającemu pełnomocnictwa/upoważnienia dla tych osób. Pełnomocnictwa/ upoważnienia mają być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo/upoważnienie sporządzone jest w języku obcym jego tłumaczenie na język polski musi być sporządzone przez tłumacza przysięgłego. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.

4. Dokumenty wynikające z Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2013 r., poz. 231) winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
Zgodnie z ww. rozporządzeniem Zamawiający żądać będzie przedstawienia oryginałów dokumentów w przypadku, gdy przedstawiona kserokopia będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach, których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
6. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie z zasadami reprezentacji.
7. Zamawiający zaleca, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
8. **Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. I pkt 3 SIWZ oraz opatrzonym pieczęcią Wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu, faksu, e-maila oraz oznaczyć jako „OFERTA”, numer referencyjny WZP-4718/14/146/Ł.**
9. **Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem poczty kurierskiej, zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe poczty kurierskiej, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone co najmniej słowem „OFERTA” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP-4718/14/146/Ł.**
10. **Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem koperty będzie ponosił Wykonawca.**
11. W przypadku zastrzeżenia przez Wykonawcę dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w celu umożliwienia Zamawiającemu zastosowania się do zapisów art. 8 ust. 3 Ustawy, wskazane jest aby Wykonawca wydzielił w ramach oferty część niejawną (np. jako osobną teczkę oferty lub w końcowej części oferty).
12. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 Ustawy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą - zgodnie z art. 85 ust. 2 i 4 Ustawy.

X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy.
3. Pytania należy kierować na adres wskazany w Rozdz. I pkt 3 SIWZ zgodnie z formą określoną w Rozdz. I pkt 4 i 5 SIWZ.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

XI. WYCOFANIE LUB ZMIANA OFERTY:

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. VIII pkt 7-10 SIWZ) lecz oznakowana napisem „ZMIANA”. Koperta oznaczona „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie dołączona do oferty Wykonawcy.
3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.

XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Miejsce składania ofert:

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj: Komenda Stołeczna Policji ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa – Punkt Obsługi Interesanta, który czynny jest w godz. 7.00. – 17.00. od poniedziałku do piątku lub przesłać pocztą (pocztą kurierską) na adres zgodny z Rozdz. I pkt 3 SIWZ.

Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem poczty kurierskiej, zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe poczty kurierskiej, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone, co najmniej słowem „OFERTA” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP-4718/14/146/Ł.

2. Termin składania ofert upływa w dniu 15 grudnia 2014r. o godzinie 11:00

3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.

XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 15 grudnia 2014r. o godzinie 12:00

2. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2, przed godziną wskazaną w pkt 1, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.

3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda łączną kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

4. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych osób:

- a. nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty,
- b. ceny ofert brutto w PLN,
- c. okres rękojmi i gwarancji.

5. W przypadku nieobecności Wykonawcy na otwarciu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół z sesji otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.

XIV. BADANIE I OCENA OFERT:

1. W toku dokonywania czynności związanych z badaniem i oceną ofert Zamawiający:

a) zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV i V SIWZ, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw/upoważnień, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o którym mowa w Rozdz. IV i/lub V SIWZ zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa/upoważnienia – do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. **Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.**

b) zgodnie z art. 26 ust. 4 Ustawy może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV i V SIWZ.

c) zgodnie z art. 87 ust. 1 Ustawy może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

d) zgodnie z art. 90 ust. 1 Ustawy w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

2. Zamawiający poprawi w ofercie :

- a) oczywiste pomyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe,
- c) inne omyłki, polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty,

– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

3. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 Ustawy.

4. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 Ustawy.

5. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinonemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.

XV. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ SPOSOBU WYLICZENIA CENY:

1. W odniesieniu do ofert niepodlegających odrzuceniu komisja dokona ich oceny na podstawie kryteriów:

Opis kryteriów oceny ofert w każdym zadaniu	Znaczenie
Cena oferty brutto w PLN	90 %
Okres gwarancji w miesiącach	10 %

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczoną przez Zamawiającego według poniższego wzoru:

$$\underline{W_o = C_o + G}$$

gdzie:

W_o - wartość punktowa oferty wynikająca z sumy punktów uzyskanych przez Wykonawcę w każdym ze wskazanych kryteriów, wyliczonych w oparciu o zapisy pkt a i b.

- a) **C_o** - ilość punktów w kryterium ceny oferty wyliczona zgodnie z poniższym wzorem:

$$C_o = (C_{o_{min}} / C_{o_x}) \times 100 \times 90\%$$

gdzie:

C_{o_{min}} - najniższa cena spośród wszystkich ofert

C_{o_x} - cena podana w badanej ofercie

- b) **G** – ilość punktów w kryterium okresu gwarancji, wyliczona zgodnie ze wzorem:

$$G = (g_x / g_{min}) \times 100 \times 10\%$$

gdzie:

G – wskaźnik kryterium gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia w punktach,

G_{min} – gwarancja (min.36 miesięcy)

g_x – gwarancja podana w badanej ofercie

Minimalna wielkość okresu gwarancji, jaką Wykonawca może zaoferować, to 36 miesięcy.

Okres gwarancji wyrażonej w miesiącach, stanowi wartość zaoferowaną przez Wykonawcę w pkt. I ppkt 2 formularza oferty Wykonawcy.

3. W cenie oferty Wykonawca uwzględni m.in. koszty:
- dostawy materiałów/urządzeń;
 - instalacji urządzeń, oprogramowania i uruchomienia radiolinii;
 - przeprowadzenia szkolenia dla 2 osób na poziomie administratora radiolinii oraz systemu radiolinii w zakresie tematycznym obejmującym wszystkie moduły funkcjonalne ich konfigurację i bieżący nadzór.
 - dokonywania pomiarów podstawowych parametrów technicznych dostarczonych i zamontowanych urządzeń w terminach wskazanych w SIWZ Rozdz. XVIII § 4 ust.1.
 - pozostałe koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym podatek VAT.

4. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo i słownie z dokładnością do groszy (2 miejsca po przecinku), a okres gwarancji w miesiącach.
5. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego, Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie oraz niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, czyli temu, który uzyska najwyższą ilość punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem wskazanym w pkt 1.
7. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY:

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokona czynności określonych w art. 92 Ustawy, a wybranemu Wykonawcy wskaże datę i miejsce podpisania umowy. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcy, Wymagane jest wniesienie **zabezpieczenia należytego wykonania** umowy w wysokości **5% wartości umowy**. Zabezpieczenie powinno być wniesione do dnia podpisania umowy, na pełny okres realizacji umowy z uwzględnieniem okresu rękojmi o którym mowa w Rozdz. XVIII § 6 ust. 1.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego: **NBP O/O Warszawa nr konta: 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000**
 - 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 dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania zabezpieczenia w postaci:
 - 1) weksli z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
 - 2) zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - 3) zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
6. 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.

W szczególności za niedopuszczalne Zamawiający uznaje zapisy uzależniające wypłatę Zamawiającemu należności od wcześniejszego wezwania Wykonawcy do usunięcia wady wynikającej z nienależytego wykonania umowy oraz przesłania kopii tego wezwania Gwarantowi, spisania przez Zamawiającego i Wykonawcę wspólnego protokołu usterek, udziału Wykonawcy w czynnościach określających usterki, gdy o terminie tych czynności był on skutecznie powiadomiony lub uzyskania zgody Wykonawcy na taką wypłatę.

Zaleca się uzgodnienie projektu dokumentu gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z Zamawiającym przed zawarciem umowy z Gwarantem przez Wykonawcę.
7. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy odpowiednio:

- 1) 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni licząc od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
- 2) 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

XVII . POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:

Wykonawcy, a także 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 zgodnie z Działem VI Ustawy.

XVIII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:

Umowa o wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

§1.

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa urządzeń wraz z instalacją i uruchomieniem cyfrowej radiolinii w relacji: budynek Komendy Stołecznej Policji przy ul. Nowolipie 2 w Warszawie – budynek mieszkalny przy ul. Świętokrzyskiej 35 w Warszawie**, rozumianej jako system bezprzewodowej transmisji obrazu z kamer IP wraz z zarządzaniem.
2. Opis przedmiotu umowy wraz z wymaganiami, parametrami dotyczącymi materiałów i urządzeń, technologii wykonania instalacji stanowi Załącznik do umowy (sporządzony w oparciu o Załącznik nr 1 do SIWZ oraz ofertę Wykonawcy).
3. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zakupu i dostawy wszystkich elementów cyfrowej radiolinii (materiały, urządzenia) fabrycznie nowych, w pełni sprawnych, wolnych od wad prawnych i fizycznych, w tym uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem, wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2014r., zgodnych z opisem przedmiotu umowy, stanowiącym Załącznik do umowy.
 - b) montażu urządzeń zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, powszechnie obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów UE;
 - c) instalacji urządzeń, oprogramowania i uruchomienia radiolinii zgodnie z parametrami i wymaganiami wskazanymi w Załączniku do umowy;
 - d) instalacji cyfrowej radiolinii z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz w sposób gwarantujący ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej;
 - e) przeprowadzenia szkolenia dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi radiolinii;
 - f) dokonanie pomiarów podstawowych parametrów technicznych zamontowanych urządzeń w terminach określonych w § 4 ust.1.
4. Strony ustalają, że wartość umowy nie przekroczy kwoty..... **brutto PLN**, w tym ceny jednostkowe odpowiednio za:
 - a) urządzenia radiowe nadawczo-odbiorcze (typ/model/producent) PLN brutto;
 - b) serwer (typ/model/producent) PLN brutto;
 - c) macierz dyskową (typ/model/producent) PLN brutto;
 - d) switch (typ/model/producent) PLN brutto;
 - e) kamerę IP HD (typ/model/producent) PLN brutto;
 (zgodnie z Ofertą Wykonawcy).
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 4 uwzględnia w szczególności koszty:
 - a) zakupu i dostawy wszystkich elementów i urządzeń, wchodzących w skład cyfrowej radiolinii;
 - b) czynności, o których mowa w ust. 3 lit. b) – f);
 - c) pozostałe koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym podatek VAT.
6. Zamawiający dokona zapłaty w terminie do 30 dni licząc od daty otrzymania od Wykonawcy faktury.
7. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe, w przypadku niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 6.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy **w terminie do dnia 29 grudnia 2014r.** Pod pojęciem „wykonania przedmiotu umowy” należy rozumieć graniczną datę, do której winien być podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego wykonania i uruchomienia cyfrowej radiolinii.
2. Podczas realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz p. poż.
3. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć wszystkie elementy urządzenia wchodzące w skład cyfrowej radiolinii w ramach jednorazowej dostawy w dzień roboczy w godzinach 8.30 – 14.00 (dni robocze - dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami), na własny koszt i ryzyko do Komendy Stołecznej Policji przy ul. Nowolipie 2 w Warszawie.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do urządzeń wchodzących w skład radiolinii cyfrowej kompletnej dokumentacji, sporządzonej w języku polskim, zawierającej co najmniej:
 - a) karty gwarancyjne,
 - b) licencje, nośniki oraz dokumentację do oprogramowania,
 - c) instrukcje obsługi.
5. Zamawiający w dniu dostawy zobowiązany będzie dokonać **ilościowego odbioru** dostarczonych urządzeń, co zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym **protokołem odbioru ilościowego**.
6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru ilościowego, że dostawa jest niekompletna, nie dostarczono któregośkolwiek dokumentu, o którym mowa w ust. 4 lub w jakikolwiek inny sposób jest niezgodna z umową, Wykonawca **w terminie do 2 dni roboczych** licząc od dnia podpisania protokołu braków lub nieprawidłowości, zobowiązuje się do uzupełnienia braków lub wymiany niewłaściwych elementów dostawy.
7. W przypadku podpisania bez uwag protokołu odbioru ilościowego, Wykonawca przystąpi do czynności, o których mowa w § 1 ust. 3 lit. b) – d).
8. Po dokonaniu czynności, o których mowa w ust. 7, Strony dokonają **odbioru jakościowego**, polegającego na uruchomieniu radiolinii i sprawdzeniu poprawności jej działania.
9. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru jakościowego, że cała radiolinia lub jej elementy nie działają poprawnie lub w jakikolwiek sposób są niezgodne z umową, Wykonawca **w terminie do 2 dni roboczych** licząc od dnia podpisania protokołu nieprawidłowości, zobowiązuje się do wymiany, naprawy, przeinstalowania lub dostarczenia brakujących elementów radiolinii.
10. Przed podpisaniem protokołu końcowego, o którym mowa w ust. 12, Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 3 lit. e).
11. Wykonawca gwarantuje, że szkolenie będzie przeprowadzone:
 - a) dla min. 2 osób wyznaczonych przez Zamawiającego na poziomie administratora radiolinii oraz systemu radiolinii w zakresie tematycznym obejmującym wszystkie moduły funkcjonalne, ich konfigurację i bieżący nadzór;
 - b) w języku polskim z użyciem polskojęzycznych materiałów szkoleniowych;
 - c) na swój koszt, zapewniając wykwalifikowaną kadrę oraz materiały szkoleniowe.
12. Podpisanie protokołów odbioru ilościowego, jakościowego oraz przeprowadzenie szkolenia będzie podstawą do podpisania **końcowego protokołu** realizacji umowy.
13. Podpisany przez Strony protokół końcowy będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
14. Za realizację przedmiotu umowy, w tym odbiór, odpowiedzialni będą:
 - a) ze strony Zamawiającego (zostanie wskazana w umowie);
 - b) ze strony Wykonawcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

§ 3.

1. Wykonawca udzieli (min. **36 miesięcznej gwarancji i rękojmi** - zgodnie z ofertą Wykonawcy) na wykonany przedmiot umowy, w tym na dostarczone urządzenia, licząc od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
2. W razie stwierdzenia w okresie gwarancji wad/usterek radiolinii, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia **w terminie określonym w protokole usterek**.

3. Po drugiej naprawie tego samego elementu radiolinii lub rodzaju uszkodzenia, jeżeli nadal występować będą wady, Wykonawca wymieni reklamowany element na nowy, wolny od wad w terminie wskazanym w **protokole usterek**. Zapis ust. 1 stosuje się odpowiednio.
4. W przypadku przekroczenia o 3 dni robocze terminu wyznaczonego w protokole, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad/usterek innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
5. W przypadku, gdy urządzenie nie będzie mogło być naprawione w terminie ustalonym w protokole usterek (np. w związku z koniecznością wymiany części/podzespołu z poza terytorium RP), na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze w ciągu **1 dnia roboczego od zgłoszenia**.
6. Zastępcze usunięcie wady przez podmiot trzeci nie spowoduje ograniczenia ani utraty rękojmi i gwarancji, o których mowa w ust.1.
7. W przypadku uszkodzenia dysku twardego nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku do umowy.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość otwierania obudowy elementów wchodzących w skład radiolinii (serwera, macierzy i switcha), w celu instalacji dodatkowych podzespołów - bez utraty gwarancji.
9. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad, awarii czy usterki urządzeń wchodzących w skład radiolinii (serwera, switcha, macierzy), Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub naprawy zgodnie z zasadą on-site tj. gwarancją reakcji w siedzibie klienta najpóźniej następnego dnia roboczego po otrzymaniu reklamacji, złożonej zgodnie z ust. 11. Łączny czas naprawy nie może przekroczyć terminów wskazanych w ust. 2 i 3, licząc od daty złożonej reklamacji.
10. Okres gwarancji i rękojmi ulega automatycznemu wydłużeniu o czas wykonania naprawy.
11. Korespondencja z Wykonawcą dotycząca realizacji niniejszej umowy oraz składanie reklamacji dokonywane będzie na numer faksu e-mail (*wskazany w ofercie Wykonawcy*).

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania pomiarów podstawowych parametrów technicznych urządzeń w terminach:
 - a) w 3 miesiącu,
 - b) w 18 miesiącu,
 - c) w 30 miesiącu,
 - licząc od daty podpisania końcowego protokołu odbioru, po uprzednim powiadomieniu osoby odpowiedzialnej wskazanej w § 2 ust. 14 lit. a) i uzgodnieniu terminu dokonania pomiarów.
2. Wyniki pomiarów zostaną dostarczone osobie odpowiedzialnej, wskazanej w § 2 ust.14 lit. a) nie później niż 3 dni robocze od daty dokonania pomiarów.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestnictwa osoby odpowiedzialnej wskazanej w § 2 pkt. 14 lit. a) podczas dokonywania pomiarów.
4. Po upływie 3 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru, Wykonawca w terminie ustalonym z Zamawiającym, w jego siedzibie, przeprowadzi spotkanie konsultacyjne dotyczące funkcjonowania i administrowania radiolinią dla przeszkolonych osób, o których mowa w § 2 ust. 11 lit. a).

§ 5.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania i obciążania Wykonawcy następującymi karami w wysokości:
 - a) 3% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b) 3% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, w przypadku odstąpienia umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) 2% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu wskazanego w § 2 ust. 1;
 - d) 0,5 % wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu któregośkolwiek terminu, wskazanego w § 2 ust. 6 lub 9;

- e) 0,02% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4 - za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu któregośkolwiek terminu określonego w § 3 ust. 2, 3 lub 5;
 - f) 1% wartość umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, w przypadku nie wywiązania się ze zobowiązania, o którym mowa w § 4 ust. 1 lit. a) – c).
 - g) 0,01% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4 - za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w § 4 ust. 2 – za każdy dzień opóźnienia.
2. Zapłata kary, o której mowa w ust. 1 lit. c)-g) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar.
 4. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
 5. 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.
 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych oraz kosztów wynikających ze zlecenia naprawy innemu podmiotowi, zgodnie z zapisem § 3 ust. 4, z zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wynagrodzenia (faktury), bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.

§ 6.

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w wysokości 5 % wartości umowy wskazanej w § 1 ust. 4 na pełny okres realizacji umowy z uwzględnieniem okresu rękojmi, o której mowa w § 3 ust. 1.
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w pełnej wysokości, tj. PLN brutto, w formie
3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag końcowego protokołu odbioru i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa w tym zakresie została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i usterki. Kwota stanowiąca 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi (min. 36 miesięcy - zgodnie z ofertą Wykonawcy).

§ 7.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w całości albo niezrealizowanej części, gdy:
 - a. Wykonawca, z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego i bez jego zgody, nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy albo zaniechał jego realizacji przez okres dłuższy niż 3 dni kalendarzowe lub postęp prac będzie budził uzasadnione wątpliwości, co do możliwości wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 1 ust. 4;
 - b. Wykonawca/podwykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy niezgodnie z jej warunkami, pomimo uprzedniego pisemnego zastrzeżenia zgłoszonego przez osobę/y wskazane w § 2 ust. 14 lit. a);
 - c. opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy nie pozwoli na wydatkowanie przez Zamawiającego środków finansowych w 2014r;
 - d. Wykonawca nie wykona przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy. W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Zamawiający zapłaci za dostarczone i odebrane elementy radiolinii zgodnie z cenami jednostkowymi wskazanymi w § 1 ust. 4.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność (również w formie elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu).
4. Odstąpienie od umowy wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego przedmiotu umowy.

§ 8.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie przedmiotu Umowy Podwykonawcy/om, który realizować będzie część zamówienia obejmującą.....(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia Podwykonawcy, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez Podwykonawców.

§ 9.

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, z wyjątkiem zmian dotyczących osób wskazanych w § 2 ust. 14 lit. a) – b).
2. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu umowy (sporządzony na podstawie Załącznika Nr 1 do SIWZ oraz oferty Wykonawcy)

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup wraz z instalacją cyfrowej radiolinii w relacji KSP ul. Nowolipie 2 – Budynek mieszkalny ul. Świętokrzyska 35. Odległość między obiektami to około 1 km (obiekty są względem siebie w polu widzenia).

Radiolinia cyfrowa***1. Specyfikacja techniczna*****1.1 Ogólne wymagania**

- 1.2.1 Radiolinia cyfrowa klasy operatorskiej działająca w paśmie 18 GHz .
- 1.2.2 Wszystkie elementy radiolinii muszą być fabrycznie nowe i nieużywane, wyprodukowane w czasie nie dłuższym niż 12 miesięcy od planowanej daty instalacji
- 1.2.3 Radiolinia powinna posiadać architekturę typu split: IDU/ODU połączone kablem pośredniej częstotliwości IF lub kablem ethernet
- 1.2.4 Komplet radiolinii składa się z dwóch modułów IDU, dwóch modułów ODU, dwóch zintegrowanych anten parabolicznych oraz przewodu sygnałowego IF łączącego jednostki IDU i ODU; anteny paraboliczne 30cm
- 1.2.5 Urządzenia wewnętrzne (IDU) powinny być wykonane w obudowie przystosowanej do montażu w szafach typu rack 19". Pomieszczenia i szafy do montażu zostaną wskazane przez Zamawiającego.
- 1.2.6 Odległość między IDU i ODU nie przekracza 50m, ułożenie kabla istniejącą drogą kablową.
- 1.2.7 Montaż urządzeń musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na istniejących masztach.

1.2 Wymagane parametry radiolinii (wymagana jest dostawa radiolinii w konfiguracji 1+0)

- 1.3.1 Moduł ODU, antena oraz kabel muszą być przystosowane do pracy na zewnątrz budynków.
- 1.3.2 Terminale radiowe muszą mieć budowę modułową
- 1.3.3 Linia radiowa musi wspierać szerokości kanału zgodnie ze standardami ETSI (7-56 MHz)
- 1.3.4 Linia radiowa musi wspierać modulacje z zakresu 4-1024 QAM
- 1.3.5 Zmiana modulacji nie może wiązać się ze zmianą hardware
- 1.3.6 W celach optymalizacji pasma, radiolinia musi wspierać Multipleksację Statyczną (Static Multiplexing)
- 1.3.7 System musi przesyłać ruch Ethernet w sposób natywny
- 1.3.8 Terminal musi być wyposażony w min. 6 portów GE w tym min. 2 port SFP;
- 1.3.9 Terminal musi być wyposażony w min 16 interfejsów TDM (E-1)
- 1.3.10 Terminal musi być wyposażony w min 1 dedykowany port do zarządzania
- 1.3.11 Terminal musi być wyposażony w dwie karty kontrolera pracujące w protekcji 1+1.
- 1.3.12 Terminal musi posiadać możliwość wyposażenia go w min 8 modemów (kart radiowych)
- 1.3.13 System musi wspierać optymalizację ruchu Ethernet :IFG suppression oraz Ethernet Header compression
- 1.3.14 Systemu musi wspierać bezstratny ACM (adaptacyjne schematy kodowania i modulacji) w zakresie 4-1024 QAM z minimum 10 krokami
- 1.3.15 Radiolinia musi zapewniać możliwość ustawienia na stałe modulacji (fixed modulation)
- 1.3.16 System musi wspierać ATPC (Automatic Transmit Power Control)
- 1.3.17 System musi zapewniać równoległą pracę ATPC oraz ACM w pełnym zakresie
- 1.3.18 Wymagana jest możliwość konfiguracji polityki jakości ruchu (QoS), obsługa klasyfikacji pakietów zgodnie z 802.1p, VLAN-ID, IPv4/DSCP, IPv6/TOS, System musi posiadać 8 fizycznych kolejek QoS

- 1.3.16 Radiolinia powinna posiadać certyfikację MEF
- 1.3.17 System musi mieć możliwość konfiguracji 1+0 do 8+0
- 1.3.18 System musi mieć możliwość konfiguracji protekcji 1+1 do 4+4 (4 x 1+1)
- 1.3.19 Karty radiowe muszą mieć możliwość pracy z XPIC w konfiguracji 2+0 do 4+4/8+0
- 1.3.20 Rozbudowa terminal musi odbywać się przez dołożenie odpowiedniej karty
- 1.3.19 System musi wspierać 4+0 RLA (Radio Link Aggregation)
- 1.3.20 System musi wspierać Ethernet OAM (IEEE 802.1ag oraz ITU/T Y.1731)
- 1.3.21 System musi wspierać ERP (Ethernet Ring Protection G.8032)
- 1.3.22 Radiolinia musi posiadać licencję na 400 Mbps z możliwością rozszerzenia
- 1.3.23 Zakres temperaturowy pracy IDU: -5°C do +45°C
- 1.3.24 Zakres temperaturowy pracy ODU: -33°C do +50°C (cold start min. -35 °C)
- 1.3.25 System musi umożliwiać zakładanie pętli RF (dla 4-1024 QAM)

1.3 Wymagane parametry systemu zarządzania serwer+macierz+switche

- 1.4.1 System zarządzania musi mieć architekturę Klient-Serwer
- 1.4.2 System zarządzania musi mieć funkcjonalność FCAPS
- 1.4.3 System zarządzania musi być skalowalny niezależnie od wielkości sieci
- 1.4.4 System zarządzania musi pracować na systemie otwartym LINUX, Windows Server lub Solaris
- 1.4.5 System zarządzania musi umożliwiać automatyczne wykrywanie urządzeń oraz modułów, portów
- 1.4.6 System zarządzania musi umożliwiać przechowywanie danych dot. urządzeń (m.in. numerów seryjnych)
- 1.4.7 System zarządzania musi umożliwiać pełną konfigurację urządzeń.
- 1.4.8 System zarządzania musi umożliwiać automatyczny/planowany back-up konfiguracji urządzeń oraz możliwość przywrócenia poprzedniej konfiguracji w urządzeń
- 1.4.9 System zarządzania musi automatycznie w czasie rzeczywistym wyświetlać alarmy z urządzeń
- 1.4.10 System zarządzania w sposób graficzny musi wyświetlać stan sieci/ urządzenia/ karty/ portu
- 1.4.11 System zarządzania musi umożliwiać zmianę priorytetu/ważności alarmów
- 1.4.12 System zarządzania musi umożliwiać filtrowanie alarmów poprzez definiowane przez użytkownika filtry
- 1.4.13 System zarządzania musi umożliwiać prezentację wydajności oraz statystyk w postaci tabel i wykresów
- 1.4.14 System zarządzania w sposób automatyczny musi ściągać statystyki wydajności z urządzeń
- 1.4.15 System zarządzania musi rejestrować wszystkie działania: logowanie, wylogowywanie, zmiany konfiguracyjne, potwierdzenia alarmów itp.
- 1.4.16 System musi umożliwiać tworzenie wielu użytkowników z różnymi profilami i z różnym poziomem dostępu do systemu
- 1.4.17 Wszystkie funkcjonalności Alarmy, Statystyki, Konfiguracje powinny być wykonywane w środowisku graficznym.

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE SERVERA – 1 sztuka

LP	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania
1	Obudowa	-Typu Rack, wysokość 1U; -Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack;
2	Płyta główna	-Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera; -Minimum 4 złącza PCI Express generacji 3 w tym minimum 1 złącze o prędkości x16 i 3 złącza o prędkości x8; -Możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardej);
3	Procesory	-Zainstalowane dwa procesory min. 6-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 min. 500 pkt
4	Pamięć RAM	-Zainstalowane 48 GB pamięci RAM DDR3 LV Registered typu 1600 Mhz w kościach o pojemności 8 GB -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC; -Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”; -24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 1536GB pamięci RAM;
5	Kontrolery dyskowe, I/O	Zintegrowany kontroler SAS 2.0 RAID 0,1,10
6	Dyski twarde	-Zainstalowane 2 dyski SAS 2.0 o pojemności 300 GB każdy, 10 KRPM dyski Hotplug; -Minimum 4 wnęki dla dysków twardej Hotplug 2,5; -Obsługa dysków SAS, SATA, SSD;
7	Inne napędy zintegrowane	Zainstalowany wewnętrzny napęd DVD-RW
8	Kontrolery LAN	4x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot i teamingu, RJ-45
9	Porty	-zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA; -min. 5x USB 2.0, w tym minimum 2 na panelu przednim;
10	Zasilanie, chłodzenie	-Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy maksymalnej 450W; -Redundantne wentylatory hotplug;
11	Zarządzanie	-Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujący o stanie serwera -Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; • Dodatkowe złącze serwisowe RJ-45 1Gb/s dostępne z przodu obudowy • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH) • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej • Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM) • Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainstalowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10Gbit/s Ethernet i kart FC 8Gbit/s oferowanych przez producenta serwera) • Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).
	Monitor	Przekątna ekranu [cal] 58, Format ekranu 16/9, Full HD, Rozdzielczość 1920 x 1080, System dźwięku Stereo, 2 głośniki, 2 złącza HDMI, 1 złącze USB, WiFi Ready, Wejście Ethernet-LAN RJ-45, Eurozłącze (Scart), Wyjście cyfrowe audio optyczne, Złącze Common Interface CI+, Wyjście IR, Kompozytowe, Wyjście audio, Klasa energetyczna A++, zasilanie sieciowe, wieszak ścienny stały
12	Wspierane OS	-Windows 2012 R2 Hyper-V, VMWare, Suse SLES11, RHEL 6
13	Gwarancja	-3 lata gwarancji, serwis świadczony w miejscu instalacji z czasem reakcji w następnym dniu od zgłoszenia awarii - Uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
14	Dokumentacja, inne	- Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne; - Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce - Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji; - Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE MACIERZY DYSKOWEJ – 1 SZTUKA

Macierz dyskowa sztuk 1		
L.p.	Element konfiguracji	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Macierz – moduł podstawowy	Obudowa RACK 19" max. 4U z możliwością instalacji min. 24 dysków 3,5" z interfejsem SAS/SATA (6Gb/s); moduł ma być dostarczony z kompletem ramek do napędów HDD; brak ograniczenia jedynie do dysków producenta macierzy
2.	Kontroler	<ul style="list-style-type: none"> - Wymagany pojedynczy kontroler RAID; - Pamięć cache 4GB (możliwość rozbudowy do 16GB) - 4 porty 1Gb iSCSI do hosta na kontroler - 2 porty 6Gb SAS do hosta na kontroler - możliwość rozbudowy każdego z kontrolerów o: <ul style="list-style-type: none"> 4 porty 1Gb iSCSI 2 porty 10Gb iSCSI 2 porty 6Gb SAS 2 porty 12Gb SAS 4 porty 8Gb FC 2 porty 16 Gb FC; bez konieczności wymiany całego kontrolera - zainstalowany moduł zabezpieczenia danych w pamięci cache na wypadek utraty zasilania z zapisem danych na nieuolną pamięć np. flash; - Możliwość utworzenia do 2048 LUNs - Możliwość utworzenia do 32 logicznych dysków i 64 partycji na logiczny wolumen
3.	Poziomy RAID	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60
4.	Wspierane technologie	<ul style="list-style-type: none"> - Wsparcie dla hot-swap i hot-spare (globalny, dedykowany, dedykowany do półki dyskowej) - Rozbudowa pojemności macierzy on-line poprzez dodanie nowych dysków lub kopiowanie i podmianę na dyski o większej pojemności - Automatyczna odbudowa macierzy w tle - Zmiana poziomu RAID on-line - Wsparcie dla multi-pathing - wsparcie dla replikacji danych w ramach macierzy (lokalna) i z macierzy na macierz (zdalna) - wsparcie dla kopi migawkowych oraz kopi/obrazy wolumenów - wsparcie dla Thin provisioning - wsparcie dla automatycznego storage tiering
5.	Możliwości zarządzania	Poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - graficzny interfejs GUI oparty stroną Web - port RS232 - panel LCD - Telnet/ SSH
6.	Możliwości rozbudowy	Możliwość rozbudowy poprzez podłączenie modułów JBOD, możliwość zainstalowania w sumie (moduł podstawowy + JBOD) – 324 dysków SAS/SATA
7.	Dyski twarde	12 dysków 2TB NL-SAS, 7.2 krpm, 3,5" znajdujące się na liście dysków dedykowanych przez producenta macierzy. Dyski klasy serwerowej przeznaczone do pracy ciągłej.
8.	Zasilacz	Redundantne zasilacze Hot-swap o mocy 405W każdy
9.	Obsługiwane systemy	Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (wraz z Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, VMware, Mac OS X, IBM AIX, HP-UX, Citrix
10.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie do : <ul style="list-style-type: none"> - konfiguracji, zarządzania i monitorowania pracy macierzy zdalnie i lokalnie - replikacji lokalnej - tworzenia kopii migawkowych i kopiowania wolumenów - Thin provisioning
11.	Powiadamianie o zdarzeniach	Macierz powinna umożliwić powiadamianie o zdarzeniach poprzez: email, LAN broadcast, fax, SNMP traps, SMS, i Skype
12.	Zabezpieczenia	Wbudowane mechanizmy badania stanu nośników w dyskach bez zakłócania normalnej pracy macierzy, monitoring parametrów SMART dysków, wsparcie dla dysków: NCQ, automatyczne przeniesienie uszkodzonych sektorów, włączenia/wyłączenia bufora dysku
13.	Akcesoria	2 szt. modułów Host Board z dwoma portami 6Gb SAS.
	Monitor	Przekątna ekranu [cal] 28, Format ekranu 16/9, HD ready, Rozdzielczość 1366x768, System dźwięku Stereo, 2 głośniki, 2 złącza HDMI , 1 złącze USB , WiFi Ready, Eurozłącze (Scart), Wyjście cyfrowe audio optyczne, Złącze Common Interface CI+, Wyjście IR, Kompozytowe, Wyjście audio, Klasa energetyczna A, zasilanie sieciowe, wieszak ramie wychyłowe
14.	Gwarancja	Urządzenie musi być nowe, pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji na terenie RP i być objęte 3 letnią gwarancją producenta. Serwis świadczony w miejscu instalacji z czasem reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii. Uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego.

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

switcha warstwy dystrybucyjnej do internetu bez identyfikacji właściciela – 3 sztuki

Przełącznik wielowarstwowy	L2
Typ przełącznika	Managed
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak
Obsługa Multicast	Tak
Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	48
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Fast Ethernet (10/100)
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Limit częstotliwości	Tak
Serwer DHCP	Tak
Automatyczne MDI/MDI-X	Tak
Obsługa 10G	Tak
Protokół drzewa rozpinającego	Tak
Agregator połączenia	Tak
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak
Wielkość tabeli adresów	8000 wejścia
Liczba VLANs	255
Ilość interfejsów IP	0.1
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Złącze światłowodowe	SFP
Obsługuje SSH/SSL	Tak
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Kolor	Black
Certyfikaty	UL, CAN/CSA, TUV/GS, CE, NOM, FCC, EN, AS/NZS, MIC, GOST, EMC

Minimalne Parametry kamery IP HD – 1 sztuka

Wykonawca dostarczy i zainstaluje kamerę IP spełniającą poniższe minimalne wymagania:

- kamera wraz z obudową ma być przeznaczona do zastosowań zewnętrznych do pracy w trybie 24/7/365,
- kamera ma posiadać przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1/2,8” z funkcją skanowania progresywnego,
- kamera ma być wyposażona w funkcję automatycznego ustawiania ostrości,
- kamera powinna być wyposażona w automatycznie i ręcznie zdejmowalny filtr podczerwieni zapewniając funkcjonalność Dzień/Noc,
- kamera powinna posiadać czułość nie gorszą niż:
 - dla 30 IRE:
 - Kolor: 1,2 Lux,
 - B-W: 0,2 Lux,
- kamera ma umożliwiać transmisja obrazu w formie cyfrowej poprzez sieć IP,
- kamera ma umożliwiać sterowanie PTZ w formie cyfrowej poprzez sieć IP
- kamera powinna zapewniać co najmniej 20x zoom optyczny,
- kamera musi wspierać kodowanie obrazu H.264 oraz MJPEG,
- kamera powinna być zaprojektowana w sposób pozwalający na dostarczenie indywidualnie konfigurowalnego strumienia wizyjnego H.264 w rozdzielczości HDTV 1080p (1920x1080) przy 25 klatkach na sekundę,
- kamera musi dostarczać jednocześnie dwa indywidualnie konfigurowane strumienie wizyjne w formatach H.264 oraz Motion JPEG w pełnej rozdzielczości HDTV 1080p,
- kamera musi zapewniać możliwość zdefiniowania 99 pozycji (presetów),
- kamera musi zapewniać kąt obrotu (PAN) 360° bez punktu końcowego,
- kamera musi zapewniać kąt pochylenia (TILT) 210°,

- kamera musi zapewniać szybkość obrotu w poziomie 300°/sek,
- kamera musi oferować funkcję elektronicznej migawki z ręczną regulacją,
- kamera musi oferować funkcję balansu bieli regulowaną ręcznie i automatycznie,
- kamera musi oferować możliwość nakładania tekstu na wyświetlany obraz,
- kamera musi być wyposażona w slot na karty pamięci SD,
- kamera ma mieć wbudowany wideoserwer umożliwiający dostępność wideo i konfiguracji dla wielu użytkowników w standardowym systemie operacyjnym i środowisku przeglądarki wykorzystującym HTTP, bez potrzeby stosowania dodatkowego oprogramowania,
- kamera ma wspierać możliwość sterowania transmisją zarówno Constant Bit Rate (CBR) jak i Variable Bit Rate (VBR),
- kamera musi oferować wsparcie dla następujących protokołów sieciowych: IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP oraz 802.1X
- kamera musi zapewniać transmisję unicast oraz multicast,
- kamera musi oferować rejestrację trasy PTZ i wywołanie już trasy nagranej,
- kamera powinna oferować detekcję ruchu,
- kamera ma mieć możliwość ustawienia co najmniej 8 stref prywatności,
- kamera powinna oferować możliwość filtrowania adresów IP, ochrony dostępu hasłem,
- kamera powinna oferować informację o 50 ostatnich połączeniach,
- kamera powinna umożliwiać przesyłanie obrazów na serwer FTP, lub na adres email,
- kamera powinna być wyposażona w przezroczystą obudowę,
- kamera powinna być wyposażona w obudowę stanowiącą integralną część urządzenia zapewniającą poziom szczelności IP66
- kamera powinna być wyposażona w obudowę zapewniającą temperaturę pracy od – 40 °C do 50 °C.

UWAGA.

Zamawiający posiada w swoim środowisku platformę video Genetec Security Center 5.2 (z modułem video Omnicast Enterprise)

Wykonawca dostarczy dedykowane zasilacze do zasilenia kamery. Zasilacz powinien wykorzystywać dostępne w szafkach TV Zamawiającego zasilanie o parametrach 230 VAC, 50 – 60 Hz.

Wykonawca dostarczy wraz z kamerami dedykowane uchwyty do zewnętrznego montażu słupowego.

Oferowana kamera ma być na oficjalnej liście urządzeń wspieranych przez platformę Zamawiającego – Genetec Security Center <http://www.genetec.com/solutions/resources/supported-device-list>

Zamawiający powinien móc uruchomić wcześniej nagraną trasę kamery za pomocą dedykowanego przycisku w aplikacji Security Desk oraz przycisku fizycznego na pulpicie sterującym operatorem.

1.5. Dostarczony zestaw radiolinii powinny zawierać komplet elementów do montażu radiolinii, w tym:

1.5.1 Kabel IF lub kabek Ethernet do podłączenia IDU-ODU (np. LDF4-50A)

1.5.2 Złącza skręcane lub zaciskane dla kabla IDU-ODU

1.5.3 zabezpieczenia odgromowe do montażu na kablu połączeniowym wewnątrz obiektu (Surge Arrester) jeżeli są wymagane.

1.5.4 Zasilacze impulsowe 48VDC min. 150 W.

OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: _____
 Adres: _____
 Nr telefonu i faksu, adres e-mail _____
 Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania umowy _____

I. Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę urządzeń i uruchomienie cyfrowej radiolinii, numer postępowania WZP – 4718/14/146/Ł:

- 1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia** opisanego w Rozdz. II pkt 1-4 SIWZ oraz Załączniku Nr 1 do SIWZ za cenę oferty brutto w PLN*, (słownie:brutto w PLN), w tym ceny jednostkowe odpowiednio za:
- a) urządzenia radiowe nadawczo-odbiorcze **(typ/model/producent) PLN brutto*;
 - b) serwer **(typ/model/producent) PLN brutto*;
 - c) macierz dyskową **(typ/model/producent) PLN brutto*;
 - d) switch **(typ/model/producent) PLN brutto*;
 - e) kamerę IP HD **(typ/model/producent) PLN brutto*.
- 2. Będziemy odpowiadać z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia oraz udzielamy gwarancji** miesięcy** (**min. 36 miesięcy**), w tym na dostarczone urządzenia wskazane w pkt 1 Oferty - liczonych od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.

II. Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
2. Zawarte w Rozdziale XVIII SIWZ - 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.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu lub e-mail:..... W przypadku braku możliwości przekazania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, iż powzięliśmy wiadomość o okolicznościach opisanych w tej korespondencji w dniu zamieszczenia jej treści na stronie internetowej Zamawiającego.
5. **Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na nr faksu wskazany w pkt 8 Rozdz. I SIWZ.** W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
6. Reklamacje, informacje o awariach składane mogą być przez 7 dni w tygodniu, przez 24 godziny na dobę pod numer telefonu..... faksu..... e-mail.....
7. Osobą/osobami uprawnioną/uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym oraz odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy, w tym odbiór, będą: **
8. Dostawy zrealizowane będą własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy***, który realizować będzie część zamówienia obejmującą***

DATA

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

* z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

** należy wpisać

***niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt II. 8, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć realizacji części zamówienia Podwykonawcom

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę urządzeń i uruchomienie cyfrowej radiolinii, numer postępowania WZP – 4718/14/146/Ł:

ja

.....
.....
(imię i nazwisko)

ja

.....
.....
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę

.....
.....
(nazwa firmy)

.....
jako wpisany(-ni) w rejestrze lub upoważniony(-ni) na piśmie

.....
.....
oświadczam (my)* w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas)* firmy, że na dzień składania ofert Wykonawca:

- 1. spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy,**
- 2. nie podlega wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.**

* *niepotrzebne skreślić*

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę urządzeń i uruchomienie cyfrowej radiolinii, numer postępowania WZP – 4718/14/146/Ł:

1. Będziemy solidarnie odpowiadać za realizację zamówienia.
2. Jako lidera konsorcjum ustanawiamy _____
3. Ustanawiamy _____, jako pełnomocnika do reprezentowania nas w postępowaniu o udzielenie zamówienia*/podpisania umowy o udzielenie zamówienia*.
4. **Oświadczamy, że na dzień składania ofert spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy.**

Nazwa firmy	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia	Data	Podpis
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

** niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia Zamawiający uzna, że pełnomocnik jest umocowany również do podpisania umowy*

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę urządzeń i uruchomienie cyfrowej radiolinii, numer postępowania WZP – 4718/14/146/Ł:

ja
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę
(nazwa firmy)

.....
jako wpisany w rejestrze lub upoważniony na piśmie
.....

oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, że na dzień składania ofert Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę urządzeń i uruchomienie cyfrowej radiolinii, numer postępowania WZP-4718/14/146/Ł oświadczam, że na dzień składania ofert:

a. nie należy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 ze zm.)*

b. należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) z niżej wymienionymi podmiotami*:

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

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

* niepotrzebne skreślić

TABELE ZGODNOŚCI ZAOFEROWANEJ RADIOLINII**URZĄDZENIA RADIOWE NADAWCZO-ODBIORCZE**

producent:

nazwa

Typmodel/numer katalogowy

SERWER (1 sztuka)

producent:

nazwa

Typmodel/numer katalogowy

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne	Oferowane parametry*
1	2	3	4
1	Procesory	zainstalowane dwa procesory min. 6-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 min. 500 pkt	..... (ilość rdzeni) (wartość punktowa)
2	Dyski twarde	zainstalowane 2 dyski SAS 2.0 o poj. 300 GB każdy, 10 KRPM dyski Hotplug	..... (ilość dysków i poj. dysków)
		minimum 4 wnęki dla dysków twardej Hotplug 2,5	..... (ilość wnęk)

MACIERZ DYSKOWA (1 sztuka)

producent:

nazwa

Typmodel/numer katalogowy

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne	Oferowane parametry*
1	2	3	4
1	Dyski twarde	12 dysków 2TB NL-SAS, 7.2 krpm, 3,5" znajdujące się na liście dysków dedykowanych przez producenta macierzy. Dyski klasy serwerowej przeznaczone do pracy ciągłej	..... (ilość dysków i poj. dysków) (pojemność dysków) (klasa serwerowa, praca ciągła – tak/nie*)

**SWITCH WARSTWY DYSTRYBUCYJNEJ DO INTERNETU BEZ IDENTYFIKACJI
WŁAŚCICIELA (3 sztuki)**

producent:
nazwa
Typmodel/numer katalogowy

Kamera IP HD (1 sztuka)

producent:
nazwa
Typmodel/numer katalogowy

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne	Oferowane parametry*
1	Zoom optyczny	20x	.....
2	przetwornik CMOS	1/2,8" z funkcją skanowania progresywnego	.....
3	kodowanie obrazu	H.264 oraz MJPEG	.....
4	strumień wizyjny H.264	HDTV 1080p (1920x1080) przy 25 klatkach na sekundę	.....
5	typ transmisji	unicast oraz multicast	.....
6	indywidualne presety	99 pozycji	.....
7	temperaturowy zakres pracy	- 40 °C do 50 °C	.....

Oświadczam, że oferowana kamera znajduje się na liście urządzeń wspieranych przez platformę Zamawiającego - Genetec Security Center <http://www.genetec.com/solutions/resources/supported-device-list> .

Oświadczamy, że w pozostałym zakresie zaoferowane elementy systemu spełniają wymagania opisane w załączniku nr 1 do SIWZ.

.....
(podpis Wykonawcy)

*Zamawiający wymaga aby Wykonawca w kol. 4 – Oferowane parametry techniczne i funkcjonalne – wskazał rzeczywiste dane techniczne jakie posiadają zaoferowane elementy radiolinii.