

Nr sprawy: WZP- 2468/16/122/Ł

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym w przetargu nieograniczonym na podstawie kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 24 marca 2016 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z organizacją wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Światowych Dni Młodzieży – Kraków 2016 (Dz.U. z 2016 roku poz. 393) zwanej dalej ustawą  
którego przedmiotem jest

### **DOSTAWA STANOWISK OGLĄDOWYCH MONITORINGU WIZYJNEGO DLA OBIEKTÓW KSP**

CPV: 35120000-1

**Kwota wadium: 1.600,00 PLN**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ” zawiera:

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

**Załączniki:**

1. Wzór - załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 - Opis przedmiotu zamówienia
3. Wzór - załącznik nr 3 - Formularz cenowy
4. Wzór - załącznik nr 4 - Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo oświadczenie informujące o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej
5. Wzór – załącznik nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy

## **I. INFORMACJE OGÓLNE:**

1. Zamawiający: Skarb Państwa - **KOMENDANT STOŁECZNY POLICJI**
2. Siedziba Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**
3. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:  
**Komenda Stołeczna Policji**  
**Wydział Zamówień Publicznych,**  
**ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**  
z dopiskiem „*Dostawa stanowisk oglądowych monitoringu wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji*” oraz wskazaniem numeru referencyjnego: **WZP- 2468/16/122/Ł.**
4. Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia korespondencji w formie pisemnej za pośrednictwem faksu lub drogą e-mailową.
5. **Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego.** W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą faksową/ e-mailową przez całą dobę.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numerów faksowych/adresu e-mail, służących do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
8. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest Mariola Twarowska nr tel. (22) 60 386 08, faks (22) 60 376 42, adres e-mail: [mariola.twarowska1@ksp.policja.gov.pl](mailto:mariola.twarowska1@ksp.policja.gov.pl)
9. **Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień.**
10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
11. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

## **II. PRZEDMIOT, TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowisk oglądowych monitoringu wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji. Zestaw urządzeń ma zapewnić przekaz obrazu łączem komunikacyjnym z istniejących i będących w dyspozycji Zamawiającego cyfrowych systemów monitoringu wizyjnego do obiektów dowodzenia zlokalizowanych w KSP przy ul. Nowolipie - COA oraz obiektu przy ul. Belwederskiej – COB. Urządzenia będą pracować w istniejących sieciach Vlan TV.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załączniki nr 2 do SIWZ. W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty zawierającej urządzenia równoważne, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania równoważności zaoferowanych urządzeń.
3. Wykonawca na dostarczone urządzenia udzieli min. 24 miesięcznej rękojmi oraz min. 24 miesięcznej gwarancji, licząc od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
4. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia, były:
  - a. zgodne ze szczegółowym opisem, stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ;
  - b. nowe, sprawne, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodne z przeznaczeniem;
  - c. oznaczone znakiem CE;
  - d. umieszczone w opakowaniu zewnętrznym zabezpieczającym przed uszkodzeniami mechanicznymi.
5. **Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia:** Komenda Stołeczna Policji w Warszawie, ul. Nowolipie 2  
Zamawiający dopuszcza zmianę miejsca dostawy przedmiotu zamówienia po uzgodnieniu z Wykonawcą.
6. **Termin wykonania dostawy: do 20.07.2016 roku.** Pod pojęciem „wykonania dostawy” należy rozumieć graniczną datę, do której winien być podpisany przez Strony protokół odbioru.
9. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji użyto sformułowania „dni robocze” - należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. od 08:00-16:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
10. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom (*jeśli dotyczy*).

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

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu nie mogą być:

- a. wykonawcą, w stosunku do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, za wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości Wykonawca zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego,
- b. wykonawcą, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy Wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c. osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- d. spółką jawną, której wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- e. spółką partnerską, której partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- f. spółką komandytową oraz spółką komandytowo-akcyjną, której komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- g. osobą prawną, której urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- h. podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
- i. wykonawcą będącym osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769) - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku,
- j. spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, której odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku,
- k. wykonawcą, który należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między

nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia

2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału opisanych w pkt. 1 w oparciu o dokumenty wskazane w Rozdz. IV SIWZ.

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

##### **A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w Rozdz. III pkt. 1, Wykonawca złoży następujące dokumenty:**

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania, że wobec Wykonawcy nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**
3. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w Rozdz. III lit. k. lub oświadczenie informujące, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

##### **B. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w IV lit. A pkt 2 SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.****

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 2 SIWZ, zastępuje je się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, lub przed notariuszem – **wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

##### **C. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV SIWZ lub nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa – do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy i tak nie podlegałaby ocenie.**

##### **D. Zamawiający odrzuci oferty Wykonawców, którzy:**

- a) złożyli oferty po upływie terminu, wskazanego w Rozdz. XII pkt 2 SIWZ,
- b) złożyli ofertę niezgodną z wymaganiami SIWZ,
- c) nie złożyli na wezwanie, o którym mowa w pkt C., oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV SIWZ lub V SIWZ;
- d) złożyli ofertę zawierającą istotne błędy rachunkowe, których nie da się poprawić;
- e) zaproponowana cena jest rażąco niska.

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

W celu potwierdzenia, że oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w załączniku nr 2 do SIWZ **Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia załącznika nr 2 do SIWZ w zakresie producenta i typu/modelu oraz parametrów oferowanego urządzenia – odpowiednio do stanowisk oglądowych monitoringu typu A/typu B/typu C – we wskazanych pozycjach.**

#### **VI. WADIUM:**

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego o wartości **1.600,00 PLN.**
2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa **w Rozdz. XII SIWZ.**
3. Zabezpieczenie wadialne może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego:

W przypadku wniesienia zabezpieczenia wadialnego przelewem w formie pieniądza, decyduje data uznania kwotą wadium rachunku Zamawiającego.

- 2) poręczeniach bankowych
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
4. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia wadium winno zawierać stwierdzenie, że nieodwołalnie, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu przepadku wadium w sytuacji, o której mowa w pkt.6, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. Jako Beneficjenta należy podać: **Skarb Państwa – Komendant Stołeczny Policji**.
5. Zamawiający dokona zwrotu wadium po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, za wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą.
6. Zamawiający zatrzyma wadium jeżeli:
  - a) Wykonawca którego oferta wybrana została jako najkorzystniejsza odmówił podpisania umowy lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy zawarcie umowy stało się niemożliwe.
  - b) Wykonawca na wezwanie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. C SIWZ nie złożył wymaganych dokumentów lub oświadczeń lub nie złożył wyjaśnień co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcy jako najkorzystniejszej.

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

### **1. Wykonawca wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 1 do SIWZ) zobowiązany jest złożyć:**

- a) formularz cenowy – wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ,
- b) dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 2 SIWZ,
- c) oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 1 SIWZ (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ),
- d) dokument lub oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 3 SIWZ (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ),
- e) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. B SIWZ -jeżeli dotyczy,
- f) dokument, o którym mowa w Rozdz. V SIWZ,
- g) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. VIII pkt 4 SIWZ - jeżeli ustanowiono pełnomocnika,

### **2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**

#### **a) każdy z Wykonawców:**

- a.1. dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 2 SIWZ ,
- a.2. oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 1 SIWZ (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ),
- a.3. dokument lub oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 3 SIWZ (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ),
- a.4. dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. B SIWZ -jeżeli dotyczy.

#### **b) wspólnie:**

- b.1. formularz cenowy – wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ,
- b.2. dokument, o którym mowa w Rozdz. V SIWZ,
- b.3. pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. VIII pkt 4 SIWZ - jeżeli ustanowiono pełnomocnika,
- b.4. umowę konsorcjum – jeżeli dotyczy

Przez Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia należy rozumieć spółkę cywilną oraz Konsorcjum.

## **VIII. WYMAGANA POSTAĆ OFERTY:**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wyklucza się możliwość składania odrębnych ofert przez podmioty wchodzące w skład grupy kapitałowej oraz przedsiębiorców powiązanych ze sobą więzami rodzinnymi w linii prostej, a w linii bocznej do 3 stopnia.

3. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, w tym dokumentami, musi być sporządzona w języku polskim. W przypadku, gdy wymagane dokumenty sporządzone są w języku obcym Zamawiający wymaga dołączenia do każdego dokumentu tłumaczenia na język polski poświadczonego przez Wykonawcę.
4. Oferta, oświadczenia i dokumenty wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja wytwarzana przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do jego reprezentowania.  
W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnione do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo. W przypadku, gdy w toku procedury w imieniu Wykonawcy będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwa muszą być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo sporządzone jest w języku obcym do oferty należy dołączyć jego tłumaczenie na język polski. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.
5. Dokumenty winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Zamawiający żądać będzie przedstawienia oryginałów dokumentów w przypadku, gdy przedstawiona kserokopia będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
7. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie zasadami reprezentacji.
8. Zamawiający zaleca, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
9. Zaleca się, aby **ofertę** wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. I pkt 3 SIWZ oraz opatrzonym pieczęcią Wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu, faksu, e-maila oraz oznaczyć jako „**OFERTA**”, **numer postępowania: WZP-2468/16/122/Ł.**
10. Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem poczty kurierskiej, zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe poczty kurierskiej, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone co najmniej słowem „**OFERTA**” oraz nr postępowania: **WZP- 2468/16/122/Ł.**
11. Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem koperty będzie ponosił Wykonawca.
12. W przypadku zastrzeżenia przez Wykonawcę dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wskazane jest aby Wykonawca wydzielił w ramach oferty część niejawną (np. jako osobną teczkę oferty lub w końcowej części oferty).

#### **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:**

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

#### **X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEN:**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie połowy terminu wyznaczonego na składanie ofert Zamawiający może udzielić odpowiedzi lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
3. Pytania należy kierować na adres wskazany w Rozdz. I pkt 3 SIWZ zgodnie z formą określoną w Rozdz. I pkt 4 i 5 SIWZ.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

#### **XI. WYCOFANIE LUB ZMIANA OFERTY:**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. VIII pkt 7-10 SIWZ) lecz oznakowana napisem „**ZMIANA**”. Koperta oznaczona „**ZMIANA**” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie dołączona do oferty Wykonawcy.

3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Zasada ta nie dotyczy sytuacji, gdy Wykonawca prześle wniosek drogą faksową lub e-mailową

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

1. **Miejsce składania ofert:**  
Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego - Punkt Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, który czynny jest w godz. 7.00. - 17.00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku) lub przesłać pocztą (pocztą kurierską) na adres zgodny z Rozdz. I pkt 3 SIWZ.
2. **Termin składania ofert upływa w dniu 16.06.2016 r. o godzinie 11:30.**
3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom.

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

1. **Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 16.06.2016 r. o godzinie 12:30.**
2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2, przed godziną wskazaną w pkt 1, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.
4. Przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający podaje do wiadomości zebranych osób:
  - a. nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty,
  - b. ceny oferty brutto w PLN,
  - c. okres gwarancji,
  - d. termin dostawy.
6. W przypadku nieobecności Wykonawcy na otwarciu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół z sesji otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.

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

1. W odniesieniu do ofert podlegających ocenie Komisja dokona ich oceny na podstawie kryterium oceny ofert, którym jest:

<b>Lp.</b>	<b>Opis kryteriów oceny ofert</b>	<b>Znaczenie</b>
<b>1</b>	<b>Cena oferty brutto w PLN (C<sub>0</sub>)</b>	<b>80%</b>
<b>2</b>	<b>Okres gwarancji (G)</b>	<b>15%</b>
<b>3</b>	<b>Termin dostawy (D)</b>	<b>5%</b>

- A. Wskaźnik w pkt w kryterium ceny oferty** wyliczony będzie wg poniższego wzoru:

$$C_0 = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 80\% \text{ gdzie:}$$

C<sub>0</sub>- wskaźnik kryterium ceny oferty w pkt;

C<sub>min</sub> - najniższa cena oferty spośród wszystkich ofert;

C<sub>x</sub> - cena oferty badanej.

- A1) Cena oferty brutto w PLN stanowi wartość netto w PLN wskazanych przez Wykonawcę w zał. Nr 3 do SIWZ za stanowisko oglądowe typ A(1 komplet) + typ B (1 komplet) + typ C (3 sztuki) spełniających wymagania opisane w Załączniku nr 2 do SIWZ powiększonych o obowiązującą stawkę podatku VAT.
- A2) W cenie oferty Wykonawca uwzględni m.in. koszt:
- a. zakupu i dostarczenia urządzeń oraz oprogramowania (w tym licencji) do miejsca realizacji zamówienia;
  - b. pozostałe koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym podatek VAT, w przypadku, gdy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług obowiązek podatkowy nie leży po stronie Zamawiającego.
- A3) **Wszystkie ceny muszą być podane w PLN cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (groszy) tj. w przypadku gdy trzecia cyfra po przecinku będzie równa lub wyższa od 5, należy zaokrąglić drugą cyfrę w górę.**



**A4)** Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy oraz ceny jednostkowe pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałyby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**B. Punkty w kryterium okres gwarancji, zostaną przyznane wg następujących zasad:**

1. przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany okres gwarancji wynoszący więcej niż 24 miesiące;
2. za każdy dodatkowy pełny miesiąc gwarancji powyżej minimalnego limitu zostanie przyznany jeden punkt;
3. w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy do wyliczenia wartości punktowej w tym kryterium, Zamawiający przyjmie okres gwarancji o okresie obowiązywania 60 miesięcy;
4. ostateczna ilość punktów w kryterium zostanie ustalona po dokonaniu przeliczenia przyznanych punktów według poniższego wzoru:

$$G = (G_b : G_{naj}) \times 100 \times 15\% \text{ gdzie:}$$

G - wskaźnik kryterium okres gwarancji w punktach,

$G_b$  - ilość punktów za okres gwarancji przyznany w badanej ofercie,

$G_{naj}$  - ilość punktów za najdłuższy okres gwarancji przyznany w ofercie.

**C. Kryterium terminu dostawy** wyliczone będzie według następujących zasad:

- B.1. przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany termin dostawy krótszy niż do 20.07.2016 roku;
- B.2. za każdy dzień poniżej maksymalnego terminu dostawy określonego przez Zamawiającego tj. krótszy niż 20.07.2016 roku, zostanie przyznany 1 pkt,
- B.3. ostateczna ilość punktów w kryterium zostanie ustalona po dokonaniu przeliczenia przyznanych punktów wg poniższego wzoru:

$$D = (D_b : D_{najk}) \times 100 \times 5 \%$$

gdzie:

D - wskaźnik kryterium terminu dostawy w pkt;

$D_b$  - ilość punktów za termin dostawy przyznanych badanej ofercie w pkt;

$D_{najk}$  – ilość punktów za termin dostawy, przyznanych ofercie z najkrótszym terminem dostawy w pkt.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta w odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru, czyli temu, który otrzymał najwyższą wartość punktową wyliczoną w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (**tj. w przypadku gdy trzecia cyfra po przecinku będzie równa lub wyższa od 5, Zamawiający dokona zaokrąglenia drugiej cyfry w górę.**) wg poniższego wzoru:

$$W = C_0 + G + D$$

gdzie:

W - wskaźnik łącznej oceny oferty w pkt;

$C_0$  - wskaźnik kryterium ceny w pkt;

G - wskaźnik okres gwarancji w pkt;

D - wskaźnik terminu dostawy w pkt.

3. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

**XV. OCENA OFERT I WYNIKI POSTĘPOWANIA:**

1. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 3 ppkt 1, na stronie internetowej.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie do 3 dni od dnia ogłoszenia wyników przetargu albo w innym wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
5. W przypadku, gdy wykonawca uchyla się od zawarcia umowy lub odmawia jej zawarcia, Zamawiający może podpisać umowę z wykonawcą, który został sklasyfikowany na kolejnym miejscu.

#### **XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:**

Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli:

- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
- b) wyboru oferty z przyczyn niezależnych od Zamawiającego nie dokonano do dnia **20.07.2016r.**
- c) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
- d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- e) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia istotną wadą.

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje o tym Wykonawców, a wybranemu Wykonawcy wskaże datę i miejsce podpisania umowy. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.

#### **XVIII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:**

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

W przypadku użycia sformułowania:

- a. Zamawiający - należy przez to rozumieć Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji.
- b. Wykonawca - należy przez to rozumieć Podmiot realizujący przedmiot umowy.

#### §1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa urządzeń do stanowisk oglądowych monitoringu wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji.
2. Szczegółowy opis zawiera załącznik nr 1 do umowy (*sporządzony na podstawie załącznika nr 2 do SIWZ*).
3. W ramach umowy Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
  - a. zakupu i dostarczenia urządzeń, zgodnych z opisem zawartym w załączniku nr 1 do umowy w tym oprogramowania do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
  - b. udzielenia na dostarczone oprogramowanie licencji na czas nieokreślony, bez możliwości jej wypowiedzenia. Warunki korzystania z oprogramowania nie mogą być gorsze niż warunki określone przez producenta oprogramowania.
4. Strony ustalają, że:
  - a) wartość umowy nie przekroczy kwoty ..... PLN brutto/netto (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*);
  - b) ceny jednostkowe nie przekroczą cen wskazanych w załączniku nr 2 do umowy (*sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do SIWZ*).

Strony zgodnie oświadczają, że obowiązek podatkowy z tytułu dostawy urządzeń leży po stronie .....  
(*Wykonawcy/Zamawiającego – zgodnie z ofertą Wykonawcy*).

5. W wartości umowy, o której mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt czynności, o których mowa w ust. 3, zakupu oprogramowania i licencji oraz pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym podatek VAT – jeżeli dotyczy.
6. Wykonawca wystawi i dostarczy Zamawiającemu fakturę za dostarczone urządzenia po podpisaniu protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 7.
7. Płatność za zrealizowane zamówienie będzie dokonywana na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 7.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

## §2

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie do ..... roku (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy*).
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia na własny koszt i ryzyko do obiektu Zamawiającego w Warszawie przy ul. Nowolipie 2. Zamawiający dopuszcza zmianę miejsca dostawy urządzenia/urządzeń umowy po uzgodnieniu z Wykonawcą.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1, dokumentacji standardowo przekazywanej przez producentów dla oprogramowania w tym licencji, zgodnych z opisem zawartym w § 1 ust. 3 lit.b. Dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone urządzenia będą:
  - a. zgodne ze szczegółowym opisem, stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy;
  - b. nowe, sprawne, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodne z przeznaczeniem;
  - c. oznaczone znakiem CE;
  - d. umieszczone w opakowaniu zewnętrznym – zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi.
5. W przypadku ustalenia przy odbiorze, że dostarczone urządzenie/urządzenia jest/są uszkodzone i/lub niezgodne załącznikiem nr 1 do umowy lub postanowieniami niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany lub uzupełnienia w terminie **2 dni roboczych** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności. Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>.
6. W czynnościach odbioru urządzeń wezmą udział upoważnieni przedstawiciele Stron, w tym: przedstawiciel Wykonawcy oraz przedstawiciele z Wydziału Teleinformatyki KSP.
7. Zamawiający uzna należyte wykonanie przedmiotu umowy po zrealizowaniu zobowiązań, o których mowa w § 1 ust. 3, co zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem odbioru.

## §3

1. Wykonawca na dostarczone urządzenia udziela ..... (min. 24) miesięcznej rękojmi oraz ..... (min. 24) miesięcznej gwarancji (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy*), licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 7.
2. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania w okresie gwarancji wad jakościowych urządzeń lub uniemożliwiających lub utrudniających korzystanie zgodnie z przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w **terminie 14 dni roboczych** licząc od przekazania przez Zamawiającego reklamacji złożonej zgodnie z ust. 9. W przypadku braku możliwości naprawy zareklamowanego urządzenia, Wykonawca w terminie wskazanym w zdaniu pierwszym wymieni zareklamowane urządzenie na nowe, wolne od wad, posiadające parametry nie gorsze niż wskazane w załączniku nr 1 do umowy. Zapis ust. 1 stosuje się odpowiednio. Koszt związany z odbiorem/zwrotem urządzeń z/do siedziby Zamawiającego obciąża Wykonawcę.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie podejmie naprawy w terminie **5 dni roboczych** liczonych od dnia przekazania reklamacji, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia naprawy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy. Zlecenie naprawy urządzenia nie spowoduje utraty gwarancji, o której mowa w ust. 1.
4. W przypadku dwukrotnej naprawy tego samego urządzenia w okresie gwarancji, jeżeli nadal wykazuje ono wady, Wykonawca w ciągu **30 dni roboczych** licząc od zgłoszenia trzeciej reklamacji, na własny koszt i ryzyko wymieni całe urządzenie na nowe, wolne od wad, o parametrach technicznych nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 1 do umowy.

5. W przypadku uszkodzenia dysku twardego nie dopuszcza się ekspertyzy poza siedzibą użytkownika lub Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia samego twardego dysku - dysk podlega wymianie, a uszkodzony dysk pozostaje w dyspozycji Zamawiającego.
6. W wypadku, gdy czas naprawy urządzenia przekroczy **14 dni roboczych** (licząc od przekazania przez Zamawiającego reklamacji), Wykonawca zapewni w terminie wskazanym przez Zamawiającego, na swój koszt, kompatybilne urządzenie zastępcze o analogicznych parametrach technicznych.
7. W sprawach spornych dotyczących przyczyny uszkodzenia urządzenia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego. Opinia sporządzona na piśmie przez biegłego będzie ostateczna i wiążąca dla Stron. Koszt sporządzenia opinii będzie obciążał Stronę na rzecz której ekspertyza okaże się niekorzystna.
8. Reklamacje Zamawiający przekazywać będzie pisemnie (dopuszczalna droga faksowa) w dni robocze w godz. 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> na adres: *(zgodnie z ofertą Wykonawcy)*.

#### §4

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary, w wysokości:
  - a) 5% wartości umowy w PLN brutto, o której mowa w § 1 ust. 4, gdy Zamawiający rozwiąże (wypowie/odstąpi) umowę z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
  - b) 5% wartości umowy w PLN brutto, o której mowa w § 1 ust. 4, w przypadku rozwiązania (wypowiedzenia/odstąpienia) przez Wykonawcę umowy na jakiegokolwiek podstawie prawnej z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego,
  - c) 1% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu wskazanego w § 2 ust. 1,
  - d) 0,5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 4, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 6, § 3 ust. 2 lub ust. 4,
  - e) 50,00 PLN za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu wskazanego w § 3 ust. 6.
2. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1 lit. c) lub e) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji postanowień umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy (faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty. Zamawiający ma jednak obowiązek poinformowania Wykonawcy o wysokości naliczonej kary i podstawie jej naliczenia oraz złożenia oświadczenia o potrąceniu.

#### §5

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w całości lub niezrealizowanej części (przy czym za część rozumie się komplet danego typu urządzeń), w terminie 30 dni z jednoczesnym naliczeniem kary przewidzianej w § 4 ust. 1 lit. a) w przypadku przekroczenia o 3 dni robocze terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 lub 2 ust. 6.
2. W razie zaistnienia 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.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy. W sytuacji opisanej w zdaniu pierwszym, wynagrodzenie zostanie wyliczone w oparciu o załącznik nr 2 do umowy (*sporządzony w oparciu o załącznik nr 3 – Formularz cenowy*).
4. Rozwiązanie umowy (wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy) powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Rozwiązanie umowy wywołuje skutki na przyszłość (ex nunc), w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji w stosunku do części, która została odebrana.

#### §6

(stosuje się jeżeli wykonawca wskaże w ofercie, że wykona przedmiot zamówienia przy użyciu Podwykonawcy)

1. Zamawiający dopuszcza wykonanie dostawy przez Wykonawcę przy współudziale Podwykonawcy ..... który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą ..... (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów przez Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.

5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców, w szczególności za zniszczenie mienia Zamawiającego, jak i osób trzecich, jak i za działania i zaniechania własne.

§7

1. Umowa podlega prawu polskiemu. Wszelkie roszczenia, w tym z tytułu bezpodstawnego wzbogacenia, będą rozstrzygane w oparciu o obowiązujące w Polsce przepisy.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Nie dotyczy to zmian danych teleadresowych oraz zmiany osób wskazanych w § 8.
3. Kwestie sporne wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
6. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

§8

Strony ustanawiają osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu zamówienia i koordynację przedmiotu umowy:

1. ze strony Zamawiającego - P ....., nr tel....., nr faxu ..... , (zostanie podany w umowie) lub osoba ją zastępująca;
2. ze strony Wykonawcy - P ..... (imię i nazwisko) - nr tel/kom.: ..... nr faxu: .....

§9

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

**Załączniki do umowy:**

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Formularz cenowy

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy (nazwa Firmy /adres):

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

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

Nawiązując do niniejszego postępowania prowadzonego na podstawie kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 24 marca 2016 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z organizacją wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Światowych Dni Młodzieży – Kraków 2016 (Dz.U. z 2016 roku poz. 393) na: „**Dostawa stanowisk oglądowych monitoringu wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji**”, numer postępowania: **WZP- 2468/16/122/Ł.**

**Oferujemy realizację zamówienia:**

- I.** a) za cenę oferty netto\*:.....PLN (*stanowi sumę wartości netto za: stanowisko oglądowe typ A – 1 komplet + stanowisko oglądowe typ B – 1 komplet + stanowisko oglądowe typ C – 3 sztuki*) **zgodnie z cenami wskazanymi w Formularzu Cenowym,**  
słownie: .....PLN netto;  
b) stawka podatku VAT\*\* .....%,  
c) za cenę oferty brutto\*: ..... PLN,  
słownie: .....PLN brutto.

**II.** dostawa zostanie zrealizowana w terminie ..... (*termin dostawy do 20.07.2016 roku*)

**Zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku VAT leży po stronie ..... (Wykonawcy/Zamawiającego)\*\*\*.**

1. Na zaoferowane urządzenia udzielamy ..... (min. 24) \*\*\*\* miesięcznej rękojmi.
2. Na wykonane prace oraz zaoferowane urządzenia udzielamy ..... (min. 24)\*\*\*\* miesięcznej gwarancji.
3. Zobowiązujemy się, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, do zawarcia umowy na warunkach określonych w Ogólnych warunkach umowy (Rozdz. XVIII SIWZ) w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Reklamacje należy składać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08:00 – 16:00 na numer faksu .....
5. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu zamówienia i koordynację przedmiotu umowy jest:.....(imię i nazwisko) - nr tel/kom.: ..... nr faxu: .....
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni licząc od terminu składania ofert.
7. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer tel..... \*\*\*\*\*  
faksu ..... \*\*\*\*\* e-mail: ..... \*\*\*\*\*

**W przypadku braku możliwości przekazania korespondencji - Zamawiający ma prawo uznać, iż powzięliśmy wiadomość o okolicznościach opisanych w tej korespondencji w dniu zamieszczenia jej treści na stronie internetowej Zamawiającego.**

8. Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na numer faksu wskazany w pkt 8 Rozdz. I SIWZ. W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji Zamawiający ma prawo uznać, iż dniem otrzymania korespondencji jest dzień jej przekazania przez Zamawiającego uznać, iż Wykonawca zapoznał się z treścią dokumentu w dniu jego przesłania przez Zamawiającego.
9. Zamówienie realizowane będzie własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: ..... \*\*\*\*\*

DATA:

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:

\* - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

\*\* - należy wpisać obowiązującą stawkę podatku VAT

\*\*\*-należy wpisać właściwe

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

\*\*\*\*\*- należy wpisać

\*\*\*\*\*\_ niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt 9, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Stanowisk Oglądowych Monitoringu Wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji. Zestaw urządzeń ma zapewnić przekaz obrazu łączem komunikacyjnym z istniejących i będących w dyspozycji Zamawiającego cyfrowych systemów monitoringu wizyjnego do obiektów dowodzenia zlokalizowanych w KSP przy ul. Nowolipie - COA oraz obiektu przy ul. Belwederskiej – COB. Urządzenia będą pracować w istniejących sieciach Vlan TV.

## 1. Stanowisko Oglądowe Monitoringu Typ A – 1 kpl.

I	Cechy urządzenia		Ilość	Producent, typ/model*
1.	Typ	Terminal z monitorem i wyposażeniem dodatkowym		
2.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany terminal musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 64bit.		
3.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).		
<b>II</b>	<b>Jednostka centralna</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Jednostka centralna</b>			
5.	Procesor	Minimum jeden procesor sześciordzeniowy typu Intel Xeon x86 z technologią Hyper-Threading, min. 3,2 GHz i 12MB cache lub równoważny, w celu zapewnienia zgodności z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacji IP HD video CCTV, Genetec.		
6.	Płyta główna	Płyta główna wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> <li>min. 2 złącza PCI Express x16 (Gen. 3)</li> <li>min. 1 złącze PCI Express x8</li> <li>min. 4 złącza SATA w tym min. 2 sztuki SATA 3.0</li> <li>kontroler dysków z obsługą funkcji RAID 0/1/</li> <li>min. 4 złącza DDR3 z obsługą do 64GB pamięci RAM</li> </ul>		
7.	Gniazda we/wy	<ul style="list-style-type: none"> <li>min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 2 porty USB 3.0. Dwa z nich, w tym jeden port 3.0 muszą być umieszczone z przodu obudowy, pozostałe w tym jeden port 3.0 na tylnym panelu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;</li> <li>port słuchawek i mikrofonu,</li> </ul>		
8.	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min. 8GB DDR3 1600MHz Non-ECC</li> </ul>		
9.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDD 1 x 0,5TB SATA 7200 RPM</li> </ul>		
10.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt (zamawiający dopuszcza urządzenie typu „slim”)</li> </ul>		
11.	Karta graficzna	<p>Karta grafiki np.: NVIDIA Quadro 620 lub równoważna, w celu zapewnienia zgodności z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacji IP HD video CCTV, Genetec, o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCIex16 z min. 1 GB pamięci własnej GDDR3, ze wsparciem dla Open GL 4.1. Microsoft Direct X 11 i Shader Model 5.0,</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalna rozdzielczość w trybie cyfrowym przy 60 Hz 2560x1600</li> <li>min. 1xDVI + 1x DP;</li> <li>umożliwiająca niezależne wyświetlenie 3 pulpitów</li> </ul>		
12.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.</li> </ul>		
13	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania</li> </ul>		
14	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie.</li> <li>Obudowa musi umożliwiać serwisowanie stacji bez użycia narzędzi.</li> <li>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej stacji powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów).</li> <li>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady antykradzieżowej) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li> <li>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy nie może zajmować dostępnych na płycie slotów PCI,</li> </ul>		
15	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz min. 630W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</li> </ul>		
16.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>System operacyjny np.: Windows 7 Professional x64 PL lub równoważny, zainstalowany i aktywowany. W celu zapewnienia zgodności z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacyjnym IP HD Video CCTV, Genetec – współpracujący z posiadanym przez zamawiającego systemem, zapewniający pełną funkcjonalność oprogramowania Genetec Security Desk w wersji 5.2 lub nowszej oraz wymienionych do niego akcesoriów .</li> <li>Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie oprogramowania.</li> </ul>		
17.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klawiatura USB (czarna) układ klawiszy QWERTY</li> </ul>		
18.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) + podkładka</li> </ul>		
19.	Kabel zasilający	<ul style="list-style-type: none"> <li>Długość min 1,5 metra</li> </ul>		
20.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat ISO 9001:2000 lub ISO 9001 dla producenta sprzętu</li> <li>Terminal musi spełniać wymogi normy min. Energy Star 5.0.</li> <li>Certyfikaty mogą być dostarczone w formie oświadczenia dostawcy o spełnieniu tego warunku.</li> </ul>		
21.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu terminala – do oferty należy dołączyć link strony.</li> </ul>		
<b>III</b>	<b>Monitor mały terminala</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Monitor mały terminala</b>			
1.	Typ ekranu	LED / LCD		
2.	Przekątna ekranu	od 23" do 27"		
3.	Jasność	nie mniej niż 250 cd/m2		
4.	Kontrast	nie mniej niż 1000:1		
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)	nie mniej niż 160/160 stopni		
6.	Czas reakcji matrycy	max 6ms		



7.	Rozdzielczość	nie mniej niż 1920 x 1080		
8.	Format ekranu	16:9		
9.	Regulacja wysokości ekranu	TAK		
10.	Zużycie energii	nie więcej niż 135 W		
11.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa		
12.	Złącze	Natywne wejścia min. 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDisplayPort		
13.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 5.0,</li> <li>• Certyfikat może być dostarczony w formie oświadczenia dostawcy o spełnieniu tego warunku.</li> </ul>		
14.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor muszą posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA.</li> </ul>		
<b>IV</b>	<b>Monitor duży terminala</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Monitor duży terminala</b>			
1.	Typ monitora	LED / LCD		
2.	Przekątna ekranu	od 53" do 60"		
3.	Rozmiar plamki	nie więcej niż 0,7 mm		
4.	Jasność	nie mniej niż 300 cd/m2		
5.	Kontrast	nie gorszy niż 1000: 1		
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)	nie mniej niż 170/170 stopni		
7.	Czas reakcji matrycy	nie więcej niż 8ms		
8.	Rozdzielczość maksymalna	nie mniej niż 1920 x 1080		
9.	Format ekranu	16:9		
10.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa		
11.	Zużycie energii	Max. 280 W,		
12.	Złącze	Natywne wejścia min. 1 x DVI, 1 x HDMI, 1xDisplayPort		
13.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 5.0,</li> <li>• Certyfikat może być dostarczony w formie oświadczenia dostawcy o spełnieniu tego warunku.</li> </ul>		
14.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menu w jęz. Polskim, Pilot zdalnego sterowania do monitora.</li> <li>• Monitor musi posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA.</li> </ul>		
<b>V</b>	<b>Uchwyt ścienny do monitora 53"-60"</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Uchwyt ścienny do monitora 53"-60"</b>			
1.		Modułowy, uchylony uchwyt ścienny umożliwiający tworzenie tzw. układu wideowall poprzez precyzyjne dopasowanie krawędzi		

		<p>sąsiednich monitorów. Zestaw ze wszystkimi niezbędnymi do montażu częściami. Moduł dostosowany do monitorów od 53" do 60"</p> <p>Uchwyt powinien spełniać poniższe wymagania:  - musi pozwalać na montaż monitorów o przekątnej ekranu od 53" do 60"  - musi wytrzymać obciążenie zamontowanego monitora min. 65 kg  - musi być stabilny pod obciążeniem monitora  - musi posiadać zabezpieczenia przed przypadkowym zdjęciem / spadnięciem ekranu  - musi posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA zgodny z systemem mocowania monitora z poz IV.14 (Monitor duży terminala) .  - powinien posiadać możliwość precyzyjnej regulacji położenia monitora na różnych wysokościach oraz umożliwiać pochylenie monitora w zakresie do 12°.</p>		
<b>VI</b>	<b>Przewody</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
1.	Przewód DisplayPort (M) – DisplayPort (M)	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem		
2.	Przewód HDMI (M) – HDMI (M)	- dł. min 3 metry		
3.	Przewód DVI (M) – DVI (M)	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem		
4.	Przewód DisplayPort (M) – DisplayPort (M)	- dł. min 10 metrów - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem		
5.	Przewód HDMI (M) – HDMI (M)	- dł. Min 10 metrów		
6.	Przewód DVI (M) – DVI (M)	- dł. min 10 metrów - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem		
7.	Patchcord RJ45 – RJ45	- przewód RJ45 UTP kat. min 6 - przewód umożliwiający połączenie karty sieciowej komputera z gniazdem ściennym sieci komputerowej. - dł. min 4 metry		
<b>VII</b>	<b>Joystick</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Joystick</b>			
1.	Rodzaj urządzenia	Joystick do sterowania kamer CCTV, kompatybilny z platformą Genetec		
2.	Sposób podłączenia	Przewodowa		
3.	Interfejs	USB		
4.	Ilość przycisków	6		
5.	Zgodność z normami	EN55024, EN55022 Class B, EN 61000-6-2		
6.	Wymagana kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows Server 2003, Windows 2000/XP/Vista/7		

7.	Urządzenia peryferyjne / interfejsy urządzeń	Port USB		
<b>VIII</b>	<b>Wyposażenie Dodatkowe</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>		<b>Producent, typ/model*</b>
1.	Opaski kablowe	Materiał: poliamid naturalny; Odporne na temperaturę: -40°C do +80°C.; Temperatura topnienia: +250°C.; Odporne na działanie: oleju, benzyny, wody morskiej, rozpuszczalników, pleśni, rozcieńczonych słabych kwasów organicznych i zasad.; Max Ø wiązki: 15 mm;	100 szt.	
2.	Ośłona spawu światłowodowego	Termokurczliwa osłona spawu światłowodowego, 45 mm. W komplecie elementy usztywniające i etykiety opisowe.	36 szt.	
3.	Zaślepka adaptera SC duplex	Zaślepka do przełącznicy światłowodowej na otwór adaptera SC duplex.	12 szt.	
4.	Patchcord SC/UPC-F C/UPC, MM, 1m	Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.	12 szt.	
5.	Kompletna przełącznica światłowodowa	Przeznaczenie: szafy 19"; Adaptery: 12x SC/UPC MM duplex; Pigtaile: 24x SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m; Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów); Wysokość: 1U	2 szt.	

\*- należy wpisać

## 2. Stanowisko Oglądowe Monitoringu - Typ B – 1 kpl.

<b>I</b>	<b>Cechy urządzenia</b>		<b>Ilość</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
1.	Typ	Terminal z monitorem i wyposażeniem dodatkowym		
2.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany terminal musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 64bit.		
3.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).		
<b>II</b>	<b>Jednostka centralna</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Jednostka centralna</b>			
5.	Procesor	Minimum jeden procesor sześciordzeniowy typu Intel Xeon x86 z technologią Hyper-Threading, min. 3,2 GHz i 12MB cache lub równoważny, w celu zapewnienia zgodności z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacji IP HD video CCTV, Genetec.		
6.	Płyta główna	Płyta główna wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> <li>min. 2 złącza PCI Express x16 (Gen. 3)</li> <li>min. 1 złącze PCI Express x8</li> <li>min. 4 złącza SATA w tym min. 2 sztuki SATA 3.0</li> <li>kontroler dysków z obsługą funkcji RAID 0/1/</li> <li>min. 4 złącza DDR3 z obsługą do 64GB pamięci RAM</li> </ul>		
7.	Gniazda we/wy	<ul style="list-style-type: none"> <li>min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 2 porty USB 3.0. Dwa z nich, w tym jeden port 3.0 muszą być umieszczone z przodu obudowy, pozostałe w tym</li> </ul>		

		<p>jeden port 3.0 na tylnym panelu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>port słuchawek i mikrofonu,</li> </ul>		
8.	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min. 8GB DDR3 1600MHz Non-ECC</li> </ul>		
9.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDD 1 x 0,5TB SATA 7200 RPM</li> </ul>		
10.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt (zamawiający dopuszcza urządzenie typu „slim”)</li> </ul>		
11.	Karta graficzna	<p>Karta grafiki np.: NVIDIA Quadro 620 lub równoważna, w celu zapewnienia zgodności z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacji IP HD video CCTV, Genetec, o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCIex16 z min. 1 GB pamięci własnej GDDR3, ze wsparciem dla Open GL 4.1. Microsoft Direct X 11 i Shader Model 5.0,</li> <li>maksymalna rozdzielczość w trybie cyfrowym przy 60 Hz 2560x1600</li> <li>min. 1xDVI + 1x DP;</li> <li>umożliwiająca niezależne wyświetlenie 3 pulpitów</li> </ul>		
12.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.</li> </ul>		
13.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania</li> </ul>		
14.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie.</li> <li>Obudowa musi umożliwiać serwisowanie stacji bez użycia narzędzi.</li> <li>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej stacji powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów).</li> <li>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady antykradzieżowej) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li> <li>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy nie może zajmować dostępnych na płycie slotów PCI,</li> </ul>		
15.	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz min. 630W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</li> </ul>		
16.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>System operacyjny np.: Windows 7 Professional x64 PL lub równoważny, zainstalowany i aktywowany. W celu zapewnienia zgodności z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacyjnym IP HD Video CCTV, Genetec – współpracujący z posiadanym przez zamawiającego systemem, zapewniający pełną funkcjonalność oprogramowania Genetec Security Desk w wersji 5.2 lub nowszej oraz wymienionych do niego akcesoriów .</li> <li>Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie oprogramowania.</li> </ul>		
17.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klawiatura USB (czarna) układ klawiszy QWERTY</li> </ul>		
18.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) + podkładka</li> </ul>		
19.	Kabel zasilający	<ul style="list-style-type: none"> <li>Długość min 1,5 metra</li> </ul>		
20.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat ISO 9001:2000 lub ISO 9001 dla producenta sprzętu</li> <li>Terminal musi spełniać wymogi normy min. Energy Star 5.0.</li> <li>Certyfikaty mogą być dostarczone w formie oświadczenia dostawcy o spełnieniu tego warunku.</li> </ul>		
21.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu terminala – do oferty należy dołączyć link strony.</li> </ul>		
<b>III</b>	<b>Monitor mały terminala</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>

	<b>Monitor mały terminala</b>			
1.	Typ ekranu	LED / LCD		
2.	Przekątna ekranu	od 23" do 27"		
3.	Jasność	nie mniej niż 250 cd/m2		
4.	Kontrast	nie mniej niż 1000:1		
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)	nie mniej niż 160/160 stopni		
6.	Czas reakcji matrycy	max 6ms		
7.	Rozdzielczość	nie mniej niż 1920 x 1080		
8.	Format ekranu	16:9		
9.	Regulacja wysokości ekranu	TAK		
10.	Zużycie energii	nie więcej niż 135 W		
11.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa		
12.	Złącze	Natywne wejścia min. 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDisplayPort		
13.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 5.0,</li> <li>• Certyfikat może być dostarczony w formie oświadczenia dostawcy o spełnieniu tego warunku.</li> </ul>		
14.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor muszą posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA.</li> </ul>		
<b>IV</b>	<b>Monitor duży terminala</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>2 szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Monitor duży terminala</b>			
1.	Typ monitora	LED / LCD		
2.	Przekątna ekranu	od 53" do 60"		
3.	Rozmiar plamki	nie więcej niż 0,7 mm		
4.	Jasność	nie mniej niż 300 cd/m2		
5.	Kontrast	nie gorszy niż 1000: 1		
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)	nie mniej niż 170/170 stopni		
7.	Czas reakcji matrycy	nie więcej niż 8ms		
8.	Rozdzielczość maksymalna	nie mniej niż 1920 x 1080		
9.	Format ekranu	16:9		
10.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa		
11.	Zużycie energii	Max. 280 W,		
12.	Złącze	Natywne wejścia min. 1 x DVI, 1 x HDMI, 1xDisplayPort		
13.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 5.0,</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat może być dostarczony w formie oświadczenia dostawcy o spełnieniu tego warunku.</li> </ul>		
14.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menu w jęz. Polskim, Pilot zdalnego sterowania do monitora.</li> <li>Monitor musi posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA.</li> </ul>		
<b>V</b>	<b>Uchwyt ścienny do monitora 53"-60"</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>2 szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Uchwyt ścienny do monitora 53"-60"</b>			
1.		<p>Modułowy, uchylony uchwyt ścienny umożliwiający tworzenie tzw. układu wideowall poprzez precyzyjne dopasowanie krawędzi sąsiednich monitorów. Zestaw ze wszystkimi niezbędnymi do montażu częściami.</p> <p>Moduł dostosowany do monitorów od 53" do 60"</p> <p>Uchwyt powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- musi pozwalać na montaż monitorów o przekątnej ekranu od 53" do 60"</li> <li>- musi wytrzymywać obciążenie zamontowanego monitora min. 65 kg</li> <li>- musi być stabilny pod obciążeniem monitora</li> <li>- musi posiadać zabezpieczenia przed przypadkowym zdjęciem / spadnięciem ekranu</li> <li>- musi posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA zgodny z systemem mocowania monitora z poz IV.14 (Monitor duży terminala) .</li> <li>- powinien posiadać możliwość precyzyjnej regulacji położenia monitora na różnych wysokościach oraz umożliwiać pochylenie monitora w zakresie do 12°.</li> </ul>		
<b>VI</b>	<b>Przewody</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
1.	Przewód DisplayPort (M) – DisplayPort (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. min 3 metry</li> <li>- umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem</li> </ul>		
2.	Przewód HDMI (M) – HDMI (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. min 3 metry</li> </ul>		
3.	Przewód DVI (M) – DVI (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. min 3 metry</li> <li>- umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem</li> </ul>		
4.	Przewód DisplayPort (M) – DisplayPort (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. min 10 metrów</li> <li>- umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem</li> </ul>		
5.	Przewód HDMI (M) – HDMI (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. Min 10 metrów</li> </ul>		
6.	Przewód DVI (M) – DVI (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. min 10 metrów</li> <li>- umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem</li> </ul>		
7.	Patchcord RJ45 – RJ45	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przewód RJ45 UTP kat. min 6</li> <li>- przewód umożliwiający połączenie karty sieciowej komputera z gniazdem ściennym sieci komputerowej.</li> <li>- dł. min 4 metry</li> </ul>		
<b>VII</b>	<b>Joystick</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1szt.</b>	<b>Producent, typ/model*</b>
	<b>Joystick</b>			
1.	Rodzaj urządzenia	Joystick do sterowania kamer CCTV, kompatybilny z platformą Genetec		

2.	Sposób podłączenia	Przewodowa		
3.	Interfejs	USB		
4.	Ilość przycisków	6		
5.	Zgodność z normami	EN55024, EN55022 Class B, EN 61000-6-2		
6.	Wymagana kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows Server 2003, Windows 2000/XP/Vista/7		
7.	Urządzenia peryferyjne / interfejsy urządzeń	Port USB		
VIII	Wyposażenie dodatkowe	Wymagane minimalne parametry		Producent, typ/model*
1.	Przełącznik Typ A, 24XSFP, L3	<p>Przełącznik sieciowy umożliwiający zintegrowany dostęp do usług sieciowych, pracujący w strukturze sieci jako przełącznik rdzeniowy dla sieci udostępniającej systemy monitoringu wizyjnego. Przełącznik sieciowy warstwy 3 (Layer 3), w obudowie umożliwiającej montaż w typowej szafie rack 19". Przełącznik sieciowy musi w pełni współpracować z istniejącą obecnie infrastrukturą sieciową Zamawiającego, szczególnie pod względem zapewnienia 100% zgodności obsługi działających obecnie protokołów i usług.</p> <p>Opis dotyczy pojedynczego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa: Wysokość 1U</li> <li>• Porty: Urządzenie o minimum 24 portach SFP, Wszystkie dostępne porty pracują z pełną prędkością jednocześnie.</li> <li>• Redundancja systemu: Przełącznik musi posiadać redundantne zasilacze</li> <li>• Zarządzanie: CLI, http, telnet, poza pasmowe, przypisywanie dowolnych nazw dla portów,</li> <li>• Warstwa przełączania: Wsparcie dla 2, 3, 4 warstwy OSI</li> <li>• Parametry i funkcje warstwy 2: Rozmiar tablicy adresów MAC 32000 pozycji, Ilość obsługiwanych VLAN-ów min. 2048 (802.1q), agregacja portów zgodna z 802.3ad LACP</li> <li>• Parametry i funkcje warstwy 3: Rozmiar tablicy Routingu 10000 (IPv4), Wsparcie dla static IP routing, RIPv1, RIPv2, OSPF</li> <li>• Funkcje wysokiej dostępności i odporność na awarie: Spanning Tree (802.1d), Rapid Convergence Spanning Tree (802.1w), Multiple Spanning Tree (802.1s), VRRP, nonstop switching, nonstop routing.</li> <li>• Bezpieczeństwo: Radius/TACACS+, DHCP Protection, SNMPv3, SSL, SSHv2, 802.1x (możliwość jednoczesnej autentykacji dwoma sposobami</li> </ul>	1 szt.	

		<p>np. 802.1x oraz MAC, lub 802.1x lub WWW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzanie jakością: priorytyzacja zgodna z 802.1p, IP adres, IP Type ToS, TCP/UDP, protokół warstwy 3, port źródła; klasyfikacja ruchu w czasie rzeczywistym na 8 poziomów priorytetów, odwzorowanych w postaci 8 kolejek; stosuje reguły jakości usług, między innymi ustalanie poziomu priorytetu i ograniczanie ruchu, do ruchu w wybranym porcie lub VLAN, kształtowanie pasma</li> <li>• Gwarancja i serwis: Wsparcie dożywotnie dla urządzenia umożliwiające zgłaszanie problemów z oprogramowaniem urządzenia do producenta, w ramach gwarancji lub wykupionego poziomu wsparcia.</li> <li>• Wsparcie dla funkcjonalność Software Defined Networking: Urządzenie musi wspierać protokół Open Flow w wersji przynajmniej 1.3.1. Do urządzenia musi być dostępny komercyjnie oferowany kontroler SDN, dostarczany przez producenta przełącznika, umożliwiający programowanie urządzenia z wykorzystaniem aplikacji oferowanych przez producenta urządzenia jak i niezależnych producentów oprogramowania.</li> <li>• Inne: Urządzenie musi pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisowa producenta na terenie Polski. Wszystkie przełączniki powinny pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta. Wszystkie przełączniki i akcesoria (np. moduły SFP) powinny pochodzić od jednego producenta. Wszystkie przełączniki muszą być fabrycznie nowe</li> </ul>		
2.	Przełącznik Typ B, 24x10/100/100, 4xSFP	<p>Przełącznik sieciowy umożliwiający zintegrowany dostęp do usług sieciowych, na poziomie przełączników dostępowych (klienckich). Przełącznik sieciowy warstwy 3 (Layer 3), w obudowie umożliwiającej montaż w typowej szafie rack 19". Przełącznik sieciowy musi w pełni współpracować z istniejącą obecnie infrastrukturą sieciową Zamawiającego, szczególnie pod względem zapewnienia 100% zgodności obsługi działających obecnie protokołów i usług.</p> <p>Opis dotyczy pojedynczego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa i porty: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 porty Ethernet 10/100/1000 z zasilaniem PoE+,</li> <li>- 4 porty 1Gb Ethernet SFP</li> <li>- 1 port konsoli szeregowej (RJ-45 lub USB micro-B);</li> <li>- Wysokość 1U</li> <li>- 1 zasilacz 230V AC</li> <li>- Obudowa przystosowana do instalacji w szafie 19" (do urządzenia musi zostać dostarczony zestaw do mocowania w szafie Rack 19")</li> <li>- Możliwość przechowywania wielu wersji oprogramowania na przełączniku</li> </ul> </li> <li>• Wydajność: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przełącznik warstwy L2 i L3</li> <li>- Wszystkie porty pracują z pełną prędkością jednocześnie</li> <li>- Tablica routingu IPv4 2000</li> <li>- Tablica MAC adresów 16000</li> </ul> </li> <li>• Wsparcie dla mechanizmów QoS:</li> </ul>	2 szt.	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zawansowana klasyfikacja QoS bazująca na kryteriach warstwy Layer 2, 3 i 4</li> <li>- Polityki QoS z ustalaniem priorytetu i ograniczaniem pasma, funkcjami bandwidth shaping i port-based rate limiting</li> <li>- Obsługa standardu 802.1p – min. 8 kolejek na porcie</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla mechanizmów L2, L3: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługa sieci VLAN 802.1q (jednocześnie do 256 sieci),</li> <li>- Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree / MSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree - Protocol, Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)</li> <li>- Wsparcie dla routingu IP: routing statyczny IPv4, RIPv1 i RIP v2</li> <li>- LLDP - IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol oraz LLDP-MED</li> <li>- obsługa ramek typu Jumbo, Voice VLAN</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla mechanizmów bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radius/TACACS+, SNMPv3, SSL, SSHv2</li> <li>- 802.1x</li> <li>- Obsługa list ACL</li> <li>- Zarządzanie poprzez port konsoli (pełne), SNMP v.1, 2c i 3, Telnet, SSH, http i https</li> <li>- Syslog</li> <li>- SNTP lub NTP</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla funkcjonalności Software Defined Networking.</li> </ul> <p>Urządzenie musi wspierać protokół Open Flow w wersji przynajmniej 1.3.1. Do urządzenia musi być dostępny komercyjnie oferowany kontroler SDN, dostarczany przez producenta przełącznika, umożliwiający programowanie urządzenia z wykorzystaniem aplikacji oferowanych przez producenta urządzenia jak i niezależnych producentów oprogramowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja i serwis</li> </ul> <p>Urządzenie i oprogramowanie SDN, w tym kontroler i aplikacje, są objęte wsparciem przez okres 5 lat, w ramach gwarancji lub wykupionego poziomu wsparcia, w tym możliwość zgłoszenia problemów związanych z oprogramowaniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inne</li> </ul> <p>Urządzenie z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski. Wszystkie przełączniki pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji producenta. Wszystkie przełączniki i akcesoria (np. moduły SFP) pochodzą od jednego producenta. Wszystkie przełączniki muszą być fabrycznie nowe.</p>		
3.	Moduł GBIC, SFP, LC, multimode	<p>Moduł do zestawienia połączenia pomiędzy przełącznikiem Typ A oraz przełącznikiem Typ B w oparciu o łącze światłowodowe MM (wielomodowe) do Centrum COA – 2szt.</p> <p>Transceiver Small Form Factor (SFP) Pluggable Gigabit, który zapewni łączność Gigabit z pełnym dupleksem do 550 m przez wielomodowe łącze światłowodowe.</p>	4 szt.	

4.	Moduł GBIC, SFP, LC, singlemode, 7 km	Moduł do zestawienia połączenia pomiędzy przełącznikiem Typ A oraz przełącznikiem Typ B w oparciu o łącze światłowodowe SM (jednomodowe) do Centrum COB – 2szt.  Transceiver Small Form Factor (SFP) Pluggable Gigabit, który zapewnia łączność Gigabit z pełnym duplexem do 10 km przez jednomodowe łącze światłowodowe.	4 szt.	
5.	Gniazdo przenośne gumowe 16A 230V		10 szt.	
6.	Wtyk gumowy 16A		10 szt.	
7.	Wtyczka gumowa kątowna 16A IP44		10 szt.	
8.	Gniazdo trójdrożne Shuko IP44 16A 230V		5 szt.	

\*- należy wpisać

### 3. Stanowisko Oglądowe Monitoringu Typ C – 3 szt.

I	Cechy urządzenia		Producent, typ/model*
1.	Typ	Terminal z wyposażeniem dodatkowym	
2.	Zastosowania	Terminal będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji IP HD Video CCTV Genetec Security, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do intranetu oraz firmowej poczty elektronicznej.	
3.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane elementy terminali muszą być zgodne z wymaganiami w zakresie Client Station Requirements oraz Software Requirements umieszczonymi na oficjalnej stronie producenta platformy Genetec Security dla ostatniej i najnowszej wersji.  <a href="http://www.genetec.com/search-results?q=System+Requirements">http://www.genetec.com/search-results?q=System+Requirements</a>  Terminal musi pozwalać na jednoczesne wyświetlenie obrazu z min. 16 kamer Full HD (1920x1080)	

II. Cechy urządzenia	Wymagania Minimalne	Producent, typ/model*
System Operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit PL lub inny równoważny, umożliwiający instalację oprogramowania będącego w dyspozycji Zamawiającego - Genetec Security. Zgodny z wymaganiami dla oprogramowania (Software Requirements) umieszczonymi na oficjalnej stronie producenta platformy Genetec Security dla ostatniej i najnowszej wersji.	
Procesor	Czwartej generacji procesor Intel Core zgodny z rekomendowanymi wymaganiami dla stacji klienckiej (Client Station Requirements) umieszczonymi na oficjalnej stronie producenta platformy Genetec Security dla ostatniej i najnowszej wersji.	

Karta Graficzna	2 x NVIDIA® Quadro® K620 2GB lub równoważna umożliwiająca jednocześnie wyświetlenie obrazu na czterech monitorach, zgodna z rekomendowanymi wymaganiami dla stacji klienckiej (Client Station Requirements) umieszczonymi na oficjalnej stronie producenta platformy Genetec Security dla ostatniej i najnowszej wersji.	
Pamięć Operacyjna	8GB lub więcej, zgodnie z rekomendowanymi wymaganiami dla stacji klienckiej (Client Station Requirements) umieszczonymi na oficjalnej stronie producenta platformy Genetec Security dla ostatniej i najnowszej wersji.	
HDD/RAIDController	RAID Card 12Gb/s SAS /SATA(6.0Gb/s) RAID 0/1/5/10	
Pamięć Masowa	HDD 2 x 500GB 2.5" Serial-ATA (7,200 RPM) Hard Drive	
Napęd Optyczny	DVD ROM, SATA	
Karta Sieciowa	4x1Gbit Quad Port Network Card	
Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie RACK, szyny i elementy montażowe w zestawie	
Klawiatura	USP (QWERTY)	
Mysz	USB Optyczna	
Kabel Zasilający	220V; dł. min. 1,5m	
Szyny montażowe do szafy Rack	TAK – dedykowane do zastosowanej obudowy	
Zasilacz	Single, Hot-plug Power Supply (1+0), 1100W	
Wsparcie Techniczne	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu terminala – do oferty należy dołączyć link strony	
Warunki Gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego,	

III. Dodatkowe wyposażenie	Wymagane minimalne parametry	Producent, typ/model*
Przewód DisplayPort (M) – DisplayPort (M) – 8 szt.	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem	
Przewód HDMI (M) – HDMI (M) – 8 szt	- dł. min 3 metry	
Przewód DVI (M) – DVI (M) – 8 szt.	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem	
Przewód DVI (M) – DVI (M) – 8 szt.	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem	
Adapter – 8 szt.	- DVI (F) na HDMI (M)	
Adapter – 8 szt.	- DisplayPort (M) na HDMI (F)	
Patchcord RJ45 – RJ45 – 4szt.	- przewód RJ45 UTP kat. min 6 - przewód umożliwiający połączenie karty sieciowej komputera z gniazdem ściennym sieci komputerowej. - dł. min 4 metry	

\*- należy wpisać

## FORMULARZ CENOWY

## Zestawienie ilościowe

LP	Nazwa	Ilość	j.m	Cena netto w PLN za 1 j.m.	Wartość netto w PLN (kol.3 x 5)	Stawka podatku VAT w %
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>Stanowisko Oglądowe Typ A</b>	<b>1 komplet</b>				
1	jednostka centralna	1	szt			%
2	monitor mały	1	szt			%
3	monitor duży	1	szt			%
4	uchwyt ścienny monitora	1	szt			%
5	przewody	1	kpl			%
6	joystick	1	szt			%
7	Opaski kablowe	100	szt			%
8	Oslona spawu światłowodowego	36	szt			%
9	Zaślepka adaptera SC duplex	12	szt			%
10	Patchcord SC/UPC-F C/UPC, MM, 1m	12	szt			%
11	Kompletna przełącznica światłowodowa: 12x SC/UPC Multimode, 50/125 duplex 24xpigtail SC/UPC, 1m	2	kpl			%
<b>Suma wartości netto w PLN za stanowisko oglądowe typ A</b> <i>(suma poz. 1-11 w kol. 6)</i>						

LP	Nazwa	Ilość	j.m	Cena netto w PLN za 1 j.m.	Wartość netto w PLN (kol.3 x 5)	Stawka podatku VAT w %
1	2	3	4	5	6	7
<b>II</b>	<b>Stanowisko Oglądowe Typ B:</b>	<b>1 komplet</b>				
1	jednostka centralna	1	szt			%

2	monitor mały	1	szt			%
3	monitor duży	2	szt			%
4	uchwyt ścienny monitora	2	szt			%
5	przewody	1	kpl			%
6	joystick	1	szt			%
7	Przełącznik Typ A, 24XSFP, L3	1	szt			%
8	Przełącznik Typ B, 24x10/100/100, 4xSFP	2	szt			%
9	Moduł GBIC, SFP, LC, multimode	4	szt			%
10	Moduł GBIC, SFP, LC, singlemode, 7 km	4	szt			%
11	Gniazdo przenośne gumowe 16A 230V	10	szt			%
12	Wtyk gumowy 16A	10	szt			%
13	Wtyczka gumowa kątowna 16A IP44	10	szt			%
14	Gniazdo trójdrożne Shuko IP44 16A 230V	5	szt			%
<b>Cena netto w PLN za stanowisko oglądowe typ B (suma poz. 1-14 w kol. 6)</b>						

LP	Nazwa	Ilość	j.m	Cena netto PLN za 1 j.m.	Wartość netto w PLN (kol.3 x 5)	Stawka podatku VAT w %
1	2	3	4	5	6	7
III	Stanowisko Oglądowe Typ C	3	szt			%

## Wzór - Załącznik nr 4 do SIWZ

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego na podstawie kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 24 marca 2016 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z organizacją wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Światowych Dni Młodzieży – Kraków 2016 (Dz.U. z 2016 roku poz. 393) na: „**Dostawa stanowisk oglądowych monitoringu wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji**”, numer postępowania: **WZP- 2468/16/122/Ł**, oświadczam, że na dzień składania ofert **należę/nie należę\*** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz.184.)\*\*

### PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

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

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

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego na podstawie kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 24 marca 2016 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z organizacją wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Światowych Dni Młodzieży – Kraków 2016 (Dz.U. z 2016 roku poz. 393) na: „*Dostawa stanowisk oglądowych monitoringu wizyjnego dla obiektów Komendy Stołecznej Policji*”, numer postępowania: **WZP- 2468/16/122/Ł.**

ja .....  
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę .....  
(nazwa firmy)

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

**oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, że na dzień składania ofert Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w Rozdziale IV SIWZ**

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY**