

Nr sprawy: WZP-5069/15/243/Ł

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej w trybie  
**przetargu nieograniczonego poniżej 134 000 EURO**  
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) zwaną dalej Ustawą, na:

### **DOSTAWY PRZEŁĄCZNIKÓW SIECIOWYCH SWITCH WRAZ Z UKOMPLETOWANIEM ORAZ WKŁADEK MODUŁU ŚWIATŁOWODOWEGO**

**CPV: 32420000-3 – Urządzenia sieciowe**

**Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w BZP pod numerem 157905 - 2015 w dniu**

**29.10.2015r.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA,  
zwana dalej „SIWZ” zawiera:

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

Załączniki do SIWZ:

1. Wzór -załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
2. Wzór - załącznik nr 2	Formularz cenowy
3. Wzór – załącznik nr 3	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1 Ustawy
4. Wzór – załącznik nr 4	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy albo oświadczenie informujące o tym, że Wykonawca nie należy/należy do grupy kapitałowej
5. Wzór – załącznik nr 5	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 Ustawy dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o zawarcie umowy ramowej
6. Wzór – załącznik nr 6	Oświadczenie z art. 24 ust. 1 Ustawy dla Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zawarcie umowy ramowej
7. Wzór- załącznik nr 7	Oświadczenie Wykonawcy
8. Załącznik nr 8	Opis przedmiotu zamówienia

## **I. INFORMACJE OGÓLNE:**

1. Zamawiający: **SKARB PAŃSTWA - KOMENDANT STOŁECZNY 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: **Dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego ze wskazaniem numeru referencyjnego: WZP-5069/15/243/Ł.**
4. Zgodnie z art. 27 ust. 1 Ustawy Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia korespondencji w formie pisemnej, za pośrednictwem faksu lub e-maila.
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 za pośrednictwem faksu/e-maila przez całą dobę.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numeru faksu, 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 **Katarzyna Wypychowska, nr tel.: (22) 60 386 08, faksu: (22) 60 376 42, e-mail: katarzyna.wypychowska@ksp.policja.gov.pl**
9. **Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień** w zakresie, o którym 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 ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem postępowania jest **zawarcie umowy ramowej na dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego**, zwanych dalej w SIWZ „urządzeniami”.
2. Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.
3. Ilości urządzeń wskazane w załączniku nr 2 do SIWZ są ilościami orientacyjnymi. Zamawiający dokonywał będzie zakupu urządzeń w ramach umów wykonawczych w ilościach i rodzajach wynikających z rzeczywistych potrzeb w tym zakresie, przy czym łączna wartość udzielonych w ramach umowy ramowej zamówień publicznych nie przekroczy kwoty, której Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej.
4. Wskazane w załączniku nr 8 do SIWZ typy oraz symbole urządzeń mają na celu określenie klasy produktu, jego jakości oraz służą wyłącznie do ustalenia standardu produktu. Tam gdzie Zamawiający wskazał typy/symbole urządzenia dopuszcza się zaoferowanie urządzeń równoważnych o parametrach nie gorszych od wskazanych w ww. załączniku. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego wskazane w załączniku nr 8 do SIWZ. Ciężar udowodnienia, że oferowane urządzenie jest równoważne w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.
5. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę urządzenia równoważnego (o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 8 do SIWZ) Zamawiający wymaga aby urządzenie równoważne:
  - a) było kompatybilne z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami we wszystkich aspektach warstwy fizycznej i logicznej, w tym m.in. kompatybilne pod względem użytkowym, instalacyjnym i wymiarowym,
  - b) działało bez urządzeń pośrednich (dopasowujących),
  - c) nie powodowało zakłóceń w użytkowanych systemach,

- d) nie powodowało konieczności uzupełniania istniejących systemów o dodatkowe urządzenie lub wymiany któregośkolwiek z istniejących elementów systemu w celu dopasowania do parametrów urządzenia równoważnego,
  - e) nie powodowało konieczności zmian w montażu, tj. wymuszało dodatkową ingerencję w budowę lub strukturę powierzchni na której zamontowane są elementy systemów podlegających wymianie.
6. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie dokonuje zakupu urządzeń. Celem niniejszego postępowania jest zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego z maksymalnie trzema Wykonawcami których ceny ofert nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia i uzyskają w kryteriach oceny ofert poz. od 1 do 3 chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców. Postanowienia zawarte w umowie ramowej będą wiążące dla Stron.
  7. Zamawiający będzie udzielał zamówień publicznych wysyłając do Wykonawców, z którymi zawrze umowę ramową, zaproszenia do złożenia oferty, w których określi rodzaj urządzeń i jego ilość.
  8. Cena jednostkowa netto w PLN oraz termin gwarancji urządzenia zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego przez Zamawiającego zaproszenia, o którym mowa powyżej, nie mogą być mniej korzystne od wskazanych w ofercie złożonej przez tego Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. W przypadku złożenia oferty, w której cena netto w PLN za 1 szt. (odpowiednio do rodzaju urządzenia) będzie wyższa bądź zaproponowany termin gwarancji urządzenia będzie krótszy od wskazanego w ofercie złożonej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, Zamawiający odrzuci taką ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 Ustawy.
  9. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który w wyniku przekazanego zaproszenia złoży ofertę najkorzystniejszą, tj. taką która uzyska najwyższą wartość punktową wyliczoną zgodnie z zapisem Rozdz. XVI SIWZ. Z Wykonawcą tym zostanie zawarta umowa wykonawcza, która stanowić będzie podstawę realizacji zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik do ogólnych warunków umowy ramowej (Rozdz. XIX SIWZ).
  10. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane w ramach umowy wykonawczej urządzenia będą fabrycznie nowe, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie co do Producenta i modelu/symbolu (odpowiednio do rodzaju urządzenia wskazanego w umowie ramowej).
  11. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:
    - a) dostawy urządzenia do obiektu, o którym mowa w Rozdz. III pkt 3 SIWZ,
    - b) rozładunku do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
  12. Na dostarczone urządzenie w ramach umów wykonawczych, Wykonawca zobowiązany będzie udzielić:
    - a) **min. 24 miesięcznej rękojmi,**
    - b) **min. 12 miesięcznej gwarancji,** jednakże nie krótszej niż gwarancja producenta. W przypadku, gdy gwarancja Producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.  
- liczonych od dnia podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru jakościowego.
  13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
  14. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom (jeżeli dotyczy).
  15. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.

### **III. TERMIN I MIEJSCE WYKONYWANIA ZAMÓWIENIA:**

1. **Termin obowiązywania umowy ramowej:** 13 miesięcy licząc od dnia zawarcia przez Strony.
2. **Termin dostaw w ramach udzielanych zamówień publicznych:** 15 dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.  
Wykonawca zobowiązany będzie powiadomić Zamawiającego z 2-dniowym (dni robocze) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu lub e-maila, które wskazane zostaną w umowie wykonawczej.  
Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. 9:00-15:00 z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
3. **Miejsce dostawy:** Komenda Stołeczna Policji w Warszawie, przy ul. Nowolipie 2.

#### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA 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 dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu opisanych w pkt 1 w oparciu, o złożone wraz z ofertą dokumenty o których mowa w Rozdz. V SIWZ.

#### **V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ ZŁOŻYĆ WYKONAWCY:**

- A. **W celu wykazania spełniania warunków, o których mowa w Rozdz. IV 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 **albo** oświadczenie informujące o tym, że Wykonawca nie należy/należy do grupy kapitałowej.

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

W celu potwierdzenia, że oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

- a) Formularz Cenowy.
- b) Dokumentację techniczną (np. specyfikację techniczną, kartę katalogową lub kartę charakterystyki, w której określony ma być Producent i model/symbol urządzenia) **potwierdzającą że oferowane urządzenie równoważne spełnia co najmniej parametry techniczne wskazane w załączniku nr 8 do SIWZ – dokument/y należy dołączyć do oferty w przypadku zaoferowania urządzenia/ń lub równoważnego/ych.**

W przypadku, gdy dokumenty sporządzone są w języku obcym należy do oferty dołączyć tłumaczenie danego dokumentu na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
- c) Oświadczenie – wzór załącznik nr 7 do SIWZ – **oświadczenie należy dołączyć do oferty w przypadku zaoferowania urządzenia/ń równoważnego/ych.**

#### **VII. WADIUM:**

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

#### **VIII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZAWARTOŚCI OFERTY I DOKUMENTÓW DO NIEJ ZAŁĄCZONYCH:**

1. **Wykonawca wraz z Ofertą (wzór – załącznik 1 do SIWZ) zobowiązany jest złożyć:**
  - a) oświadczenia, o których mowa w Rozdz. V lit. A pkt 1 oraz lit. B pkt 1 (**wzór – załącznik nr 3 do SIWZ**),
  - b) dokument, o którym mowa w Rozdz. V lit. B pkt 2 SIWZ,
  - c) dokument albo oświadczenie informujące o tym, że Wykonawca nie należy/należy do grupy kapitałowej (**wzór - załącznik nr 4 do SIWZ**),
  - d) Formularz Cenowy, o którym mowa w Rozdz. VI lit. a) SIWZ,
  - e) dokument i oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. VI lit. b) i c) SIWZ (*jeśli dotyczy*),
  - f) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ (*jeśli dotyczy*).
2. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (wzór – załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**
  - a) **każdy z Wykonawców:**

1. oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. V lit. B pkt 1 SIWZ (*wzór - załącznik nr 6 do SIWZ*);
  2. dokument o którym mowa w Rozdz. V lit. B pkt 2 SIWZ,
  3. dokument albo oświadczenie informujące o tym, że Wykonawca nie należy/należy do grupy kapitałowej (*wzór - załącznik nr 4 do SIWZ*)
- b) wspólnie:**
1. oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. V lit. A pkt 1 SIWZ (*wzór - załącznik nr 5 do SIWZ*),
  2. Formularz Cenowy, o którym mowa w Rozdz. VI lit. a) SIWZ,
  3. dokument i oświadczenie, o których mowa w Rozdz. VI lit. b) i c) SIWZ (*jeśli dotyczy*),
- 3. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w V 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 terminem składania ofert.**
- Jeżeli w kraju miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w Rozdz. V lit. B pkt 2 SIWZ, 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 kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, lub przed notariuszem – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

#### **IX. WYMAGANA POSTAĆ OFERTY:**

1. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.**
2. Oferta wraz ze 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. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy, będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwa mają być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo 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 2013r. 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) powinny być złożone w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zgodnie z § 7 ust. 3 ww. rozporządzenia, 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, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów mają być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę którego dotyczy.
6. Zaleca się, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
7. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie z zasadami reprezentacji.
8. **Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdziale I pkt 3 SIWZ oraz opatrzonym pieczęcią Wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu, faksu,**

e-maila oraz oznaczyć jako „OFERTA” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP - 5069/15/243/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 wskazanym w Rozdz. I pkt 3 SIWZ.
10. **Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem opakowania ponosi 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.

#### **X. 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.

#### **XI. 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 i ust. 2 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 wyjaśnienia Zamawiającego.

#### **XII. 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, tj. zgodnie z pkt 8 z uwzględnieniem pkt 9-10 Rozdz. IX SIWZ ale oznakowane napisem „ZMIANA”.  
Koperta oznaczona „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie załączona 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 wprowadzanie zmian. Jeżeli powiadomienie będzie złożone w kopercie, kopertę należy oznaczyć napisem „WYCOFANIE”. *Zasada ta nie dotyczy sytuacji, gdy Wykonawca prześle wniosek faksem lub pocztą e-mail.*

#### **XIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. Miejsce składania ofert:  
Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Punkt Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, który czynny jest w godz. 7.00. – 17.00. w dni robocze (od poniedziałku do piątku) lub przesłać pocztą (pocztą kurierską) na adres zgodny z Rozdz. I pkt 3 SIWZ.
2. **Termin składania ofert upływa w dniu 06.11.2015 r. o godz. 11:00.**
3. Oferta złożona po terminie zostaną zwrócona Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.

#### **XIV. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:**

1. **Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 06.11.2015 r. o godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego – Komenda Stołeczna Policji, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa.**
2. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane udziałem w publicznej sesji otwarcia ofert, powinni zgłosić się przed godziną wskazaną w pkt 1, do Punktu Obsługi Interesanta KSP, skąd zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.

3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówień w ramach umowy ramowej.
4. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert Zamawiający poda do wiadomości zebranych w każdym zadaniu:
  - a) nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty,
  - b) ceny ofert brutto w PLN,
  - c) okres gwarancji i rękojmi,
  - d) warunki płatności.
5. W przypadku nieobecności Wykonawcy na otwarciu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół z sesji otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.

#### **XV. 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. V i/lub VI SIWZ lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w Rozdz. V i/lub VI SIWZ zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa – 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 w SIWZ, 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. V i VI 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 omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek
  - 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 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 wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
4. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 Ustawy.

#### **XVI. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ SPOSOBU WYLICZENIA CENY:**

1. W odniesieniu do ofert nie podlegających odrzuceniu Komisja dokona ich oceny na podstawie kryteriów:



L.p.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena oferty brutto w PLN (C)	90%
2.	Termin gwarancji (G)	10%

**A. Kryterium Ceny Zamawiający wyliczy wg poniższego wzoru:**

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 90\%$$

gdzie:

**C** – wskaźnik kryterium ceny w punktach

**C<sub>min</sub>** – najniższa cena spośród wszystkich ofert

**C<sub>x</sub>** – cena podana w badanej ofercie

- A.1. Cena oferty brutto w PLN stanowi sumę wartości wynikających z iloczynu cen jednostkowych netto w PLN powiększonych o podatek VAT wskazanych przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym za poszczególne rodzaje urządzenia oraz planowanych do zakupu ilości kpl/szt. urządzeń wskazanych w ww. Formularzu.
- A.2. W cenie jednostkowej o której mowa w pkt A.1. (odpowiednio do rodzaju urządzenia) Wykonawca uwzględni m.in. koszt:
- transportu urządzeń do obiektu określonego w Rozdz. III pkt 3 SIWZ,
  - rozładunku do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
  - pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- A3. Cena oferty, ceny jednostkowe oraz wartość podatku VAT musi być podana w PLN cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**
- A.4. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku odprowadzenia przez Zamawiającego podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy wykonawczej pomniejszone zostanie o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**B. Kryterium gwarancji Zamawiający wyliczy wg poniższego wzoru:**

$$G = (G_b : G_{naj}) \times 100 \times 10\%$$

gdzie:

**G** – wskaźnik kryterium termin gwarancji w pkt

**G<sub>b</sub>** – termin gwarancji w miesiącach badanej oferty

**G<sub>naj</sub>** – najdłuższy termin gwarancji w miesiącach wśród badanych ofert

**Wykonawca może zaproponować gwarancję od 12 do 36 miesięcy. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję dłuższą niż 36 miesięcy do wyliczenia wartości punktowej w tym kryterium, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował gwarancję o okresie obowiązywania 36 miesięcy.**

2. Zamawiający wyliczy wartość punktową ocenianych ofert, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + G$$

gdzie:

**P** - wskaźnik oceny oferty w punktach

**C** - wskaźnik kryterium ceny w punktach

**G** – wskaźnik kryterium gwarancji w punktach

3. Zamawiający zawrze odrębne umowy ramowe z nie więcej niż 3 (trzema) Wykonawcami, których ceny ofert brutto w PLN nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia i uzyskają w kryteriach oceny ofert poz. od 1 do 3, chyba że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców.
4. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru ofert najkorzystniejszych ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze oferty z najniższymi cenami.

## **XVII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ:**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszych ofert Zamawiający dokona czynności określonych w art. 92 Ustawy, a wybranym Wykonawcom wskaże datę i miejsce podpisania umowy ramowej. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zawarcie umowy ramowej, Zamawiający przed podpisaniem umowy ramowej może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy ramowej żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.

## **XVIII. 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.

## **XIX. OGÓLNE WARUNKI UMOWY RAMOWEJ:**

Umowa ramowa zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

### **§ 1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania **w zakresie dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego**, zwanych dalej w SIWZ „urządzeniami”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres **13 miesięcy** licząc od dnia zawarcia przez Strony.
3. W przypadku, gdy termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup urządzeń w ilościach i rodzajach wynikających z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, co każdorazowo zostanie określone w zaproszeniu, o którym mowa w § 2 ust. 2.
6. Strony ustalają, że wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty ..... brutto w PLN (zgodnie z zapisem Rodz. XVI pkt. A.4. SIWZ).
7. Wartość, o której mowa w ust.6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą wartość niż wskazana w ust.6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostawy urządzeń będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie ..... / ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

### **§ 2**

1. Realizacja dostaw urządzeń każdorazowo będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowę ramową, a Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oferty.

3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się zaoferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego cenę jednostkową netto w PLN (*odpowiednio do rodzaju urządzenia*) nie wyższą niż wskazana (*odpowiednio do rodzaju urządzenia*) w załączniku nr 2 do umowy ramowej oraz termin gwarancji nie krótszy niż wskazany w ww. załączniku.
5. Zamawiający każdorazowo w zaproszeniu do złożenia oferty będzie określał w szczególności rodzaj oraz ilość urządzeń.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania w postępowaniach o udzielanie zamówień publicznych, których przedmiot objęty jest niniejszą umową ramową do wnoszenia przez Wykonawców zabezpieczenia należytego wykonania umowy, których wysokość i warunki zostaną określone w poszczególnych zaproszeniach do złożenia oferty.

### § 3

1. W ramach umów wykonawczych Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) transportu urządzeń do obiektu określonego w § 4 ust. 2,
  - b) rozładunku do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę urządzeń stanowić będzie wartość wynikającą z iloczynu cen jednostkowych netto w PLN urządzeń powiększoną o podatek VAT (jeżeli dotyczy) oraz ilości odebranych urządzeń (*odpowiednio do rodzaju urządzeń*).
3. W cenach jednostkowych o których mowa w ust. 2 (*odpowiednio do rodzaju urządzenia*) Wykonawca uwzględnił koszt:
  - a) wykonania czynności, o których mowa w ust. 1 lit. a) i b),
  - b) pozostałych opłat związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy.
4. Płatność w PLN za wykonaną dostawę urządzeń zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie **30 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury, wystawionej zgodnie z § 4 ust.9.
5. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury, w terminie o którym mowa w ust. 4.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

### § 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy urządzeń na własne ryzyko w terminie nie dłuższym niż **15 dni roboczych**, licząc od dnia zawarcia przez Strony umowy wykonawczej. Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godzinach 9<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać urządzenia w dni robocze do Komendy Stołecznej Policji w Warszawie, przy ul. Nowolipie 2.
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 2-dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu lub e-maila, który wskazany zostanie w umowie wykonawczej.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane w ramach umowy wykonawczej urządzenia będą fabrycznie nowe, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie co do Producenta i modelu/symbolu wskazanego w załączniku do umowy wykonawczej (*odpowiednio do rodzaju urządzenia*).
5. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane urządzenia równoważne wskazane w załączniku nr 2 do umowy (jeżeli dotyczy):
  - a) będą kompatybilne z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami we wszystkich aspektach warstwy fizycznej i logicznej, w tym m.in. kompatybilne pod względem użytkowym, instalacyjnym i wymiarowym,
  - b) będą działały bez urządzeń pośrednich (dopasowujących),
  - c) nie będą powodowały zakłóceń w użytkowanych systemach,
  - d) nie będą powodowały konieczności uzupełniania istniejących systemów o dodatkowe urządzenie lub wymiany któregośkolwiek z istniejących elementów systemu w celu dopasowania do parametrów urządzenia równoważnego,
  - e) nie będą powodowały konieczności zmian w montażu, tj. wymuszały dodatkową ingerencję w budowę lub strukturę powierzchni, na której zamontowane są elementy systemów podlegających wymianie.

6. W czynnościach odbioru urządzeń wezmą udział osoby upoważnione przez Strony. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi są pracownicy Wydziału Teleinformatyki KSP, którzy zostaną wskazani w umowie wykonawczej.
7. Strony ustalają, że odbiór urządzeń przeprowadzony będzie w miejscu wskazanym w ust. 2 i odbędzie się w **dwóch etapach**:
  - a) etap I - przeprowadzony zostanie w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie zgodności ilości dostarczonego urządzenia z ilością wskazaną w zawartej umowie wykonawczej,
  - b) etap II – przeprowadzony zostanie w terminie do **2 dni roboczych**, licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym sprawdzenie dostarczonego urządzenia, z wymaganiami opisanymi w ust. 4 i/lub 5, oraz parametrów wskazanych w załączniku do umowy wykonawczej.
8. W przypadku stwierdzenia podczas któregośkolwiek z odbiorów, że dostarczone urządzenie jest uszkodzone, niezgodne z wymaganiami niniejszej umowy lub umowy wykonawczej (np. dostawa jest niekompletna), Wykonawca zobowiązuje się odpowiednio do uzupełnienia braków urządzeń lub ich wymiany na nowy, wolny od wad w terminie **do 2 dni roboczych**, licząc od dnia sporządzenia protokołu (odpowiednio ilościowego lub jakościowego) zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.
9. Zamawiający uzna dostawę za wykonaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru jakościowego co będzie stanowić postawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.

#### § 5

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady dostarczonego urządzenia w okresie ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy) licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru jakościowego, o którym mowa w § 4 ust. 9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela ..... (min. 12) gwarancji, jednakże nie krótszej niż gwarancja Producenta, licząc od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru jakościowego. W przypadku, gdy gwarancja Producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
3. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jest pełna, bez żadnych wyłączeń i obejmuje wady jakościowe, w tym wady ukryte stwierdzone podczas użytkowania urządzeń (z wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych do powstania których przyczynił się użytkownik urządzenia korzystając z niego w sposób niezgodny z instrukcją obsługi). W przypadku rozbieżności pomiędzy przedstawionym przez Wykonawcę dokumentem a postanowieniami niniejszej umowy, wiążące dla Stron są postanowienia niniejszej umowy.
4. W przypadku wykrycia w okresie gwarancji wad w dostarczonym urządzeniu, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy zareklamowanego urządzenia, w terminie nie przekraczającym **2 dni roboczych** licząc do daty przekazania przez Zamawiającego reklamacji, złożonej zgodnie z ust. 10. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może wyrazić zgodę na wydłużenie terminu naprawy do maksymalnie **14 dni roboczych**.
5. Na wniosek Zamawiającego, złożony zgodnie z zapisem ust. 10, Wykonawca na własny koszt na czas naprawy (tj. równocześnie z zabraniem uszkodzonego urządzenia do naprawy) dostarczy i zainstaluje urządzenie zastępcze, którego parametry i poziom funkcjonalności nie będą niższe niż urządzenia naprawianego.
6. W przypadku braku możliwości naprawy urządzenia w terminie wskazanym w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż urządzenie zareklamowane, **w terminie do 5 dni roboczych** licząc od pierwszego dnia po upływie terminu wskazanego w ust.4. Zapis ust.1-2 stosuje się odpowiednio.
7. Koszt związany z odbiorem i zwrotem urządzenia z/do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
8. W sprawach spornych, dotyczących przyczyny uszkodzenia urządzenia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego. Opinia sporządzona na piśmie przez biegłego będzie ostateczna i wiążąca dla Stron.
9. Koszt wydania opinii obciąża Stronę na niekorzyść której została ona wydana.
10. Reklamacje Zamawiający przekazywać będzie pisemnie (dopuszczalna droga faksowa lub e-mailowa) w dni robocze w godz. 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> na adres ....., nr faksu: ..... (zgodnie z Ofertą Wykonawcy).

## § 6

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
  - a) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) 5 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 6 w przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego.
2. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.

## § 7

(jeżeli dotyczy)

1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (*nazwa Podwykonawcy/podwykonawców wskazanych w ofercie*) .....który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą.....(zgodnie z oferta Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

## § 8

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. b).
2. Zamawiający dopuszcza zmianę:
  - a) terminu obowiązywania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 6, nie dłużej jednak niż do 4 lat licząc od dnia podpisania umowy ramowej,
  - b) zmianę producenta (modelu/symbolu) urządzenia – w przypadku jego niedostępności na rynku, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku urządzenia nowszej generacji,
  - c) inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2, są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy i będą obowiązywały od daty zawarcia aneksu do umowy ramowej, z wyłączeniem ust. 2 lit. b).
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. b) Wykonawca wraz z ofertą złożoną w wyniku przekazania zaproszenia przedłoży dokument/dokumenty zawierający/e co najmniej parametry techniczne urządzenia wskazane w załączniku nr 2 oraz oświadczenie zgodnie z zapisem § 4 ust. 5. Ponadto zamiana urządzenia może polegać na zamianie urządzenia równoważnego na inne równoważne lub na urządzenie oryginalne lub firmowane przez producenta urządzeń, wskazanego w załączniku nr 2 do umowy. Zamawiający nie dopuszcza sytuacji odwrotnej, tj. zamiany urządzenia oryginalnego na równoważny.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **14 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary o której mowa w § 6 ust. 1 lit. a), w szczególności gdy:
  - a) Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy wykonawczej;
  - b) Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
7. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy oraz nr faksu, telefonu oraz adresów e-mail służących do prowadzenia korespondencji w okresie obowiązywania umowy ramowej.
8. Strony dopuszczają zmianę ceny jednostkowej brutto w PLN, która zgodnie z Ofertą Wykonawcy wynosi ..... (odpowiednio do rodzaju urządzenia) w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku

VAT (o procentową różnicę wartości wynikającą ze zmiany stawki podatku), wynoszącej w dniu składania ofert .... % (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

9. Za zachowaną formę pisemną Strony uznają przekazanie w formie elektronicznej na adres Zamawiającego ..... lub Wykonawcy ..... Dokumentu w postaci elektronicznej opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

#### **§ 9**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
2. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 10**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

#### Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Ogólne warunki umowy wykonawczej
2. Załącznik nr 2 – Formularz Cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa urządzeń ..... (zgodnie z zaproszeniem) przełączników, zgodnych co do rodzaju oraz ilości wskazanych w załączniku do umowy (sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy, złożoną w wyniku zaproszenia), zwanych w dalszej części Umowy „urządzeniami”.
2. Strony ustalają:
  - a) wartość umowy nie przekroczy kwoty .....netto/brutto w PLN, (zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).
  - b) że obowiązek podatkowy z tytułu dostawy urządzeń będzie leżał po stronie Wykonawcy / Zamawiającego (zgodnie z ofertą Wykonawcy ),
  - c) że stawka podatku VAT wynosi .....% (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
  - a) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 2, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy,
  - b) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 2, w przypadku odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego,
  - c) 5% wartości nie dostarczonych lub nieodebranych urządzeń za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu dostawy wskazanego w § 4 ust 8 umowy ramowej – za każdy dzień opóźnienia,
  - d) 5% wartości zareklamowanych urządzeń za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu wskazanego w § 5 ust. 4 z uwzględnieniem ust. 5 umowy ramowej.
2. Wartość, o której mowa w ust. 1 lit. c) i d) wynikać będzie z cen jednostkowych wskazanych w załączniku do umowy, odpowiednio do rodzaju urządzeń oraz ilości nie dostarczonego lub zareklamowanego urządzenia.
3. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 1 lit. c) lub d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy wykonawczej.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
6. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
7. 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.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni w szczególności w niżej wymienionych przypadkach:
  - a) gdy Wykonawca opóźni się z dostawą urządzeń o ponad **5 dni roboczych** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1,
  - b) wadliwie wykonanej dostawy, niewykonania dostawy lub niewykonana obowiązków gwarancyjnych.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem na przyszłość (ex nunc), w sytuacji ograniczenia lub cofnięcia środków przyznanych w budżecie przez dysponenta 1 lub 2 stopnia.

### § 3 (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy stanowiące ..... % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi (wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi .....PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie .....
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Ustawy. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należyście wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

### § 4

1. Ze strony Zamawiającego osoba bądź osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są.....(*wskazana/wskazane zostaną w umowie*).
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: .....(*zgodnie z ofertą złożoną w wyniku zaproszenia*).

### § 5

Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania przez Strony.

### § 6

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr .....
3. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

### § 8

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załącznik - Formularz Cenowy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy (nazwa Firmy/adres):

\_\_\_\_\_

Nr tel./ fax /e-mail \_\_\_\_\_

Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania umowy ramowej \_\_\_\_\_

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/Ł):**

**I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ..... brutto w PLN\***  
(zgodnie z ceną oferty wskazaną w Formularzu Cenowym).

**II. Oświadczamy, że:**

1. Oferowany przedmiot zamówienia, w przypadku zaoferowania urządzeń/nia równoważnych/ego spełnia wymagania zawarte w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.
2. Udzielamy..... **\*\* (min. 12) miesięcznej gwarancji**, (jednak nie krótszej niż gwarancja Producenta) oraz .....**\*\* (min. 24) miesięcznej rękojmi** na dostarczone urządzenia wskazane w Formularzu Cenowym. Termin rękojmi i gwarancji biegnie od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
3. Oświadczamy, że zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie ..... **\*\*\* (Wykonawcy lub Zamawiającego).\*\*\*\***
4. **Termin obowiązywania umowy ramowej: 13 miesięcy licząc od dnia zawarcia przez Strony.**
5. Zawarte w Rozdziale XIX 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.
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu, e-mail:.....  
.....**\*\*\***
8. Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na nr faksu lub e-mail wskazany w Rozdz. I pkt 8 SIWZ.
9. W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
10. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
11. Oświadczamy, pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

**III. Informujemy, że:**

1. Informujemy, że reklamacje należy składać na nr faksu .....lub e-maila .....**\*\*\***

2. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy oraz do kontaktów ze strony Wykonawcy będzie:  
.....- tel. .... e-mail:  
.....**\*\*\***

3. Dostawa realizowana będzie własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy\*\*\*\*\*, który realizować będzie część zamówienia obejmującą .....

\* - do dwóch miejsc po przecinku,

\*\* - w przypadku nie wypełnienia terminu gwarancji/rękojmi Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji/rękojmi podany w nawiasie,

\*\*\* - należy wpisać,

\*\*\*\* - należy niepotrzebnie skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

\*\*\*\*\*- niepotrzebnie skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt 3, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom.

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

\_\_\_\_\_

**FORMULARZ CENOWY**

Dotyczy postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukompletowaniem oraz wkładek modułu światłowodowego (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/Ł):**

Lp.	Zaoferowane urządzenie	Cena jednostkowa netto w PLN (bez podatku VAT) za kpl./szt.**	Wartość podatku VAT od ceny jednostkowej wskazanej w kol. 3** oraz stawka podatku VAT	Cena jednostkowa brutto w PLN za kpl./szt., tj. powiększona o wartość podatku VAT (kol. 3+kol.4)**	Planowana do zakupu ilość kpl. /szt.	Wartość brutto w PLN (kol. 5xkol.6)**
1	2	3	4	5	6	7
1	Przełącznik sieciowy TYP A wraz z ukompletowaniem  Producent:..... .....*  Model/Symbol: ..... .....*	.....	Wartość podatku .....zł  Stawka podatku VAT .....%	.....	2 kpl	.....
2	Przełącznik sieciowy TYP B wraz z ukompletowaniem  Producent:..... .....*  Model/Symbol: ..... .....*	.....	Wartość podatku .....zł  Stawka podatku VAT .....%	.....	7 kpl	.....

3	Wkładka modułu światłowodowego TYP 1		Wartość podatku		10 szt.	
	Producent:.....*		.....zł			
	.....*					
	Model/Symbol:		Stawka podatku VAT			
	.....*		.....%			
	.....*					
4	Wkładka modułu światłowodowego TYP 2		Wartość podatku		9 szt.	
	Producent:.....*		.....zł			
	.....*					
	Model/Symbol:		Stawka podatku VAT			
	.....*		.....%			
	.....*					
<b>Cena oferty brutto w PLN** (suma wartości kol. 7 poz. 1-4)</b>						.....

\* - należy wpisać,. Pod nazwą Producent należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawane są urządzenia bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium RP,

\*\* - do dwóch miejsc po przecinku,

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

---

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/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.**

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

\_\_\_\_\_

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładki modułu światłowodowego** (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/Ł), oświadczam, że na dzień składania ofert **należę/nie należę\*** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz.184.)\*\*

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

---

\* niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia ani nie dołączy listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie należy do ww. grupy;

\*\*w przypadku, gdy Wykonawca należy do tej samej grupy kapitałowej należy dołączyć listę Podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ  
O ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ**

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/Ł)**:

1. Będziemy solidarnie odpowiadać za wykonanie zamówień udzielanych w ramach umowy ramowej
2. Jako lidera konsorcjum ustanawiamy \_\_\_\_\_
3. Ustanawiamy \_\_\_\_\_, jako pełnomocnika do reprezentowania nas w postępowaniu w celu zawarcia umowy ramowej \*.
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
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ  
O ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ**

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/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 (jeżeli dotyczy)**

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy przełączników sieciowych switch wraz z ukończeniem oraz wkładek modułu światłowodowego (Numer sprawy: WZP-5069/15/243/Ł), oświadczam, że urządzenie wskazane w poz. ....\* załącznika nr 2 do SIWZ:**

- a) będzie kompatybilne z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami we wszystkich aspektach warstwy fizycznej i logicznej, w tym m.in. kompatybilne pod względem użytkowym, instalacyjnym i wymiarowym,
- b) będzie działał bez urządzeń pośrednich (dopasowujących),
- c) nie będzie powodowało zakłóceń w użytkowanych systemach,
- d) nie będzie powodowało konieczności uzupełniania istniejących systemów o dodatkowe urządzenie lub wymiany któregośkolwiek z istniejących elementów systemu w celu dopasowania do parametrów urządzenia równoważnego,
- e) nie będzie powodowało konieczności zmian w montażu, tj. wymuszało dodatkową ingerencję w budowę lub strukturę powierzchni na której zamontowane są elementy systemów podlegających wymianie.

\*-należy wpisać

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:**

---



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przełącznik sieciowy TYP A – 2 komplety**

CISCO WS-C4500X-32SFP+

W uкомплекtowaniu:

	<b>Urządzenie</b>	<b>symbol</b>	<b>szt.</b>
TYP A	Cisco Catalyst 4500-X 32 Port 10G IP Base Front-to-Back No P/S	WS-C4500X-32SFP+	1
	Cisco Catalyst 4500X 750W AC front to back	C4KX-PWR-750AC-R	2
	Cisco 10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter	SFP-H10GB-CU1M=	2
	IP Base to Enterprise, license for 32 port Catalyst 4500-X	L-C4500X-IP-ES	1

Lub równoważny o parametrach spełniających poniższe wymagania minimalne.

Przełącznik sieciowy rdzeniowy umożliwiający zintegrowany dostęp do usług sieciowych w sieci o wielkości tzw. kampusu. Przełącznik sieciowy warstwy 3 (Layer 3), w obudowie umożliwiającej montaż w typowej szafie rack 19". Przełącznik sieciowy musi w pełni współpracować z istniejącą obecnie infrastrukturą sieciową Zamawiającego, szczególnie pod względem zapewnienia 100% zgodności obsługi działających obecnie protokołów i usług.

**SPRZĘT:**

1. Przepływ powietrza chłodzącego - od przodu do tyłu urządzenia.
2. Dostarczone mocowania do szafy rack.
3. Wymienne moduły wentylatorów chłodzących.
4. Co najmniej 2 zasilacze działające redundantnie.
5. Zasilanie urządzenia - 230V prąd przemienny.
6. min. 32 porty o szybkości 10Gb/s umożliwiające zastosowanie dowolnego medium warstwy 1 (SFP+).
7. Możliwość połączenia ze sobą 2 takich samych przełączników sieciowych bez użycia wkładek SFP, np. za pomocą dedykowanych przewodów.
8. Możliwość podłączania bezpośrednio pendrive lub karty pamięci w celu wgrywania oprogramowania, skryptów itp.
9. Port konsoli

**WARUNKI ŚRODOWISKOWE:**

1. Temperatura pracy - 0 - 40°C
2. Wilgotność względna - maks. 95%
3. Temperatura przechowywania - -40 - 70°C
4. Emisja hałasu - maks. 65 dB.

5. Zgodność z normą o obniżonej zawartości szkodliwych materiałów użytych do zbudowania urządzenia - ROHS 5

#### MOŻLIWOŚCI OPROGRAMOWANIA:

1. Szybkość przełączania w warstwie 2 (L2) - min. 250Mb/s
2. Przepustowość wewnętrzna systemu - min. 800Gb/s
3. Szybkość routowania IPv4 - min. 250 Mb/s
4. Szybkość routowania IPv6 - min. 125 Mb/s
5. Pojemność tabeli adresów MAC - min. 55000
6. Obsługa min. 4096 VLANów
7. Ilość wpisów ARP - min. 47000
8. Ilość instancji spanningtree - min. 10000
9. Obsługa protokołu BGP dla IPv6
10. Obsługa protokołu BGP 4
11. Obsługa protokołu BGP 4 MultipathSupport
12. Obsługa AutoQoS - VoIP
13. Obsługa BGP Link Bandwidth.
14. Obsługa BGP Neighbor Policy
15. Obsługa BGP Wildcard
16. Obsługa Multicast BGP (MBGP).
17. Obsługa CDP v.2
18. Funkcja DHCP serwer.
19. Funkcja DHCP klient
20. Obsługa protokołu EIGRP
21. Rozwiązanie zapewniające wysoką dostępność usług (HA) - np. VSS
22. Funkcja HSRP v.2
23. Funkcja HSRP dla IPv6
24. Obsługa IEEE 802.3ad Link Aggregation (LACP)
25. Obsługa IEEE 802.1x with Port Security
26. Obsługa IEEE 802.1x with ACL Assignments
27. Obsługa Multi-VRF
28. Obsługa Rapid PVST (protokół RapidSpanningTree na VLAN)
29. Obsługa Q-in-Q

30. Obsługa protokołu SecureCopy (SCP)
31. Wbudowany klient SSH v.1
32. Wbudowany serwer SSH v.1
33. Wbudowany klient SSH v.2
34. Wbudowany serwer SSH v.2
35. Obsługa protokołu SNMP v.1, 2 i 3
36. Obsługa szyfrowania 3DES i AES dla SNMP v.3
37. Obsługa protokołu Virtual Router RedundancyProtocol (VRRP)
38. Obsługa VLAN Access Control List (VACL)
39. Obsługa VLAN Mapping (VLAN Translation)
40. Obsługa VLAN MAC Address Filtering
41. Obsługa VTP v.2 i 3 (Virtual TrunkingProtocol)
42. Obsługa Virtual TrunkingProtocol (VTP) - pruning
43. Funkcja NTP - serwer (Network Time Protocol)
44. Funkcja NTP – klient

## II. Przełącznik sieciowy TYP B – 7 kompletów

WS-C3850-24T-S

W ukompletowaniu:

	Urządzenie	p/n	szt.
TYP B	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base	WS-C3850-24T-S	1
	Cisco Catalyst 3850 4 x 1GE Network Module	C3850-NM-4-1G	1
	Cisco 715W AC Config 1 Secondary Power Supply	PWR-C1-715WAC/2	1
	Cisco Catalyst 3850 Type 1 Fan Module	C3850-FAN-T1=	2

Lub równoważny o parametrach spełniających poniższe wymagania minimalne.

Przełącznik sieciowy umożliwiający zintegrowany dostęp do usług sieciowych, na poziomie przełączników dystrybucyjnych, pracujących w strukturze sieci pomiędzy przełącznikami rdzeniowymi i dostępowymi (klienckimi). Przełącznik sieciowy warstwy 3 (Layer 3), w obudowie umożliwiającej montaż w typowej szafie rack 19". Przełącznik sieciowy musi w pełni współpracować z istniejącą obecnie infrastrukturą siecią Zamawiającego, szczególnie pod względem zapewnienia 100% zgodności obsługi działających obecnie protokołów i usług.

SPRZĘT:

1. Przepływ powietrza chłodzącego - od przodu do tyłu urządzenia.
2. Dostarczone mocowania do szafy rack.
3. Wymienne moduły wentylatorów chłodzących.

4. Co najmniej 2 zasilacze działające redundantnie.
5. Zasilanie urządzenia - 230V prąd przemienny.
6. Min. 24 porty o szybkości 1Gb/s - medium warstwy 1 - skrętka miedziana 4-ro parowa.
7. Min. 4 porty o min. prędkości 1Gb/s umożliwiające zastosowanie dowolnego dostępnego obecnie medium warstwy 1 (co najmniej gniazda SFP).
8. Możliwość połączenia ze sobą 2 takich samych przełączników sieciowych bez użycia wkładek SFP, np. za pomocą dedykowanych przewodów.
9. Możliwość podłączania bezpośrednio pendrive lub karty pamięci w celu wgrywania oprogramowania, skryptów itp.
10. Port konsoli

#### WARUNKI ŚRODOWISKOWE:

1. Temperatura pracy - -5 - 45°C
2. Wilgotność względna - 10 - 95%
3. Temperatura przechowywania - -40 - 70°C
4. Emisja hałasu - maks. 45 dB
5. Zgodność z normą o obniżonej zawartości szkodliwych materiałów użytych do zbudowania urządzenia - ROHS 5

#### MOŻLIWOŚCI OPROGRAMOWANIA:

1. Szybkość przełączania w warstwie 2 (L2) - min. 85Mb/s
2. Przepustowość interfejsu "stakującego" dwa przełączniki - min. 480 Gb/s
3. Pojemność tabeli adresów MAC - min. 32000
4. Obsługa min. 4000 VLANów
5. Ilość wpisów ARP - min. 24000
6. Obsługa CDP v.2
7. Funkcja DHCP serwer.
8. Funkcja DHCP klient
9. Obsługa protokołu EIGRP
10. Obsługa BGP v.4
11. Funkcja HSRP v.2
12. Funkcja HSRP dla IPv6
13. Obsługa IEEE 802.3ad Link Aggregation (LACP)
14. Obsługa IEEE 802.1x with Port Security
15. Obsługa IEEE 802.1x with ACL Assignments
16. Obsługa Rapid PVST (protokół RapidSpanningTree na VLAN)

17. Obsługa protokołu SecureCopy (SCP)
18. Wbudowany klient SSH v.1
19. Wbudowany serwer SSH v.1
20. Wbudowany klient SSH v.2
21. Wbudowany serwer SSH v.2
22. Obsługa protokołu SNMP v.1, 2 i 3
23. Obsługa szyfrowania 3DES i AES dla SNMP v.3
24. Obsługa VRF.
25. Obsługa AutoQoS dla VoIP
26. Obsługa VLAN Access Control List (VACL)
27. Obsługa VLAN Mapping (VLAN Translation)
28. Obsługa VLAN MAC Address Filtering
29. Obsługa VTP v.2 i 3 (Virtual TrunkingProtocol)
30. Obsługa Virtual TrunkingProtocol (VTP) - pruning
31. Funkcja NTP - serwer (Network Time Protocol)
32. Funkcja NTP - klient
33. Wbudowane mechanizmy RMON

**III. Wkładka moduł światłowodowy (transceiver module)**

**TYP 1 – 10 szt.**

1000BASE-LX/LH SFP, MMF/SMF, 1310nm, DOM  
GLC-LH-SMD

**IV. Wkładka moduł światłowodowy (transceiver module)**

**TYP 2 – 9 szt.**

1000BASE-LX/LH SFP, MMF/SMF, 1310nm, DOM  
GLC-LH-SMD