



**KOMENDA GŁÓWNA POLICJI**

**02 – 642 Warszawa  
ul. Puławska 148/150**

**REGON: 012137497  
NIP: 521 – 31 – 72 - 762**

F2-7722/15

„ZATWIERDZAM”

Sprawa nr 216/BLiI/15/UM

ZASTĘPCA DYREKTORA  
BIURA ENERŻYSÓW  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

*Malgorzata KUBICKA*

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 134.000 Euro

ogłoszonego przez Komendanta Głównego Policji na realizację zamówienia pn.:  
„Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP”

Warszawa, dnia ..... 2015 r.

Komendant Główny Policji, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: *Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP, (numer postępowania 216/BLiI/15/UM)*, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.

## **I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zmianami), zwanej dalej ustawą Pzp oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U.2014.121 ze zmianami), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp). Zamawiający dopuszcza wykorzystanie języka obcego w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999r. o języku polskim (t.j. Dz.U.2011.43.224 ze zmianami).

## **II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150

Regon: 012137497

Adres do korespondencji:

WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

BIURO FINANSÓW KGP,

02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38

tel. 22-60-120-44

faks. 22-60-118-57

e-mail: [zamowieniakgp@policja.gov.pl](mailto:zamowieniakgp@policja.gov.pl)

strona internetowa: [www.policja.pl](http://www.policja.pl)

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: [www.policja.pl](http://www.policja.pl).

### III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy.
2. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a – 91c ustawy Pzp.

### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP.**

Przedmiot zamówienia - OPZ został szczegółowo opisany w załącznikach nr 2 oraz nr 3 do niniejszej SIWZ.

2. Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień:  
CPV: 32424000-1 – infrastruktura sieciowa.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 ustawy Pzp.
6. Zamawiający dopuszcza powierzenie zamówienia podwykonawcom Wykonawcy. W takim wypadku Wykonawca ma obowiązek (zgodnie z art. 36 b ust. 1 ustawy Pzp) zawrzeć w ofercie informacje dot. podwykonawstwa. Brak powyższej informacji w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia.
7. Zgodnie z art. 30 ustawy Pzp, jeżeli w OPZ użyto do opisanie przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty, pochodzenie urządzeń lub do opisu użyto norm czy standardów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ, kompatybilne (współpracujące) z posiadany i eksploatowany przez Zamawiającego systemem, w tym samym zakresie, co produkty określone w OPZ oraz posiadający równoważne funkcje i parametry co produkt opisany w OPZ. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów (załącznik do formularza ofertowego), z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania nowszej, niż określona w OPZ, wersji oprogramowania we wszystkich urządzeniach dostarczonych w ramach realizacji zamówienia. Wykazanie równoważności oferowanego rozwiązania spoczywa na Wykonawcy.
8. Ilekroć w dalszych postanowieniach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, mowa jest o przedmiocie zamówienia bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot zamówienia wskazany w ust. 1.

## **V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia: 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do 15 grudnia 2015 roku.

## **VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:**

1. O zamówienie może się ubiegać Wykonawca, który spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

2. 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. 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 naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.

3. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki, o których mowa w ust. 1 na podstawie złożonego wraz z ofertą (zgodnie z art. 44 ustawy Pzp) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów żądanych przez Zamawiającego potwierdzających spełnianie tych warunków, o których mowa w rozdziale VII SIWZ.

4. Jeżeli Wykonawca nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, to Zamawiający wykluczy Wykonawcę odpowiednio na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy Pzp.

## **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**

Zgodnie z przepisami ustawy Pzp oraz 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, poz. 231):

**1. W celu wykazania spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:**

1.1.- oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zawartego w formularzu ofertowym).

**2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz 24b ust. 3 ustawy Pzp, w postępowaniach określonych w art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:**

2.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zalecana treść - załącznik nr 4 do SIWZ),

2.2. aktualnego odpisu 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2.3. listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (zalecana treść - załącznik nr 5 do SIWZ).

**3. Ponadto Wykonawca musi złożyć: wypełniony Formularz ofertowy (wymaganą treść formularza zawiera załącznik nr 1 do SIWZ);**

**3.2. w przypadku oferowania produktów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wypełnić Załącznik do formularza ofertowego w każdej pozycji podając parametry oferowanych urządzeń równoważnych.**

**4. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

4.1. zamiast dokumentów wymienionych w pkt. 2.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

– nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

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. 4.1, zastępuje się je 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, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

**5. Wymagana forma składanych dokumentów:**

5.1. dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem;

5.2. wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów (w tym m.in.: składanie oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, poświadczanie kserokopii dokumentów za zgodność

z oryginałem) muszą być dokonywane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy;

5.3. w przypadku dokonywania czynności związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem;

5.4. poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu;

5.5. dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski;

W przypadku nie spełnienia warunków określonych w rozdziale VI Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp. O wykluczeniu z postępowania Wykonawca zostanie powiadomiony zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy Pzp.

## **VIII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ ORAZ DOKUMENTÓW:**

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest pani Urszula Koch-Morawska - Wydział Zamówień Publicznych BF KGP, tel. 22 60 117 64.
2. Zamawiający urzęduje w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8.15 do 16.15 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną z zachowaniem zasad określonych w ustawie Pzp. Zamawiający wymaga aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane na adres do korespondencji określony w rozdziale II niniejszej SIWZ.
4. Korespondencja przesyłana po godzinach urzędowania (tj., która wpłynie do Zamawiającego po godzinie 16:15) zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy Zamawiającego.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o udzielenie wyjaśnień treści SIWZ.

## **IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**

1. Przystępując do przetargu, Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium, zaznaczając cel wpłaty, w wysokości: 6 000,00 zł (słownie: sześć tysięcy złotych),
2. Forma wnoszenia wadium.

Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach, w:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2014 r. poz. 1804 z późn. zm.).

3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na podany niżej rachunek bankowy Zamawiającego (kserokopię dokumentu potwierdzającego dokonanie powyższej operacji Wykonawca winien dołączyć do oferty):

<p>Komenda Główna Policji Narodowy Bank Polski O/O Warszawa 07 1010 1010 0071 2613 9120 0000 z dopiskiem nr sprawy 216/BLiI/15/UM</p>
---

4. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. wadium musi być złożone lub wpłynąć na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert i musi obejmować cały okres związania ofertą.
5. Wadium wniesione w jednej z form określonych w pkt. 2 (z wyłączeniem formy pieniężnej), należy złożyć w formie oryginału w Biurze Finansów KGP przy ul. Domaniewskiej 36/38 w Warszawie pok. 523 (w dniach od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 9.00-15.00).

Nie należy załączać oryginału dokumentu wadialnego do oferty.

6. Dokumenty, o których mowa w pkt. 5, muszą być podpisane przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą.
7. Wykonawca, który nie zabezpieczy złożonej oferty wadium w wymaganej formie zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy Pzp, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą

(art. 24 ust. 4 ustawy Pzp).

8. Zamawiający dokona zwrotu wadium lub zatrzyma wadium na zasadach określonych w ustawie Pzp.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

#### **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**

1. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ poprzez wypełnienie i podpisanie formularza ofertowego (wymaganą treść formularza stanowi załącznik nr 1 do SIWZ).
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę we własnym imieniu lub w imieniu innego Wykonawcy (ów).
3. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami - pod rygorem jej odrzucenia - musi być sporządzona w języku polskim (zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy Pzp). Oferta musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy wobec osób trzecich.
4. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum) pod warunkiem, że ustanowią oni pełnomocnika określając zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp zakres jego uprawnień wobec Zamawiającego, a złożona przez nich oferta spełniać będzie następujące wymagania:
  - oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  - każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, musi oddzielnie udokumentować fakt, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp poprzez złożenie dokumentów określonych w rozdziale VII pkt. 3,
  - w odniesieniu do wymogów określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp Zamawiający będzie brał pod uwagę łączne uprawnienia Wykonawców do wykonywania czynności/działalności wchodzących w zakres zamówienia, ich łączny potencjał techniczny, kadrowy, kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, a także ich łączną sytuację ekonomiczną i finansową, które zostaną potwierdzone poprzez złożenie dokumentów wymienionych w rozdz. VII pkt. 1,
  - wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z pełnomocnikiem, wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę, w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące pełnomocnika,
  - z treści formularza ofertowego powinno wynikać, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców



wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- w miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres,...” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.
- 5. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia Wykonawcy, zaświadczenia z organów administracji publicznej oraz inne dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy (w sposób zgodny z opisanym w rozdziale VII niniejszej SIWZ - Forma składanych dokumentów).
- 6. Zamawiający zaleca, by każda strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami, a oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia.
- 7. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty (w tym w załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) upoważnioną(e). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę).
- 8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
- 9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp protokół postępowania jest jawny, z zastrzeżeniem art. 8 ust. 3 ustawy Pzp.
- 10. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca ma prawo zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy oznaczyć klauzulą: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i wydzielić w formie załącznika.

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

### **1. Miejsce i termin składania ofert:**

- 1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy umieścić w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert;
- 2) Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

**Komenda Główna Policji, Biuro Finansów**

ul. Domaniewska 36/38 02-672 Warszawa

Przetarg nr 216/BLiI/15/UM

„Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP”

Nie otwierać przed dniem .....2015 r.

- 3) Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy;
- 4) Ofertę należy złożyć do dnia 22.10.....2015 r. do godz. 11:30 w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pokój 435, tel. 0-22-601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy);
- 5) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca;
- 6) Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

## **2. Miejsce i tryb otwarcia ofert**

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w dniu 22.10.....2015 r. o godz. 12:00.

## **3. Zmiana i wycofanie oferty:**

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmianę do treści złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed terminem składania ofert. Zmiana do oferty musi być dokonana według zasad obowiązujących przy składaniu oferty, tj. musi być złożona w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”;
- 2) Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany zawartość koperty zostanie dołączona do oferty;
- 3) Wykonawca ma prawo wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie (oświadczenie) o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia) w kopercie opatrzonej napisem „WYCOFANIE” - według takich samych zasad, jakie obowiązują przy wprowadzaniu zmian do oferty.

## **UWAGA:**

Do składanego oświadczenia (zmiana lub wycofanie oferty) należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie do występowania w imieniu Wykonawcy.

## **XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ ORAZ INFORMACJA O WALUCIE, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:**

1. Przez łączną cenę oferty należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2014. poz. 915 ).
2. Wartość oferty obejmuje wszelkie opłaty należne Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, w tym m. innymi opłaty celne, inne opłaty i podatki, koszty dokumentacji, koszty opakowania oraz ewentualne upusty i rabaty, skalkulowane z uwzględnieniem kosztów dostawy (transportu).
3. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek odprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

#### **XIV. OPIS KRYTERIÓW Z PODANIEM ICH ZNACZENIA I SPOSOBU OCENY OFERT:**

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnią warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dokona oceny ofert nieodrzuconych na podstawie kryteriów – cena oferty brutto 85%, okres gwarancji na wymieniony/naprawiony element 15%.

Kryterium oceny i jego znaczenie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa kryterium</b>	<b>Waga w %</b>	<b>Sposób oceny</b>
1	Cena oferty brutto (K1)	85	Matematycznie
2	Okres gwarancji (K2)	15	Wg poniższego wzoru

##### **1. Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryteriów oceny ofert:**

1) Sposób oceny oferty w kryterium Cena oferty brutto (K1):

K1 – waga 85% (maksymalnie Wykonawca może otrzymać 85 punktów)

$K1 = (\text{cena ofertowa minimalna} / \text{cena ofertowa badana}) \times 85$

2) Sposób oceny oferty w kryterium –okres gwarancji (K2) – wymagany okres gwarancji – 12 miesięcy.

Sposób liczenia punktów w odniesieniu do kryterium K2:

K2 – waga 15% (maksymalnie Wykonawca może otrzymać 15 punktów)

Zamawiający przyzna za oferowany okres gwarancji (K2):

- a) 12 miesięcy - 0 punktów,
- b) 18 miesięcy - 5 punktów,

- c) 24 miesiące - 10 punktów,
- d) 36 miesięcy - 15 punktów

#### UWAGA!

W przypadku, gdy Wykonawca w formularzu ofertowym:

- nie wpisze żadnego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca udziela wymaganego okresu gwarancji tj.: 12 miesięcy i przyzna 0 punktów,
- wpisze okres gwarancji krótszy niż 12 miesięcy, Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ,
- wpisze okres gwarancji w miesiącach innych niż wskazane powyżej (tj.: 12, 18, 24, 36 miesięcy), Zamawiający przyjmie wartość w pełnych miesiącach poprzez zaokrąglenie w „dół” i przyzna odpowiednią ilość punktów.

Okres gwarancji należy podać w pełnych miesiącach tj.: 12, 18, 24, 36 miesięcy.

Ofertą najkorzystniejszą – ON będzie oferta z największą ilością punktów z uwzględnieniem każdego z powyższych kryteriów i wyliczona wg. wzoru:

$$ON=K1+K2$$

#### **2. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp i niniejszej SIWZ oraz uzyskała najwyższą ilość punktów obliczoną według powyższego wzoru.

#### **XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ:**

Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, na zasadach określonych w art. 91a-91c ustawy Pzp.

#### **XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zawiadomi pisemnie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, o terminie i miejscu zawarcia umowy.
3. W przypadku, gdy za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy prowadzącego działalność w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, a wartość złożonej przez niego oferty przekroczy dwukrotność kapitału zakładowego spółki, wówczas przed podpisaniem umowy Wykonawca ten przedłoży dokument wymagany treścią art. 230 ustawy z dnia 15 września 2000 r. – Kodeks spółek handlowych (Dz. U. 2013 r., Nr 94, poz. 1030 z późn. zm.), chyba, że ww. dokument został złożony przez Wykonawcę w ofercie.

4. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, w wypadku dołączenia do oferty pełnomocnictwa, (o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy Pzp) tylko do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przedłożą stosowne pełnomocnictwo do podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Ponadto, przed podpisaniem umowy, Zamawiający wymagać będzie przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.

## **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

1. Przed podpisaniem umowy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy, którego oferta została wybrana, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny brutto podanej w ofercie.

2. Forma wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:

- w pieniądzu,
- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- w gwarancjach bankowych,
- w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2014 r. poz. 1804 z późn. zm.).

Gwarancja musi być podpisana przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji (bankowej, ubezpieczeniowej) winno wynikać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego.

Szczegóły dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostaną podane Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą po rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wraz z zastosowaniem art. 150, ust. 3-6 ustawy Pzp.

3. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w projekcie umowy – załącznik nr 3 do SIWZ.

## **XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Umowa na wykonanie zamówienia zostanie zawarta na warunkach określonych w projekcie umowy – załącznik nr 3 do SIWZ.

## **XIX. WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie w przedmiotowym postępowaniu przysługuje wyłącznie wobec następujących czynności:
  - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
3. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp. albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 2 i 4 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiące jej integralną część:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia - OPZ.

Załącznik nr 3 – Projekt umowy z załącznikami

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Załącznik nr 5 – Informacja o przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 6 – Wzór gwarancji należytego wykonania umowy.

(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**do przetargu 216/BŁiI/15/UM.**

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

1) Pełna nazwa

.....  
.....

2) Adres: .....

.....  
.....

3) nr telefonu: .....

4) nr faksu: .....

5) adres e-mail: .....

6) nr konta bankowego, na które dokonywana będzie płatność:

.....

My niżej podpisani, oświadczamy, iż w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. „**Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP**”, numer postępowania 216/BŁiI/15/UM składam(y) niniejszą ofertę.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz, że zamówienie będzie realizowane zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz jej załącznikach, zwaną dalej SIWZ.

3. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, na potwierdzenie spełniania tych warunków do oferty załączamy dokumenty wymagane SIWZ.

4. Oświadczamy, że wybór oferty **będzie prowadzić/ nie będzie prowadzić\*** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego .....

.....

5. **Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia za kwotę:**

całkowita wartość oferty:.....

słownie złotych: .....

(ceny należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku).

w tym VAT.....(%)

6. Oferujemy następujące urządzenia (producent, model).....  
.....  
.....  
.....

7. Potwierdzamy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w rozdziale V SIWZ.

8. Na oferowane urządzenia udzielamy gwarancji na okres: .....miesiące (wymagane min. 12 miesięcy).

9. Przyjmujemy zasady płatności określone w Projekcie Umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

10. Oświadczamy, że następujące części zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcy(om)\*  
.....  
.....

11. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

12. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego;

13. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1. ....
2. ....
3. ....

....., dn. ....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

\* niepotrzebne skreślić.



**WYPEŁNIA WYKONAWCA W PRZYPADKU OFEROWANIA URZĄDZEŃ RÓWNOWAŻNYCH****1.1 Dostawa przełącznika WS-C3850-24XS-S lub równoważnego – 2 kpl.**

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania urządzeń równoważnych:

l.p.	Parametry minimalne	Producent, model, parametry oferowane - wypełnia Wykonawca
1.	Urządzenie musi posiadać, co najmniej 3 GB pamięci DRAM oraz 1,5 GB pamięci Flash.	
2.	Urządzenie musi posiadać możliwość zwiększenia funkcjonalności pozwalające na tworzenia stosu urządzeń stanowiącego jedno logiczne urządzenie. Przepustowość stosu musi wynosić, co najmniej 400 Gbps i umożliwiać łączenie, co najmniej 4 urządzeń w ramach jednego stosu. Urządzenie musi być wyposażone w funkcję stosu oraz pozwalać na łączenie przełączników w ramach stosu przewodem o długości, co najmniej 0.5 metra.	
3.	Urządzenie powinno umożliwiać tworzenie stosów z możliwością definiowania parametrów QoS globalnie dla stosu.	
4.	Urządzenie musi mieć możliwość obsługi 32000 adresów MAC.	
5.	Urządzenie musi posiadać, co najmniej 24 portów GigabitEthernet w standardzie 10/100/1000BaseTX, oraz co najmniej 2 porty typu uplink 10 GigabitEthernet definiowane przez wkładki optyczne typu SFP+.	
6.	Przełącznik musi być wyposażony w zasilacz o mocy minimum 740W.	
7.	Urządzenie musi obsługiwać, co najmniej 1020 sieci Vlan i 4000 VLAN ID.	
8.	Urządzenie musi mieć wsparcie dla ramek typu Jumbo Frames o wielkości, co najmniej 9198 bajtów.	
9.	Urządzenie musi posiadać mechanizm do badania jakości połączeń (IP SLA) np. możliwość badania takich parametrów jak: jitter, opóźnienie, straty pakietów dla wygenerowanego strumienia testowego ICMP	
10.	Urządzenie musi mieć obsługę protokołów sieciowych zgodnie ze standardami:	
a)	IEEE 802.1s,	

b)	IEEE 802.1w,	
c)	IEEE 802.11	
d)	IEEE 802.1x,	
e)	IEEE 802.1x-Rev,	
f)	IEEE 802.3ad	
g)	IEEE 802.3af	
h)	IEEE 802.3at	
i)	IEEE 802.3x full duplex dla 10BASE-T i 100BASE-TX, 1000Base-T ports	
j)	IEEE 802.1D,	
k)	IEEE 802.1p	
l)	IEEE 802.1Q VLAN	
m)	IEEE 802.3 10BASE-T,	
n)	IEEE 802.3u 100BASE-TX,	
o)	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
p)	IEEE 802.3z 1000BASE-X	
11.	Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	
a.	Obsługa, co najmniej czterech kolejek sprzętowych, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu,	
b.	Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS),	
c.	Możliwość ograniczania pasma dostępnego na porcie (rate limiting) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego.	
12.	Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci	
a.	Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2 i SNMPv3,	
b.	Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+.	
13.	Urządzenie musi zapewniać obsługę ruchu multicast z wykorzystaniem IGMPv3.	

14.	Urządzenie musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).	
15.	Urządzenie musi umożliwiać grupowanie portów w jeden logiczny kanał (ether-channel). Możliwość tworzenia połączeń EtherChannel zgodnie z 802.3ad dla portów należących do różnych jednostek w stosie (Cross-stack EtherChannel).	
16.	Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian.	
17.	Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree. Wymagane wsparcie dla min. 128 instancji protokołu STP.	
18.	Urządzenie musi mieć możliwość ochrony przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowaną przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe.	
19.	Urządzenie musi zapewniać obsługę protokołu LLDP i LLDP-MED lub równoważnych (np. CDP).	
20.	Urządzenie musi posiadać funkcje zarządzania energią - Zgodność ze standardem IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet),	
21.	Urządzenie musi obsługiwać protokół NTP.	
22.	Przełącznik musi obsługiwać następujące mechanizmy bezpieczeństwa:	
a.	Minimum 5 poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę,	
b.	Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,	
c.	Obsługa funkcji Guest VLAN,	
d.	Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC,	

e.	Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X,	
f.	Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu uwierzytelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak	
i	uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www,	
g.	Wymagana jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie,	
h.	Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3, SSHv2, HTTPS z wykorzystaniem IPv4 i IPv6,	
i.	Obsługa list kontroli dostępu (ACL);	
j.	Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard,	
k.	Funkcjonalność Protected Port,	
l.	Obsługa funkcjonalności Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego,	
m.	Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne).	
23.	Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19”.	
24.	Urządzenie musi być zasilanie z sieci prądu zmiennego 230V/50 Hz.	
25	Dostarczone urządzenia muszą być w pełni konfigurowalne i zarządzane za pomocą oprogramowania Cisco Works - jakie już zakupił i posiada Zamawiający - w zakresie nie mniejszym niż zostało to przewidziane dla wskazanej w SIWZ klasy przełączników.	
26.	Ponadto, w przypadku zaoferowania przełącznika równoważnego, Zamawiający wymaga dodatkowo:	
a.	Przeprowadzenia szkoleń / instruktaży dla kadry inżynierskiej (min. 3 administratorów) Zamawiającego z zakresu: konfiguracji, zarządzania i rozwiązywania problemów sieciowych do poziomu zaawansowanego;	
b.	Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego przy konfiguracji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.	

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania modułów równoważnych do *GLC-SX-MMD*, które muszą:

<b>I.p.</b>	<b>Parametry minimalne</b>	<b>Producent, model, parametry oferowane - wypełnia Wykonawca</b>
1	mieć formę SFP umożliwiającą podłączenia bez wyłączenia urządzenia (hot-plug);	
2	obsługiwać przepływność, co najmniej 1Gbps;	
3	być przeznaczone do współpracy ze standardowym światłowodem wielomodowym (50µm i 62,5µm);	
4	być kompatybilne ze standardem IEEE 802.3z 1000BASE-SX;	
5	współpracować ze światłowodami wielomodowymi na dystansie do 550m, o długości fali w zakresie pierwszego okna transmisyjnego (850 nm);	
6	posiadać gniazda do złączy optycznych typu LC;	
7	umożliwiać dostęp do parametrów pracy modułu światłowodowego w czasie rzeczywistym a także udostępniać funkcję monitorowania i alarmowania użytkownika o przekroczeniu parametrów pracy, zgodnie ze standardem cyfrowej diagnostyki SFF-8472;	
8	Dostarczone moduły muszą być w pełni konfiguralne i zarządzane za pomocą oprogramowania „CiscoWorks” oraz muszą być zarządzane przez linie komend – CLI z wykorzystaniem protokołu SSH oraz Telnet (jakie posiada Zamawiający).	

## 1.2 Dostawa przełącznika *WS-C3850-24T* lub równoważnego – 1 kpl.

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania urządzeń równoważnych:

<b>I.p.</b>	<b>Parametry minimalne</b>	<b>Producent, model, parametry oferowane - wypełnia Wykonawca</b>
1	co najmniej 64 MB DRAM	
2	co najmniej 32 MB Flash	
3	24 portów GigabitEthernet 10/100/1000 Mbps, Auto-detect, RJ-45	
4	4 gniazda typu SFP z możliwością instalacji następujących modułów optycznych: Gigabit SX, Gigabit LX/LH, 100FX, moduły CWDM	
5	Matryca przełączająca co najmniej 32 Gbps	
6	Przepustowość co najmniej 11 Mpps dla pakietów 64-bajtowych	
7	Obsługa co najmniej 8000 adresów MAC	
8	Obsługa co najmniej 255 sieci VLAN	
9	Zgodność ze standardami:	

a.	IEEE 802.11ac,	
b.	IEEE 802.1D,	
c.	IEEE 802.1p,	
d.	IEEE 802.1Q,	
e.	IEEE 802.3 10BASE-T,	
f.	IEEE 802.3ab 100BASE-T,	
g.	IEEE 802.3ad,	
h.	IEEE 802.3af,	
i.	IEEE 802.3u 100BASE-TX,	
j.	IEEE 802.3x,	
k.	IEEE 802.3z 1000BASE-X	
10	Grupowanie portów w jeden logiczny kanał (channel) – nie mniej niż osiem portów	
11	Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowaną przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe	
12	Zarządzanie SNMP v3	
13	Asynchroniczny port konsoli	
14	Zdalny dostęp Telnet, SSH v1 i v2	
15	Kontrola dostępu poprzez RADIUS i TACACS+	
16	Plik konfiguracyjny urządzenia (w szczególności plik konfiguracji parametrów routingu) powinien być możliwy do edycji w trybie off-line, tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją.	
17	W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania dowolnej ilości plików konfiguracyjnych.	
18	Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian.	
19	Obsługa co najmniej czterech kolejek, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu	
20	Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS)	
21	Możliwość ograniczania pasma dostępnego na port (rate limiting) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego.	
22	Zasilanie z sieci elektroenergetycznej 230V/50Hz	
23	Oprogramowanie systemowe umożliwiające pełną integrację i kompatybilność	

24	z istniejącymi w sieci Zamawiającego routerami, przełącznikami oraz systemami zarządzania	
25	Dostarczone urządzenia muszą być w pełni konfigurowalne i zarządzane za pomocą oprogramowania Cisco Works - jakie już zakupił i posiada Zamawiający - w zakresie nie mniejszym niż zostało to przewidziane dla wskazanej w SIWZ klasy przełączników.	
26	Ponadto, w przypadku zaoferowania przełącznika równoważnego, Zamawiający wymaga dodatkowo:	
a.	Przeprowadzenia szkoleń / instruktaży dla kadry inżynierskiej (min. 3 administratorów) Zamawiającego z zakresu: konfiguracji, zarządzania i rozwiązywania problemów sieciowych do poziomu zaawansowanego;	
b.	Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego przy konfiguracji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.	

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania modułów równoważnych do *GLC-SX-MMD*, które muszą:

I.p.	Parametry minimalne	Producent, model, parametry oferowane - wypełnia Wykonawca
1	mieć formę SFP umożliwiającą podłączenia bez wyłączania urządzenia (hot-plug);	
2	obsługiwać przepływność, co najmniej 1Gbps;	
3	być przeznaczone do współpracy ze standardowym światłowodem wielomodowym (50µm i 62,5µm);	
4	być kompatybilne ze standardem IEEE 802.3z 1000BASE-SX;	
5	współpracować ze światłowodami wielomodowymi na dystansie do 550m, o długości fali w zakresie pierwszego okna transmisyjnego (850 nm);	
6	posiadać gniazda do złączy optycznych typu LC;	
7	umożliwiać dostęp do parametrów pracy modułu światłowodowego w czasie rzeczywistym a także udostępniać funkcję monitorowania i alarmowania użytkownika o przekroczeniu parametrów pracy, zgodnie ze standardem cyfrowej diagnostyki SFF-8472;	
8	Dostarczone moduły muszą być w pełni konfiguralne i zarządzane za pomocą oprogramowania „CiscoWorks” oraz muszą być zarządzane przez linie komend – CLI z wykorzystaniem protokołu SSH oraz Telnet (jakie posiada Zamawiający).	

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - OPZ

### Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP

Policja, w związku trwającą modernizacją własnych systemów telekomunikacyjnych, rozbudowuje infrastrukturę teleinformatyczną i modernizuje sieci LAN Komendy Głównej Policji.

W związku z powyższym celem realizacji niniejszego zamówienia jest zakup usługi polegającej na: dostarczeniu sprzętu sieciowego LAN Zamawiającemu wraz z serwisem gwarancyjnym Wykonawcy nad dostarczonym uprzednio sprzętem.

Jeżeli w OPZ użyto do opisu przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty, pochodzenie urządzeń lub do opisu użyto norm czy standardów Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ, kompatybilne (współpracujące) z posiadanym i eksploatowanym przez Zamawiającego systemem, w tym samym zakresie, co produkty określone w OPZ oraz posiadający równoważne funkcje i parametry co produkt opisany w OPZ. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania nowszej, niż określona w OPZ, wersji oprogramowania we wszystkich urządzeniach dostarczonych w ramach realizacji zamówienia.

#### Wymagania dotyczące zamawianego sprzętu

- 1) Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji, tzn. będą wyprodukowane w 2015 roku.
- 2) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oświadczenie producenta(ów) potwierdzające datę produkcji urządzeń. Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę będą pochodziły z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów Sprzętu na rynek polski lub Unii Europejskiej. Spełnienie powyższego wymogu zostanie potwierdzone oświadczeniem producenta sprzętu lub jego polskiego przedstawicielstwa, które Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, wraz z jego uwierzytelnionym tłumaczeniem na język polski, najpóźniej w dniu dostawy oferowanych urządzeń do odbioru jakościowego.
- 3) Wraz z ofertą Wykonawca powinien złożyć opis parametrów technicznych proponowanego sprzętu z podaniem nazwy producenta i modelu produktu, pozwalający zweryfikować przedstawioną ofertę ze wszystkimi minimalnymi parametrami technicznymi wymaganymi przez Zamawiającego. Z dołączonej dokumentacji musi wynikać w sposób jednoznaczny, że oferowany sprzęt spełnia minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego. Opis parametrów technicznych proponowanego sprzętu może mieć formę folderów, opisów technicznych, kart sprzętu itp.
- 4) Zaproponowane przez Wykonawcę urządzenie musi posiadać autoryzowany serwis techniczny producenta na terytorium Polski.
- 5) Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć odpowiadające mu instrukcje i sterowniki producenta sprzętu.

#### 1) Zakres Projektu

Projekt obejmuje swoim zakresem zakup:

1.1) Przełącznika sieci LAN serii 3850 lub równoważnego - w ilości 2 kpl.

Komplet składa się z:



- a) Przełącznika WS-C3850-24XS-S lub równoważnego – w ilości 1 szt.;
- b) modułów SFP - GLC-SX-MMD= lub równoważnych – w ilości 10 szt.;
- c) kabla zasilającego - 1 szt.

1.2) Przełącznika sieci LAN serii 3850 lub równoważnego - w ilości 1 kpl.:

Komplet składa się z:

- a) Przełącznika WS-C3850-24T lub równoważnego – w ilości 1 szt.;
- b) modułów SFP GLC-SX-MMD= lub równoważnych – w ilości 4 szt.;
- c) kabla zasilającego - 1 szt.

### 1.1 Dostawa przełącznika *WS-C3850-24XS-S* lub równoważnego – 2 kpl.

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć sprzęt nie gorszy niż wyspecyfikowany poniżej:

Symbol	Opis	Ilość
WS-C3850-24XS-S	Cisco Catalyst 3850 24 Port 10G Fiber Switch IP Base	1
GLC-SX-MMD=	Contains a Class 1 laser of 850 nm for 1000BASE-SX (short wavelength) applications.	10
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M	1

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania **urządzeń równoważnych**:

1. Urządzenie musi posiadać, co najmniej 3 GB pamięci DRAM oraz 1,5 GB pamięci Flash.
2. Urządzenie musi posiadać możliwość zwiększenia funkcjonalności pozwalające na tworzenia stosu urządzeń stanowiącego jedno logiczne urządzenie. Przepustowość stosu musi wynosić, co najmniej 400 Gbps i umożliwiać łączenie, co najmniej 4 urządzeń w ramach jednego stosu. Urządzenie musi być wyposażone w funkcję stosu oraz pozwalać na łączenie przełączników w ramach stosu przewodem o długości, co najmniej 0.5 metra.
3. Urządzenie powinno umożliwiać tworzenie stosów z możliwością definiowania parametrów QoS globalnie dla stosu.
4. Urządzenie musi mieć możliwość obsługi 32000 adresów MAC.
5. Urządzenie musi posiadać, co najmniej 24 portów GigabitEthernet w standardzie 10/100/1000BaseTX, oraz co najmniej 2 porty typu uplink 10 GigabitEthernet definiowane przez wkładki optyczne typu SFP+.
6. Przełącznik musi być wyposażony w zasilacz o mocy minimum 740W.
7. Urządzenie musi obsługiwać, co najmniej 1020 sieci Vlan i 4000 VLAN ID.
8. Urządzenie musi mieć wsparcie dla ramek typu Jumbo Frames o wielkości, co najmniej 9198 bajtów.
9. Urządzenie musi posiadać mechanizm do badania jakości połączeń (IP SLA) np. możliwość badania takich parametrów jak: jitter, opóźnienie, straty pakietów dla wygenerowanego strumienia testowego ICMP
10. Urządzenie musi mieć obsługę protokołów sieciowych zgodnie ze standardami:
  - a) IEEE 802.1s,
  - b) IEEE 802.1w,
  - c) IEEE 802.11
  - d) IEEE 802.1x,
  - e) IEEE 802.1x-Rev,
  - f) IEEE 802.3ad
  - g) IEEE 802.3af
  - h) IEEE 802.3at
  - i) IEEE 802.3x full duplex dla 10BASE-T i 100BASE-TX, 1000Base-T ports
  - j) IEEE 802.1D,
  - k) IEEE 802.1p
  - l) IEEE 802.1Q VLAN

- m) IEEE 802.3 10BASE-T,
  - n) IEEE 802.3u 100BASE-TX,
  - o) IEEE 802.3ab 1000BASE-T
  - p) IEEE 802.3z 1000BASE-X
11. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:
    - a. Obsługa, co najmniej czterech kolejek sprzętowych, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu,
    - b. Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS),
    - c. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na porcie (rate limiting) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego.
  12. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:
    - a. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2 i SNMPv3,
    - b. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+.
  13. Urządzenie musi zapewniać obsługę ruchu multicast z wykorzystaniem IGMPv3.
  14. Urządzenie musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).
  15. Urządzenie musi umożliwiać grupowanie portów w jeden logiczny kanał (ether-channel). Możliwość tworzenia połączeń EtherChannel zgodnie z 802.3ad dla portów należących do różnych jednostek w stosie (Cross-stack EtherChannel).
  16. Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian.
  17. Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree. Wymagane wsparcie dla min. 128 instancji protokołu STP.
  18. Urządzenie musi mieć możliwość ochrony przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowaną przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe.
  19. Urządzenie musi zapewniać obsługę protokołu LLDP i LLDP-MED lub równoważnych (np. CDP).
  20. Urządzenie musi posiadać funkcje zarządzania energią - Zgodność ze standardem IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet),
  21. Urządzenie musi obsługiwać protokół NTP.
  22. Przełącznik musi obsługiwać następujące mechanizmy bezpieczeństwa:
    - a. Minimum 5 poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę,
    - b. Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,
    - c. Obsługa funkcji Guest VLAN,
    - d. Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC,
    - e. Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X,
    - f. Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu uwierzytelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak i uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www,
    - g. Wymagana jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie,
    - h. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3, SSHv2, HTTPS z wykorzystaniem IPv4 i IPv6,
    - i. Obsługa list kontroli dostępu (ACL);
    - j. Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard,
    - k. Funkcjonalność Protected Port,
    - l. m. Obsługa funkcjonalności Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego,
    - n. Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne).

23. Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19”.
24. Urządzenie musi być zasilane z sieci prądu zmiennego 230V/50 Hz.
25. Dostarczone urządzenia muszą być w pełni konfigurowalne i zarządzane za pomocą oprogramowania Cisco Works - jakie już zakupił i posiada Zamawiający - w zakresie nie mniejszym niż zostało to przewidziane dla wskazanej w SIWZ klasy przełączników.
26. Ponadto, w przypadku zaoferowania przełącznika równoważnego, Zamawiający wymaga dodatkowo:
  - a. Przeprowadzenia szkoleń / instruktaży dla kadry inżynierskiej (min. 3 administratorów) Zamawiającego z zakresu: konfiguracji, zarządzania i rozwiązywania problemów sieciowych do poziomu zaawansowanego;
  - b. Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego przy konfiguracji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania modułów równoważnych do *GLC-SX-MMD=*, które muszą:

- mieć formę SFP umożliwiającą podłączenia bez wyłączenia urządzenia (hot-plug);
- obsługiwać przepływność, co najmniej 1Gbps;
- być przeznaczone do współpracy ze standardowym światłowodem wielomodowym (50µm i 62,5µm);
- być kompatybilne ze standardem IEEE 802.3z 1000BASE-SX;
- współpracować ze światłowodami wielomodowymi na dystansie do 550m, o długości fali w zakresie pierwszego okna transmisyjnego (850 nm);
- posiadać gniazda do złączy optycznych typu LC;
- umożliwić dostęp do parametrów pracy modułu światłowodowego w czasie rzeczywistym a także udostępniać funkcję monitorowania i alarmowania użytkownika o przekroczeniu parametrów pracy, zgodnie ze standardem cyfrowej diagnostyki SFF-8472;

Dostarczone moduły muszą być w pełni konfiguralne i zarządzane za pomocą oprogramowania „CiscoWorks” oraz muszą być zarządzane przez linie komend – CLI z wykorzystaniem protokołu SSH oraz Telnet (jakie posiada Zamawiający).

## 1.2 Dostawa przełącznika *WS-C3850-24T* lub równoważnego – 1 kpl.

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć sprzęt nie gorszy niż wyspecyfikowany poniżej:

Symbol	Opis	Ilość
WS-C3850-24T	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base	1
NM-4-1G	Cisco Catalyst 3850 4 x 1GE Network Module	1
GLC-SX-MMD=	Contains a Class 1 laser of 850 nm for 1000BASE-SX (short wavelength) applications.	4
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	1

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania urządzeń równoważnych:

1. co najmniej 64 MB DRAM
2. co najmniej 32 MB Flash
3. 24 portów GigabitEthernet 10/100/1000 Mbps, Auto-detect, RJ-45
4. 4 gniazda typu SFP z możliwością instalacji następujących modułów optycznych: Gigabit SX, Gigabit LX/LH, 100FX, moduły CWDM
5. Matryca przełączająca co najmniej 32 Gbps
6. Przepustowość co najmniej 11 Mpps dla pakietów 64-bajtowych
7. Obsługa co najmniej 8000 adresów MAC
8. Obsługa co najmniej 255 sieci VLAN
9. Zgodność ze standardami:
  - a. IEEE 802.11ac,
  - b. IEEE 802.1D,

- c. IEEE 802.1p,
  - d. IEEE 802.1Q,
  - e. IEEE 802.3 10BASE-T,
  - f. IEEE 802.3ab 100BASE-T,
  - g. IEEE 802.3ad,
  - h. IEEE 802.3af,
  - i. IEEE 802.3u 100BASE-TX,
  - j. IEEE 802.3x,
  - k. IEEE 802.3z 1000BASE-X
10. Grupowanie portów w jeden logiczny kanał (channel) – nie mniej niż osiem portów
  11. Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowaną przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe
  12. Zarządzanie SNMP v3
  13. Asynchroniczny port konsoli
  14. Zdalny dostęp Telnet, SSH v1 i v2
  15. Kontrola dostępu poprzez RADIUS i TACACS+
  16. Plik konfiguracyjny urządzenia (w szczególności plik konfiguracji parametrów routingu) powinien być możliwy do edycji w trybie off-line, tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją.
  17. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania dowolnej ilości plików konfiguracyjnych.
  18. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian.
  19. Obsługa co najmniej czterech kolejek, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu
  20. Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS)
  21. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na port (rate limiting) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego.
  22. Zasilanie z sieci elektroenergetycznej 230V/50Hz
  23. Oprogramowanie systemowe umożliwiające pełną integrację i kompatybilność z istniejącymi w sieci Zamawiającego routerami, przełącznikami oraz systemami zarządzania
  24. Dostarczone urządzenia muszą być w pełni konfigurowalne i zarządzane za pomocą oprogramowania Cisco Works - jakie już zakupił i posiada Zamawiający - w zakresie nie mniejszym niż zostało to przewidziane dla wskazanej w SIWZ klasy przełączników.
  25. Ponadto, w przypadku zaoferowania przełącznika równoważnego, Zamawiający wymaga dodatkowo:
    - a. Przeprowadzenia szkoleń / instruktaży dla kadry inżynierskiej (min. 3 administratorów) Zamawiającego z zakresu: konfiguracji, zarządzania i rozwiązywania problemów sieciowych do poziomu zaawansowanego;
    - b. Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego przy konfiguracji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.

Wymagania minimalne w przypadku zaproponowania modułów równoważnych do *GLC-SX-MMD*, które muszą:

- mieć formę SFP umożliwiającą podłączenia bez wyłączania urządzenia (hot-plug);
- obsługiwać przepływność, co najmniej 1Gbps;
- być przeznaczone do współpracy ze standardowym światłowodem wielomodowym (50µm i 62,5µm);
- być kompatybilne ze standardem IEEE 802.3z 1000BASE-SX;
- współpracować ze światłowodami wielomodowymi na dystansie do 550m, o długości fali w zakresie pierwszego okna transmisyjnego (850 nm);
- posiadać gniazda do złączy optycznych typu LC;
- umożliwiać dostęp do parametrów pracy modułu światłowodowego w czasie rzeczywistym a także udostępniać funkcję monitorowania i alarmowania użytkownika o przekroczeniu parametrów pracy, zgodnie ze standardem cyfrowej diagnostyki SFF-8472;

Dostarczone moduły muszą być w pełni konfiguralne i zarządzane za pomocą oprogramowania „CiscoWorks” oraz muszą być zarządzane przez linie komend – CLI z wykorzystaniem protokołu SSH oraz Telnet (jakie posiada Zamawiający).

Projekt umowy

Egz. nr \_\_\_\_

**U M O W A   n r   ...../BLiI/15/.....**

zawarta w Warszawie w dniu .....  
pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Komendantem Głównym Policji** z siedzibą w Warszawie (02-624), przy ul. Puławskiej 148/150, zwanym w treści Umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

..... – Dyrektora Biura Łączności i Informatyki  
Komendy Głównej Policji  
..... – Zastępcę Dyrektora Biura Łączności i Informatyki  
Komendy Głównej Policji

oraz przy kontrasygnacie:

..... – Dyrektora Biura Finansów  
Komendy Głównej Policji  
..... – Naczelnika Wydziału Księgowości  
Biura Finansów KGP

a firmą: ..... z siedzibą w ..... przy ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w ..... prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla ....., ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ....., której kapitał zakładowy wynosi ..... zł (słownie: ..... złotych), NIP ....., REGON .....

zwaną w treści Umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

..... – .....

łącznie zwanych „Stronami”.

Umowa zostaje zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (nr sprawy ...../BLiI/15/....) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 roku poz. 907, z późn. zm.).

**Pojęcia i definicje**

W celu właściwej interpretacji użytych w niniejszym dokumencie pojęć wprowadza się następujące definicje i określenia:

1. **BLiI KGP** – Biuro Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji;
2. **Dzień Roboczy** – oznacza każdy dzień tygodnia (od poniedziałku do piątku w godzinach od godziny 8:15 do 16:15) za wyjątkiem sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej;
3. **KGP** – Komenda Główna Policji;
4. **Przełącznik** – przełącznik sieciowy LAN wraz z odpowiednim wyposażeniem opisanym w *Wymaganiach technicznych dla przełączników*;

5. **Sprzęt = Urządzenia = Przełączniki;**
6. **WTiTM** – Wydział Telekomunikacji i Technik Medialnych;
7. **Wykonawca** – podmiot zewnętrzny realizujący usługi dostawy przełączników na rzecz Policji;
8. **Zamawiający** – Komendant Główny Policji.

Pozostałe określenia użyte w Umowie należy rozumieć zgodnie ze słownikami przywołanych ustaw oraz z powszechnie akceptowaną nomenklaturą w dziedzinie problemu.

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem Umowy jest zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP" wraz z serwisem gwarancyjnym przez okres ..... miesięcy od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru ilościowego. Szczegółowy opis Przedmiotu umowy zawiera **Załącznik nr 1**.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania napraw wszelkich awarii związanych z Przedmiotem umowy.
3. W przypadku wystąpienia awarii Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w terminie określonym w **Załączniku nr 3** pkt.8 lub dostarczenia zastępczego sprzętu sieciowego o parametrach nie gorszych niż określone w Umowie.
4. Specyfikację ilościowo-cenową zawiera **Załącznik nr 4**.
5. Umowa obowiązuje z dniem zawarcia.

## § 2

### Organizacja projektu

1. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Zamawiający na Kierownika Projektu wyznacza nw. przedstawiciela:  
..... – ..... w Wydziale Zarządzania Projektami  
Biura Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji.
2. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Wykonawca na Kierownika Projektu wyznacza nw. przedstawiciela:  
.....
3. Kierownicy Projektu o których mowa w ust. 1 i 2, odpowiednio ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, odpowiadają za nadzór nad wykonaniem Przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami, w ustalonym terminie, w ramach określonego budżetu, przy wykorzystaniu dostępnych zasobów i środków.
4. Kierownicy Projektu upoważnieni są do podejmowania decyzji i akceptacji zmian dotyczących realizacji Przedmiotu umowy, wyłącznie w zakresie nadzoru, o którym mowa w ust. 1-3, z wyłączeniem decyzji wymagających formy aneksu.

## § 3

### Realizacja umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Przedmiotu umowy określonego w **Załączniku nr 1**, w terminie 4 tygodni od daty zawarcia Umowy, jednak nie później niż do dnia 15 grudnia 2015 roku.
2. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego na terenie Warszawy.
3. W razie nie dostarczenia Przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy, bez wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie Przedmiotu umowy.
4. Przedmiot umowy podlegać będzie odbiorowi. Szczegółowe zasady odbioru Przedmiotu umowy zawiera **Załącznik nr 2** do Umowy.

5. Wszystkie czynności związane z odbiorami muszą zakończyć się w terminie realizacji Umowy, o którym mowa w ust. 1.
6. Zamawiający wymaga, by dostarczony Przedmiot umowy stanowił wyłączną własność Wykonawcy, był fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych, **wyprodukowany w 2015 roku** oraz by urządzenia nie były używane, przy czym Zamawiający dopuszcza, aby były rozpakowane przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzeń. Wraz z urządzeniami Wykonawca dostarczy (w czasie odbioru) oświadczenie producenta potwierdzające datę produkcji urządzeń. Jeśli producent nie posiada oficjalnego biura w Polsce – to przez przedstawiciela biura europejskiego.
7. Wykonawca gwarantuje, iż nie toczy się wobec niego żadne postępowanie, którego przedmiotem jest Przedmiot umowy oraz, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym ani zastawem skarbowym ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi.
8. Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
9. Dostarczony sprzęt będzie posiadać oznakowanie (certyfikat) CE (Conformite Europeenne).
10. Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wymogów w zakresie zapewnienia efektywności energetycznej dostarczanych urządzeń, wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 106/2008 z dnia 15.01.2008 r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych.
11. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów sprzętu. Dokumentacja ta sporządzona będzie w języku polskim.
12. Wykonawca nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.
13. Zawinione naruszenie zakazu, o którym mowa w ust.12, stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.

#### § 4 Płatności

1. Wartość Przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 wynosi netto .....zł (słownie złotych:.....), co wraz z podatkiem VAT stanowi łącznie .....zł brutto (słownie złotych: .....).
2. Wartość Przedmiotu umowy brutto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych, kosztów dokumentacji, kosztów opakowania oraz ewentualnych upustów i rabatów, skalkulowanych z uwzględnieniem kosztów dostawy (transportu) do określonej Umową lokalizacji.
3. Zamawiający opłaci należność za wykonanie Przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika:

#### Komenda Główna Policji

02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150

NIP 521-31-72-762, REGON 012137497

5. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowić będą podpisane bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokoły odbioru ilościowego, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6**.
6. Protokół o którym mowa w pkt. 5 sporządzony zostanie w czterech egzemplarzach z których jeden będzie dla Wykonawcy a trzy dla Zamawiającego.
7. Płatność za realizację Przedmiotu umowy dokonana będzie przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy, wskazany na prawidłowo wystawionej fakturze, w terminie 30 dni od daty dostarczenia

faktury VAT do siedziby Biura Łączności i Informatyki KGP, ul. Wiśniowa 58, 02-520 Warszawa.

8. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
9. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
10. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.
11. Przed zawarciem Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wartości brutto Umowy tj. kwotę ..... zł (słownie złotych: ..... zł 00/100).
12. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone w następujących terminach:
  - a) 70% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy tj. kwotę ..... zł, gwarantującą zgodne z Umową wykonanie Przedmiotu umowy, w terminie 30 dni po ostatecznym, bezusterkowym odbiorze Przedmiotu umowy,
  - b) 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy tj. kwotę ..... zł, nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
13. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
14. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa będzie nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na każde pierwsze żądanie Zamawiającego.
15. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, zabezpieczenie wniesione w formie gwarancji bankowych, ubezpieczeniowych lub poręczeniach wygasłoby przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca na 7 dni roboczych przed wygaśnięciem tego zabezpieczenia przedstawi Zamawiającemu stosowny aneks do gwarancji/poręczenia lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaci odpowiednie zabezpieczenie w formie pieniądza. Jeżeli Wykonawca nie wypełni tego obowiązku Zamawiający może zażądać od gwaranta/poręczyciela wpłaty z gwarancji/poręczenia i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet zabezpieczenia.
16. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

## § 5

### Gwarancja i serwis

1. Wymagania gwarancyjne i serwisowe zawiera **Załącznik nr 3** do Umowy.
2. Bieg okresu gwarancji na Przedmiot umowy rozpocznie się od daty podpisania – bez zastrzeżeń – protokołu odbioru ilościowego.

## § 6

### Kary

1. Wykonawca odpowiada za szkodę, wyrządzoną Zamawiającemu, w tym również za szkodę wyrządzoną przez osoby, którymi Wykonawca posłużył się przy wykonywaniu Umowy, chyba że szkoda została spowodowana działaniem siły wyższej, wyłączną winą Zamawiającego lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - a) 10% wartości brutto Przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 ust.1, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od Umowy w całości lub części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,



- b) 10% wartości brutto Przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 ust.1, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
  - c) 0,5% wartości brutto Przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu umowy lub wykonanie w sposób uniemożliwiający wykorzystanie zgodnie z przeznaczeniem określonym w umowie;
  - d) 0,5% wartości brutto Przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 ust.1, z tytułu przekroczenia wymaganego czasu dokonania usunięcia awarii bądź zwykłej naprawy, o której mowa w **Załączniku nr 3 pkt. 8 i 9.**
3. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 2 lit. b, c, d, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Przedmiotu umowy.
  4. Prawo naliczenia kar umownych, o których mowa w ust. 2, nie ma zastosowania w przypadku gdy opóźnienie wynika z winy Zamawiającego.
  5. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust. 2, Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
  6. Kary umowne podlegają łączeniu.
  7. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy. Doręczenie Wykonawcy, wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej, w której określono: kwotę naliczonych kar umownych, podstawę ich naliczenia oraz wprowadzono oświadczenie o ich potrąceniu z wynagrodzenia, zastępuje wezwanie do zapłaty oraz oświadczenie Zamawiającego o potrąceniu kar umownych.
  8. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia wskutek wystąpienia siły wyższej. Za przypadki siły wyższej uważa się nieznaną Stronom w chwili zawierania umowy zdarzenia, zaistniałe niezależnie od woli Stron, na których zaistnienie Strony nie miały żadnego wpływu i którym nie mogły zapobiec oraz które uniemożliwiają wykonanie umowy jak: wojnę, rewolucję lub zamieszki, stan wyjątkowy, stan wojenny, atak terrorystyczny, mobilizację lub inne nieprzewidziane zarządzenia wojskowe, żałobę narodową, żałobę ogłoszoną przez władze lokalne, klęski żywiołowe takie jak trzęsienie ziemi, pożar, powódź lub inne szkody spowodowane przez wodę oraz ograniczenia wynikające z decyzji organów władzy publicznej.
  9. Strona powołująca się na siłę wyższą powinna zawiadomić w terminie możliwym do zawiadomienia drugą Stronę o zaistnieniu zdarzenia stanowiącego przypadek siły wyższej pod rygorem utraty prawa powoływania się na nią.

W razie zaistnienia Siły Wyższej wpływającej na termin realizacji Umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 (czternastu) dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 11 ustalić nowy termin wykonania Umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od Umowy.

## § 7

### Odstąpienie od Umowy oraz wypowiedzenie Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w szczególności w przypadku:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach;
  - 2) opóźnienia w wykonaniu Umowy trwającego dłużej niż 5 dni roboczych w stosunku do terminu określonego § 3 pkt 1 Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy, bez wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie Przedmiotu umowy. Oświadczenie o odstąpieniu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, winno zostać złożone przez Zamawiającego w terminie 14 dni roboczych od dnia, w którym upłynął 5 dniowy termin opóźnienia w stosunku do

terminów wskazanych w § 3 ust. 1;

- 3) dostarczenia Przedmiotu umowy nie spełniającego wymogów określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach skutkujących możliwością odstąpienia od Umowy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie Przedmiotu umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić poprzez złożenie stosownego oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie. Odstąpienie wywołuje skutki z chwilą doręczenia, z tym, że dla zachowania terminu na odstąpienie wystarczy wysłanie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką rejestrowaną na adres Strony przeciwnej wskazany w komparycji umowy albo na aktualny adres KRS.
3. Odstąpienie od umowy nie powoduje wygaśnięcia roszczeń o zapłatę kar umownych powstałych w czasie obowiązywania umowy (w tym roszczenia o zapłatę kary umownej z powodu odstąpienia od umowy).

## **§ 8**

### **Zmiany umowy**

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacji gdy:
  - 1) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany wartości Przedmiotu umowy;
  - 2) wystąpiła zależność realizacji Przedmiotu umowy z wynikami innych projektów teleinformatycznych Zamawiający zastrzega sobie możliwość wydłużenia terminu realizacji Umowy;
  - 3) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy;
  - 4) w przypadku zmiany wysokości podatku od towarów i usług;
  - 5) w przypadku konieczności wydłużenia terminu realizacji Umowy ze względu na zaistniałe podczas obowiązywania Umowy okoliczności, w tym wydłużenia okresu gwarancji przez producenta;
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1, wymagają zgody obu Stron i muszą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu.

## **§ 9**

### **Inne postanowienia**

1. Przy prowadzeniu korespondencji w sprawach związanych z realizacją Przedmiotu umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. Wszelkie zmiany w treści niniejszej Umowy dokonane zostaną za zgodą Stron w formie aneksu z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane faksem z pisemnym potwierdzeniem ich otrzymania.
4. Ustala się następujące adresy, numery faksów i telefonów:

Adres Wykonawcy dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:

.....  
tel. ...., faks .....

Adres Zamawiającego dla potrzeb składania zawiadomień:

Biuro Łączności i Informatyki KGP  
02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 58  
faks/22/ 60-158-73; tel. 22- 60 141-90.

## **§ 10**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie należności Wykonawcy wynikające z umowy objęte są zakazem sprzedaży oraz cesji wierzytelności (w tym również odsetek) i nie mogą być przelane na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów wynikających z realizacji Umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
5. W przypadku zaistnienia sporu, Strony zobowiązują się w terminie 2 tygodni od daty jego zaistnienia, rozstrzygnąć spór w drodze postępowania ugodowego. W razie braku możliwości ugodowego załatwienia sporu, sprawa zostanie poddana rozpoznaniu przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. W razie gdyby którekolwiek z postranowień Umowy było lub miało stać się nieważne, ważność całej Umowy pozostaje przez to nienaruszona.
7. Załączniki stanowiące integralną część umowy:
  - 1) Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis Przedmiotu umowy;
  - 2) Załącznik nr 2 - Zasady odbioru Przedmiotu umowy;
  - 3) Załącznik nr 3 - Wymagania gwarancyjne i serwisowe;
  - 4) Załącznik nr 4 - Specyfikacja ilościowo-cenowa;
  - 5) Załącznik nr 5 - Wzór protokołu odbioru jakościowego;
  - 6) Załącznik nr 6 - Wzór protokołu odbioru ilościowego;

W przypadku zaistnienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy postanowieniami zawartymi w załącznikach a warunkami ustalonymi w umowie, wiążące są postanowienia umowy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załącznik nr 1**  
**do umowy nr ...../216/BLiI/15/UM**

**OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

(opis przedmiotu umowy zostanie sporządzony na podstawie formularza ofertowego wykonawcy)

## **ZASADY ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY**

Przedmiot Umowy będzie podlegał odbiorowi jakościowemu i ilościowemu.

Odbiór jakościowy i ilościowy zostanie przeprowadzony przez Komisję powołaną do odbioru przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego, w obecności przedstawicieli Wykonawcy.

### **Odbiór jakościowy:**

1. Odbiór jakościowy Przedmiotu umowy w zakresie spełnienia wymagań i funkcjonalności określonego w **Załączniku nr 1 do Umowy** przeprowadzony zostanie przez Komisję powołaną do odbioru przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego, w obecności przedstawicieli Wykonawcy.
2. O przygotowaniu Przedmiotu umowy do odbioru jakościowego Wykonawca powiadomi Wydział Zarządzania Projektami BLiI KGP faksem na numer (022) 60-158-73 z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem, podając:
  - numer niniejszej Umowy,
  - planowaną datę dostarczenia produktu do odbioru jakościowego,
  - numery seryjne produktów.
3. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie w BLiI KGP w Warszawie ul. Olszewska 6, w ciągu do **2 dni roboczych** w godz. 8,15-15,00 od daty dostarczenia Przedmiotu umowy do odbioru jakościowego.
4. Odbiorowi jakościowemu podlegać będzie całość przedmiotu umowy.
5. Celem czynności kontrolnych prowadzonych w ramach odbioru jakościowego będzie sprawdzenie poprawności działania i jakości dostarczonego całego Przedmiotu umowy z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w Umowie.
6. Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie, wniesienie, rozpakowanie sprzętu do odbioru jakościowego, oraz prezentację parametrów i funkcjonalności wskazanych przez Zamawiającego, wynikających z Umowy.
7. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczoną przez producentów - dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim lub angielskim.
8. Jeżeli w czasie odbioru jakościowego jakkolwiek produkt nie będzie działał poprawnie lub nie spełni wymagań konfiguracyjnych czy funkcjonalnych sprzęt przeznaczony do odbioru jakościowego zostanie zwrócony Wykonawcy, a cała procedura odbioru zostanie powtórzona od początku.
9. Odbiór jakościowy zostanie potwierdzony podpisaniem przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru jakościowego, którego wzór określa **Załącznik nr 5** do Umowy.
10. Wszystkie protokoły zostaną sporządzone w czterech (4) jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden (1) otrzymuje Wykonawca, a trzy (3) Zamawiający.

### **Odbiór ilościowy:**

1. Pozytywny wynik odbioru jakościowego warunkuje przystąpienie Stron do odbiorów ilościowych Przedmiotu umowy.
2. Przed przystąpieniem do odbioru ilościowego Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i dostarczenia Zamawiającemu wykazu zawierającego nazwę, typ, producenta produktu, ilość, cenę jednostkową netto produktu, wartość podatku VAT wraz ze stawką podatkową, cenę jednostkową brutto produktu, cenę łączną dla danej ilości produktu oraz numery seryjne.
3. Odbiór ilościowy Przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony w miejscu odbioru jakościowego w ciągu do 2 dni roboczych przez Komisję powołaną do odbioru Przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego, w obecności przedstawicieli Wykonawcy.

4. Celem czynności kontrolnych prowadzonych w ramach odbioru ilościowego jest sprawdzenie kompletności dostarczonego produktu i potwierdzenie zgodności z ilością określoną w Umowie.
5. Wykonawca zapewni opakowanie towaru wymagane do zabezpieczenia go przed uszkodzeniem w drodze do miejsca przeznaczenia. Opakowania muszą odpowiadać normom europejskim w zakresie utylizacji i będą własnością Zamawiającego.
6. Wykonawca będzie odpowiedzialny za rozpakowanie dostarczonego produktu.
7. Pozytywny wynik odbioru ilościowego zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru ilościowego, którego wzór określa **Załącznik nr 6** do Umowy.
8. Pozytywny wynik odbioru ilościowego nie zwalania Wykonawcy od odpowiedzialności za wady ujawnione w terminie późniejszym.
9. Wszystkie protokoły zostaną sporządzone w czterech (4) jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden (1) otrzymuje Wykonawca, a trzy (3) Zamawiający.

### **Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

1. Gwarancja na dostarczone oprogramowanie i Sprzęt (wszystkie urządzenia) zostanie udzielona przez Wykonawcę na czas .....miesiące (wymagane minimum 12 miesiące).
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się z chwilą podpisania Protokołu odbioru ilościowego produktu.
3. Wykonawca do dostarczonego Sprzętu i oprogramowania dołączy karty gwarancyjne, których wzór prześle Zamawiającemu do akceptacji przed podpisaniem Umowy. Karty gwarancyjne muszą zawierać numery seryjne, termin i warunki ważności gwarancji (zgodnie z Umową realizacyjną), adresy i numery telefonów punktów serwisowych świadczących usługi gwarancyjne.
4. Zamawiający wymaga, by serwis gwarancyjny był świadczony przez autoryzowany serwis Wykonawcy na terytorium Polski.
5. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych, naprawę wykrytych uszkodzeń komponentów urządzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe.
6. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni wykonywanie wszelkich obowiązkowych przeglądów technicznych urządzeń zgodnie z wymogami producenta urządzeń. Zamawiający nie ponosi żadnych dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem tych przeglądów.
7. Zgłoszenia o awariach będą przyjmowane faksem/e-mailem w Dni Robocze. Zgłoszenia otrzymane po godzinie 16.00 będą traktowane, jako zgłoszenia otrzymane o 8.00 rano dnia następnego. Wzór zgłoszenia dołączy do Umowy Wykonawca.
8. Zgłoszenie telefoniczne awarii potwierdzone zostanie za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej do siedziby serwisu – zgodnie ze wzorem formularza zgłoszenia awarii, dołączonym przez Wykonawcę do dokumentacji eksploatacyjnej. Wykonanie napraw i usunięcie awarii musi nastąpić w ciągu 3 Dni Roboczych od momentu zgłoszenia awarii drogą faksową / e-mailową do siedziby serwisu do momentu zwrotu Sprzętu po naprawie do siedziby końcowego użytkownika.
9. W przypadku niewykonania naprawy w terminie podanym w pkt. 8, na okres przedłużającej się naprawy bądź usuwania awarii, Wykonawca dostarczy użytkownikowi końcowemu Sprzęt wolny od wad i równoważny funkcjonalnie. Dostawa przedmiotowego Sprzętu nastąpi nie później niż w pierwszym Dniu Roboczym licząc od ostatniego dnia wyznaczonego na dokonanie naprawy gwarancyjnej. Dostarczenie przez Wykonawcę, w wymaganym przez Zamawiającego terminie, Sprzętu będzie traktowane, jako wykonanie naprawy gwarancyjnej.
10. Fakt awarii, naprawy i ewentualnie wymiany Sprzętu na nowy będzie każdorazowo odnotowany w karcie gwarancyjnej.
11. Wszelkie naprawy dokonywane będą w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
12. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewni, nieodpłatnie dostarczanie nowych wersji publikowanych poprawek, a w przypadku wystąpienia takiej konieczności, Wykonawca dostarczy aktualizację licencji i sublicencji, nie później niż na 14 Dni Roboczych przed wejściem w życie nowych przepisów. W przypadku braku możliwości dotrzymania ww. terminu z przyczyn wynikających z czasu wejścia w życie przepisu, Wykonawca dostarczy aktualizację w ciągu 7 dni roboczych od dnia zmiany przepisów.
13. Wykonawca nie może odmówić wykonania żadnych czynności objętych gwarancją z uwagi na wysokość związanych z tym kosztów.
14. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.

**Specyfikacja ilościowo - cenowa**  
(sporządza Wykonawca przed podpisaniem umowy)

L.p.	Opis / Nazwa	Ilość	Cena jedn. netto zł.	VAT %	Cena jedn. brutto zł.	Wartość netto zł.	Wartość brutto zł.
1.							
2.							
3.							
Razem							



**Protokół odbioru jakościowego - wzór**

Miejsce dokonania odbioru: .....

Data dokonania odbioru: .....

Ze strony Wykonawcy:

.....  
.....

(nazwa i adres)

.....  
(osoba upoważniona do udziału w odbiorze)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

W ramach odbioru jakościowego, przeprowadzonego w ramach Umowy nr ..... z dnia..... na \_\_\_\_\_, Komisja powołana na mocy Decyzji \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ przeprowadziła czynności kontrolne na podstawie zatwierdzonej przez Strony Umowy i potwierdza zgodność jakości dostarczonego produktu z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w opisie przedmiotu Umowy.

Wynik odbioru jakościowego:

- Pozytywny\*
- Negatywny\*

Uwagi:.....

Podpisy Komisji do odbioru przedmiotu zamówienia:

Przewodniczący:

.....

Członkowie:

1. ....

1. ....

2. ....

3. ....

(członkowie Komisji Przetargowej,

(Przedstawiciel Wykonawcy)

\*niewłaściwe skreślić

**PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO - wzór**

do umowy nr ..... z dnia.....r.

Miejsce dokonania odbioru:

.....  
Data dokonania odbioru:

.....  
Ze strony Wykonawcy:

.....  
(nazwa i adres)

.....  
(osoba upoważniona do udziału w odbiorze)

Ze strony Zamawiającego:

.....  
(nazwa i adres)

Przedmiotem odbioru ilościowego przeprowadzonego w ramach przedmiotowej umowy jest:

L p.	Nazwa przedmiotu	Jednostka miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość jednostkowa [netto]	Wartość łączna [brutto]	Dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi/świadectwo jakości	Uwagi
<b>Razem:</b>								

Komisja do odbioru przedmiotu zamówienia, powołana na mocy.....z dnia .....r. przeprowadziła czynności kontrolne i potwierdza kompletność dostarczonego przedmiotu umowy.

Uwagi:.....  
.....

Podpisy Komisji do odbioru przedmiotu zamówienia:

Przewodniczący:

Członkowie:

1. ....

1. ....

2. ....

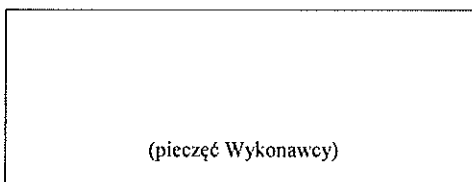
2. ....

3. ....

3. ....

(Członkowie Komisji Zamawiającego)

(Przedstawiciel Wykonawcy)



**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

*„Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP”, (numer postępowania 216/BLiI/15/UM)*

oświadczamy, że:

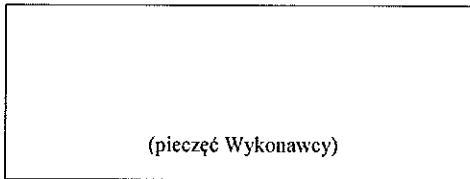
nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy ust. 1 Prawo zamówień publicznych .

....., dn. ....

.....

(podpis i pieczęć

upoważnionego przedstawiciela)



**INFORMACJA**

**o której mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**„Zakup szkieletowych urządzeń sieciowych LAN dla KGP”, (numer postępowania 206/BLiI/15/UM)**

zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawi zamówień publicznych informuję, że:

- nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp
- należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, w skład której wchodzi poniżej wymienione podmioty:

1. ....
2. ....

....., dn. ....

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego

przedstawiciela)

## WZÓR GWARANCJI W RAMACH ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

**GWARANCJA Nr  
NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Dla:

Skarb Państwa Komenda Główna Policji  
ul. Puławska 148/150  
02-624 Warszawa  
NIP: 521-31-72-762, REGON: 012137497  
zwanego dalej "Beneficjentem gwarancji"

1. MY ..... (wpisać nazwę firmy) wystawca gwarancji ..... (wpisać rodzaj gwarancji: ubezpieczeniowa, bankowa) ....., z siedzibą w ....., ul. ...., zarejestrowana/y w Sądzie Rejonowym..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS ..... wysokość kapitału zakładowego ..... w całości wpłaconego, o zarządzie w składzie ....., zwana/y dalej....., reprezentowana/y na podstawie pełnomocnictwa nr ..... z dnia ..... przez: ....., działając na zlecenie ..... (zwanego dalej „Zobowiązany”) niniejszym gwarantujemy nieodwołalnie i bezwarunkowo na zasadach określonych w niniejszej gwarancji zapłatę należności do kwoty ..... złotych (słownie złotych: ..... bez względu na sprzeciw Zobowiązanego w terminie 14 dni po otrzymaniu pierwszego pisemnego żądania Beneficjenta Gwarancji, do zapłacenia których na rzecz Beneficjenta Gwarancji Zobowiązany jest zobligowany w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy ..... (nr ..... postępowania o zamówienie publiczne), dotyczącej ..... , zwanej dalej „umową objętą gwarancją”, a które to należności nie zostały zapłacone przez Zobowiązanego.
2. Kwota gwarancji stanowi górną granicę odpowiedzialności ..... wystawcy gwarancji ..... , a każda wypłata z tytułu gwarancji obniża odpowiedzialność ..... wystawcy gwarancji..... o wysokość wypłaconej kwoty.
3. Niniejsza gwarancja jest ważna w okresie od ..... do ..... , zwanym dalej "okresem ważności gwarancji".
4. W dniu ..... odpowiedzialność ... wystawcy gwarancji..... z tytułu niniejszej gwarancji ulegnie automatycznemu zmniejszeniu do ..... kwoty..... (słownie:.....).
5. Zapłata przez ..... wystawcę gwarancji ..... kwoty, o której mowa w ust. 1 i 4 niniejszej gwarancji nastąpi w ten sposób, iż Beneficjent gwarancji winien złożyć pisemne żądanie wypłaty wraz z pisemnym oświadczeniem, że Zobowiązany nie wykonał lub wykonał nienależycie umowy w sprawie zamówienia publicznego objętej gwarancją i nie dokonał zapłaty należności o których mowa w ust. 1 i/lub 4.
6. Żądanie zapłaty powinno:
- 1) być doręczone, pod rygorem nieważności, do ... wystawcy gwarancji ... (wpisać rodzaj gwarancji), najpóźniej w terminie ważności gwarancji w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
  - 2) być podpisane przez Beneficjenta gwarancji lub osoby przez niego upoważnione,
  - 3) dotyczyć wyłącznie należności, które powstały w związku z w/w umową w sprawie zamówienia publicznego,
  - 4) powinno zawierać oznaczenie rachunku bankowego Beneficjenta gwarancji na który ma nastąpić wypłata z gwarancji.
7. Odpowiedzialność ..... wystawcy gwarancji..... z tytułu niniejszej gwarancji jest wyłączona:
- 1) w przypadku gdy Beneficjent gwarancji doręczy żądanie wypłaty z gwarancji niezgodne z warunkami określonymi w ust. 5 lub 6,
  - 2) w przypadku nieistnienia lub unieważnienia zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
8. Gwarancja wygasa po upływie okresu jej ważności, a także w następujących przypadkach:
- 1) z chwilą zwrotu gwarancji przed upływem okresu jej ważności,
  - 2) z chwilą wypełnienia przez Zobowiązanego zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
  - 3) przez zwolnienie Zobowiązanego przez Beneficjenta gwarancji z zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
  - 4) przez zwolnienie ..... wystawcy gwarancji ..... z zobowiązania wynikającego z gwarancji,
  - 5) po wypłacie przez ..... wystawcę gwarancji..... pełnej kwoty gwarancji.
9. Prawa z niniejszej gwarancji nie mogą być przedmiotem przelewu .
10. Niniejsza gwarancja podlega zwrotowi do ... wystawcy gwarancji ... niezwłocznie po jej wygaśnięciu. Jednakże zobowiązanie wystawcy gwarancji wygasa z upływem tego terminu bez względu na to czy niniejszy dokument zostanie zwrócony.
11. Spory mogące wyniknąć z niniejszej gwarancji podlegają rozpoznaniu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Beneficjenta Gwarancji.