



KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

02 – 642 Warszawa  
ul. Puławska 148/150

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

F2-6606/15

„ZATWIERDZAM”

Sprawa nr 175/BLiI/15/UM

ZASTĘPCA DYREKTORA  
BIURA FINANSÓW  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

*Małgorzata KUBICKA*

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 134.000 Euro

ogłoszonego przez Komendanta Głównego Policji na realizację zamówienia pn.:

**„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej”.**

Warszawa, dnia *8 kwietnia* 2015 r.

Komendant Główny Policji, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej**, (numer postępowania 175/BŁiI/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 (Dz.U.2014.121 -j.t.), 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 (Dz.U.2011.43.224 -j.t.).

## 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,

fax 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)

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BŁiI/15/UM)

### 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 **dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej:**

Przedmiot zamówienia, został szczegółowo opisany w załączniku nr 1 do SIWZ.

Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień kodem:

CPV: 32323500-8 urządzenia do nadzoru wideo,

32422000-7 elementy składowe sieci.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 ustawy Pzp.
5. Zgodnie z art. 30 ustawy Pzp, w miejscu gdzie przedmiot zamówienia opisany jest za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wskazanie równoważności oferowanego rozwiązania spoczywa na Wykonawcy.
6. Zamawiający dopuszcza powierzenie zamówienia podwykonawcom Wykonawcy. w takim wypadku Wykonawca ma obowiązek (zgodnie, z art. 36a 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. 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

**Do 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 15 grudnia 2015 r.**

*„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BŁiI/15/UM)*

## **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:
  - 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 naruszeniu 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**

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)

Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zawarte 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. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (zalecana treść - załącznik nr 3 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. aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

2.4. aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

2.5. aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4–8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2.6. aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2.7. aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2.8. listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. Rozdziale VII ust. 2 SIWZ, z wyłączeniem dokumentu z pkt. 2.8.

**3. Ponadto Wykonawca musi złożyć:**

3.1. Wypełniony Formularz ofertowy (wymaganą treść formularza zawiera załącznik nr 2 do SIWZ),

Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest zamieścić w tabelach zawartych w formularzu ofertowym opis techniczny oferowanego sprzętu komputerowego i oprogramowania zgodnie z wzorem oraz wpisać typ, model, producenta oferowanego sprzętu, opis wymaganego parametru lub podzespołu wraz z podaniem ceny jednostkowej netto i brutto.

#### **UWAGA!**

**W tabelach należy wypełnić tylko białe pola.**

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

4.1. zamiast dokumentów wymienionych w pkt. 2.2, 2.3, 2.4, 2.6 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,
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4.2. zamiast dokumentu wymienionego w pkt. 2.5 i 2.7 składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8,10 i 11 ustawy Pzp - 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 ust. 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.

Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych

osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób 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 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 za pomocą faksu 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 6 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: 8 000,00 zł (słownie: osiem 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 175/BŁiI/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 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

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

1. Wykonawcy przedstawią ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ poprzez wypełnienie i podpisanie formularza ofertowego (wymaganą treść formularza stanowi załącznik nr 2 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 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 ust.2
  - 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 ust. 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. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp protokół postępowania jest jawny, z zastrzeżeniem art. 8 ust. 3 ustawy Pzp.
9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
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. Zastrzeżenie musi zostać dokonane nie później niż w terminie składania ofert. 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. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących „tajemnicę przedsiębiorstwa”, a Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

## **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 175/BLiI/15/UM**

**„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej”.**

**Nie otwierać przed dniem .....2015r,**

- 3) Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
- 4) Ofertę należy złożyć do dnia 23.10.....2015 r. do godz. 09:30 w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pokój 435, tel. 22 601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

*„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)*

- 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 odwołanie.

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

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w dniu ...<sup>23</sup>...<sup>10</sup>...2015 r. o godz. 10:00.

## **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 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2014 poz. 915).
2. Wartość oferty podana w Formularzu ofertowym musi obejmować wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę, związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
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:**

1. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnią warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dokona oceny ofert nieodrzuconych na podstawie kryterium:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa kryterium</b>	<b>Waga w %</b>	<b>Sposób oceny</b>
1.	Cena oferty (K1)	85	Minimalizacja
2.	Okres gwarancji (K2) <i>Wymagany min. 24 miesiące</i>	15	Wg wzoru

1. **Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium „cena oferty”:**

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

W kryterium K1 Wykonawca maksymalnie może otrzymać 85 punktów.

2. **Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium K2 - Okres gwarancji.**

Wymagany okres gwarancji - minimum 24 miesiące. Wykonawca może otrzymać maksymalnie 15 pkt. za oferowany okres gwarancji. Zamawiający przyzna 0,25 pkt. za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji w stosunku do minimalnego okresu gwarancji określonego przez Zamawiającego (wymagany minimalny okres gwarancji 24 miesiące – 0 pkt.), nie więcej jednak niż 15 pkt.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał okres gwarancji w miesiącach.

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

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

#### **Opis sposobu oceny ofert**

Ofertą najkorzystniejszą (ON) będzie oferta, która uzyska największą ilość punktów z uwzględnieniem każdego kryterium i wyliczona wg wzoru:

$$ON = K1 + K2$$

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

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

### **XV. 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 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.

### **XVI. 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 % maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.
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.).
3. 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).
  4. 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.
  5. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.
  6. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, treść gwarancji podlega, przed podpisaniem umowy, zaopiniowaniu pod względem formalno-prawnym, przez radcę prawnego KGP, kontakt poprzez osobę uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami wskazaną w rozdziale VIII niniejszej SIWZ.
  7. Wzór gwarancji składanej w ramach zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

**XVII. 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 stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacjach określonych w Projekcie umowy.

**XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ:**

1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie w przedmiotowym postępowaniu przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub

zaniechania czynności, do której był zobowiązany na podstawie ustawy.

3. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub SIWZ na stronie internetowej.
5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 3 i 4 wnosi się w terminie 10 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 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 4 - Informacja o której mowa w art. 26 ust. 2d ustawy

Załącznik nr 5 – wzór gwarancji

Załącznik nr 6 – Projekt umowy z załącznikami.



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

**do przetargu 175/BLiI/15/UM**

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- Pełna nazwa

.....

.....

- adres, nr telefonu i faksu, e-mail

.....

.....

- nr konta bankowego, na które dokonywana będzie płatność

.....

My niżej podpisani, oświadczamy, iż w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. „Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej”, (numer postępowania 175/BLiI/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

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)

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 dotyczącego:

nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania.....

.....

o wartości bez kwoty podatku .....zł.

5. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia za:

**cena oferty - ..... zł**

(słownie:.....)

.....)

**5.1. Terminal systemu monitoringu zestaw 1 – 1 kpl.**

I	Cechy urządzenia	Typ, model, producent, opis wymaganego parametru lub podzespołu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
II	Jednostka centralna			
5.	Procesor			
6.	Płyta główna			
7.	Gniazda we/wy			
8.	Pamięć operacyjna			
9.	Pamięć masowa			
10.	Napęd optyczny			
11.	Karta graficzna			
12.	Karta dźwiękowa			
13	Karta sieciowa			
14	Obudowa			
15	Zasilacz			
16.	System operacyjny			
17.	Klawiatura			
18.	Mysz			
III	Monitor terminala mały			
1.	Typ ekranu			
2.	Przekątna ekranu			
3.	Jasność			
4.	Kontrast			

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)

5.	Kąty widzenia (pion/poziom)			
6.	Czas reakcji matrycy			
7.	Rozdzielczość			
8.	Format ekranu			
9.	Regulacja wysokości ekranu			
10.	Zużycie energii			
11.	Powłoka powierzchni ekranu			
IV	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Komplet wg. specyfikacji</b>		
V	Joystick			

za cenę oferty brutto - ..... zł

(słownie:.....)

VAT .....%. (cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku).

### 5.2. Terminal systemu monitoringu zestaw 2 – 2 kpl.

	Cechy urządzenia	Typ, model, producent, opis wymaganego parametru lub podzespołu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
II	<b>Jednostka centralna</b>			
5.	Procesor			
6.	Płyta główna			
7.	Gniazda we/wy			I
8.	Pamięć operacyjna			
9.	Pamięć masowa			
10.	Napęd optyczny			
11.	Karta graficzna			
12.	Karta dźwiękowa			
13.	Karta sieciowa			
14.	Obudowa			
15.	Zasilacz			
16.	System operacyjny			
17.	Klawiatura			
18.	Mysz			
III	<b>Monitor mały terminala- 2szt</b>			
1.	Typ ekranu			
2.	Przekątna ekranu			
3.	Jasność			
4.	Kontrast			
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)			

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BEI/15/UM)

6.	Czas reakcji matrycy			
7.	Rozdzielczość			
8.	Format ekranu			
9.	Regulacja wysokości ekranu			
10.	Zużycie energii			
11.	Powłoka powierzchni ekranu			
12.	Złącze			
IV	Dodatkowe wyposażenie	Komplet wg. specyfikacji		
V	Joystick			

za cenę oferty brutto - ..... zł

(słownie:.....)

.....)

VAT .....%. (cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku).

### 5.3. Terminal systemu monitoringu zestaw 3 – 2 kpl.

I	Cechy urządzenia	Typ, model, producent, opis wymaganego parametru lub podzespołu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
II	Jednostka centralna			
5.	Procesor			
6.	Płyta główna			
7.	Gniazda we/wy			
8.	Pamięć operacyjna			
9.	Pamięć masowa			
10.	Napęd optyczny			
11.	Karta graficzna			
12.	Karta dźwiękowa			
13.	Karta sieciowa			
14.	Obudowa			
15.	Zasilacz			
16.	System operacyjny			
17.	Klawiatura			
18.	Mysz			
III	Monitor mały terminala			
1.	Typ ekranu			
2.	Przekątna ekranu			
3.	Jasność			
4.	Kontrast			
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)			
6.	Czas reakcji matrycy			
7.	Rozdzielczość			
8.	Format ekranu			

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)

9.	Regulacja wysokości ekranu			
10.	Zużycie energii			
11.	Powłoka powierzchni ekranu			
12.	Złącze			
<b>IV</b>	<b>Monitor duży terminala</b>			
1.	Typ monitora			
2.	Przekątna ekranu			
3.	Rozmiar płamki			
4.	Jasność			
5.	Kontrast			
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)			
7.	Czas reakcji matrycy			
8.	Rozdzielczość maksymalna			
9.	Format ekranu			
10.	Powłoka powierzchni ekranu			
11.	Zużycie energii			
12.	Złącze			
<b>V</b>	<b>Stojak/Wózek wolnostojący pod monitor</b>			
<b>VI</b>	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Komplet wg. specyfikacji</b>		
<b>VII</b>	<b>Joystick</b>			

za cenę oferty brutto - ..... zł

(słownie:.....  
.....)

VAT .....%. (cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku).

#### 5.4. Terminal systemu monitoringu zestaw 4 – 3 kpl.

I	Cechy urządzenia	Typ, model, producent, opis wymaganego parametru lub podzespołu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
II	Jednostka centralna			
5.	Procesor			
6.	Płyta główna			

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLi/15/UM)

7.	Gniazda we/wy			
8.	Pamięć operacyjna			
9.	Pamięć masowa			
10.	Napęd optyczny			
11.	Karta graficzna			
12.	Karta dźwiękowa			
13.	Karta sieciowa			
14.	Obudowa			
15.	Zasilacz			
16.	System operacyjny			
17.	Klawiatura			
18.	Mysz			
III	<b>Monitor duży terminala</b>			
1.	Typ monitora			
2.	Przekątna ekranu			
3.	Rozmiar plamki			
4.	Jasność			
5.	Kontrast			
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)			
7.	Czas reakcji matrycy			
8.	Rozdzielczość maksymalna			
9.	Format ekranu			
10.	Powłoka powierzchni ekranu			
11.	Zużycie energii			
12.	Złącze			
V	<b>Stojak/Wózek wolnostojący pod 2 monitory</b>			
VI	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Komplet wg. specyfikacji</b>		
VII	<b>Joystick</b>			

za cenę oferty brutto - ..... zł

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)

(słownie:.....)

.....)

VAT .....%. (cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku).

**5.5. Terminal mobilny – 2 kpl.**

I	Cechy urządzenia	Typ, model, producent, opis wymaganego parametru lub podzespołu	Cena netto PLN
1	Terminal mobilny		
2	Oprogramowanie		

za cenę oferty netto - ..... zł

(słownie:.....)

.....)

VAT .....%. (cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku).

Podatek VAT .....zł. (słownie złotych: .....

.....)

**5.6. Tor transmisyjny dla sygnału śmigłowca – 1 kpl.**

I	Cechy urządzenia	Typ, model, producent, opis wymaganego parametru lub podzespołu	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
1	Switch			
1.1	Moduł			
1.2	Moduł			
2	Firewall			
2.1	Moduł			
2.2	Licencja			
2.3	Moduł 6szt.			
2.4	Moduł 4 szt.			
3	Koder			
4	Dekoder			
5	Koder			

za cenę oferty brutto - ..... zł

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)



(słownie:.....  
.....)

VAT .....%. (cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku).

6. **Okres gwarancji - .....miesiący,(wymagany min. 24 miesiące).**

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

8. Przyjmujemy zasady płatności określone w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

9. Przyjmujemy warunki gwarancji określone w wymaganiach gwarancyjnych i serwisowych stanowiących załącznik nr 3 do projektu umowy.

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

11. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 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) .....

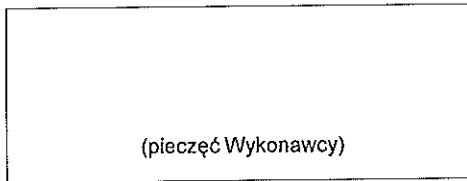
n) .....

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

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

\* niepotrzebne skreślić.



**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**pn. „Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej”, numer postępowania - 175/BLiI/15/UM**

oświadczamy, że:

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

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

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

*„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)*

(pieczęć Wykonawcy)

**INFORMACJA**

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej”,  
numer postępowania - 175/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)

*„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)*

**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 ....., zwaną/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.

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BLiI/15/UM)

**PROJEKT UMOWY**

Egz. nr \_\_\_\_\_

**U M O W A** nr - ...../...../BŁiI/15/.....

zawarta w Warszawie w dniu ..... 2015 roku

pomiędzy:

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

1. .... Dyrektora Biura Łączności i Informatyki  
Komendy Głównej Policji
2. .... Z-cę Dyrektora Biura Łączności i Informatyki  
Komendy Głównej Policji

oraz przy kontrasygnacie

1. .... Zastępcy Dyrektora Biura Finansów  
Komendy Głównej Policji
2. .... Naczelnik Wydziału Księgowości  
Komendy Głównej Policji

a firmą ..... z siedzibą w ..... przy ul. .... wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez ..... pod numerem KRS ..... NIP ....., REGON ..... zwaną w treści umowy „Wykonawcą” reprezentowaną przez:

.....

Zwanymi dalej łącznie „stronami”.

Umowa zostaje zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego – numer postępowania ..... z zastosowaniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.)

Strony postanowiły zawrzeć Umowę o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej.
2. Szczegółowy opis Przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 1.
3. Na Przedmiot umowy określony w ust. 1 składają się następujące czynności:
  - 1) sprzedaż i dostarczenie przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego Przedmiotu umowy zgodnie z Załącznikiem nr 1,
  - 2) instalacja i aktywacja na dostarczonym Przedmiocie umowy opisanym w Załączniku nr 1 zakupionego oprogramowania,

„Dostawa terminali monitoringu z wyposażeniem do budowy Cyfrowej Platformy Wizyjnej” (numer postępowania 175/BŁiI/15/UM)

- 3) przekazanie przez Wykonawcę dokumentów licencyjnych wraz z możliwością aktualizacji
  - 4) udzielenie gwarancji i zapewnienie serwisu gwarancyjnego na zasadach określonych w Umowie i Załączniku nr 3,
  - 5) dostarczenie pełnej dokumentacji (instrukcji obsługi) standardowo sporządzonej przez producentów sprzętu oraz kart gwarancyjnych do Przedmiotu umowy. Dokumentacja sporządzona będzie w języku polskim.
4. Strony zgodnie oświadczają, że dokumentacja o której mowa w ust. 3 pkt. 3 i 4 nie stanowi utworu w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
  5. Na podstawie Umowy Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność Przedmiotu umowy i wydać mu go na zasadach określonych w § 4, a Zamawiający zobowiązuje się odebrać i zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w § 5 ust. 1.
  6. Specyfikację ilościowo-cenową zawiera Załącznik nr 4.
  7. Ilekroć w dalszych postanowieniach umowy, mowa jest o terminalach, jednostce centralnej, monitorach, dodatkowym wyposażeniu, sprzęcie, urządzeniach należy przez to rozumieć Przedmiot umowy określony w Załączniku nr 1.
  8. Postanowienia Umowy obowiązują z dniem zawarcia.

## § 2

### Organizacja projektu

1. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Zamawiający na Kierownika Projektu wyznacza nw. przedstawiciela:  
..... - Biuro 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 założonym 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, za wyjątkiem decyzji wymagających formy aneksu.
5. Obie Strony mogą zmienić swoich przedstawicieli w organizacji projektu informując drugą Stronę, z co najmniej 2-dniowym (dni robocze) wyprzedzeniem. Zmiana taka nie wymaga aneksu do Umowy.
6. Za dzień roboczy uważa się każdy dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 8.15 – 16.15 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce.

## § 3

### Wykonanie Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę przy zachowaniu najwyższej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami wiedzy i stosowanymi normami technicznymi.
2. Strony zgodnie oświadczają, iż wydanie Przedmiotu umowy następuje w dniu dostarczenia przez Wykonawcę Przedmiotu umowy w miejsce i na zasadach wskazanych w Załączniku nr 2.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony Przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, wyprodukowany w 2015 r. oraz nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest Przedmiot umowy. Nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym ani zastawem skarbowym ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi.

4. 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 w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych.
5. Dostarczony sprzęt będzie posiadać oznakowanie - **certyfikat CE – *Conformite Europeenne***,
6. Na dostarczonym sprzęcie opisanym w Załączniku nr 1 Wykonawca dokona instalacji i aktywacji zakupionego oprogramowania. Jeśli do tej instalacji niezbędne będzie dodatkowe oprogramowanie (np. sterowniki urządzeń) Wykonawca dostarczy je na oddzielnych nośnikach dla każdego zakupionego sprzętu.

#### § 4

##### Termin i warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot umowy w terminie do 30 dni roboczych od daty zawarcia umowy, nie później jednak niż 15 grudnia 2015 r.
2. Za termin dostarczenia Przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron protokołu odbioru ilościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 5.
3. Przedmiot umowy podlegać będzie odbiorom. Szczegółowe zasady odbiorów Przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 2.
4. Wszystkie czynności związane z odbiorami muszą zakończyć się w terminie wskazanym w ust. 1.
5. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego informowania o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na terminowość umowy.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń do czasu ich odbioru przez Zamawiającego na zasadach określonych w Załączniku nr 2.
7. W razie niedostarczenia Sprzętu w terminie określonym w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy, bez wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie Przedmiotu umowy.

#### § 5

##### Płatności

1. Wartość Przedmiotu umowy określonego w § 1, Strony ustalają na kwotę netto .....00/100 zł (słownie: ..... zł 00/100), co wraz z podatkiem VAT stanowi łącznie ..... zł brutto (słownie: ..... zł 00/100). 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.
2. Zamawiający opłaci należność za wykonanie Przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika:

**Komenda Główna Policji**  
**02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150**  
**NIP 521-31-72-762, REGON 012137497**

4. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokół odbioru ilościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 5.
5. 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.
6. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
8. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone

- wyłącznie w złotych polskich.
9. Przed zawarciem Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wartości brutto Umowy tj. kwotę ..... zł (słownie: ..... zł i 00/100).
  10. 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.
  11. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
  12. 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.
  13. 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.
  14. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

## § 6

### Gwarancja

1. Bieg okresu gwarancji rozpocznie się od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru ilościowego.
2. Warunki gwarancyjne i serwisowe określa Załącznik nr 3.

## § 7

### 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. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - a) 10% wartości brutto Przedmiotu umowy w razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od Umowy w całości lub części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
  - b) 0,15% wartości brutto Przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu umowy;
  - c) 0,15% wartości brutto Przedmiotu umowy w przypadku przekroczenia wymaganego czasu trwania procedur zastępczych, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy o których mowa w załączniku nr 3,
  - d) 0,15% wartości brutto Przedmiotu umowy z tytułu przekroczenia wymaganego czasu naprawy gwarancyjnej o której mowa w Załączniku nr 3 za każdy dzień przekroczenia.
3. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 2 pkt. b,c i 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. 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.”
6. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 2, Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
7. Kary umowne podlegają łączeniu.
8. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach Umowy, jeżeli takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem „Siły Wyższej”.
9. W rozumieniu Umowy, „Siła Wyższa” oznacza okoliczności pozostające poza kontrolą Strony i uniemożliwiające lub znacznie utrudniające wykonanie przez tę Stronę jej zobowiązań, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy, ani im zapobiec przy dołożeniu należytej staranności.
10. Za „Siłę Wyższą” nie uznaje się niedotrzymania zobowiązań przez kontrahenta – dostawcę Wykonawcy.
11. W przypadku zaistnienia okoliczności „Siły Wyższej”, Strona, która powołuje się na te okoliczności, niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach.
12. W razie zaistnienia „Siły Wyższej” wpływającej na termin realizacji Umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 (czternastu) dni od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 11, ustalić nowy termin wykonania Umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od Umowy za porozumieniem Stron.
11. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 2 Zamawiający może:
  - 1) wyznaczyć dodatkowy termin na dostawę niezrealizowanej części Przedmiotu umowy po upływie którego zamawiający może odstąpić od umowy, żądając kary umownej określonej w ust.2 lit a, w wypadku nie skorzystania z prawa do odstąpienia kary umownej o której mowa w ust. 2 lit b
  - 2) odstąpić od Umowy, bez wyznaczania dodatkowego terminu co oznacza rezygnację z dostawy realizowanej części Umowy i żądać kary umownej o której mowa w ust.2 lit a, w wypadku nie skorzystania z prawa odstąpienia kary umownej o której mowa ust. 2 lit b.

## § 8

### Licencje na Oprogramowanie

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego, o którym mowa w Załączniku nr 2, w tym ze strony Zamawiającego bez uwag lub zastrzeżeń, Zamawiający w ramach łącznego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 5 ust. 1 uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania wraz z niezbędną do korzystania z oprogramowania dokumentacją oraz ich aktualizacji, na podstawie niewyłącznej, rozciągającej się na całe terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nieograniczonej czasowo licencji, udzielonej przez producenta tego Oprogramowania .
2. Wykonawca oświadcza, że uzyskał zgodę producenta na korzystanie przez Zamawiającego z oprogramowania określonego w Załączniku nr 1, w tym na przekazywanie dokumentów zawierających warunki licencji. Wykonawca oświadcza również, iż uzyskał zgodę twórcy dokumentacji, o której mowa w ust. 5 na korzystanie z tej dokumentacji i jej przekazywanie do korzystania przez podmioty trzecie.
3. W okresie od dnia dostarczenia do Zamawiającego oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1, w sposób określony w Umowie, do dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego, Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z tego oprogramowania na warunkach licencji, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.

4. przekazanie Zamawiającemu licencji na oprogramowanie, określone w § 1 ust. 1 Umowy, następuje z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru ilościowego,
8. Dostarczone licencje będą wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem bez możliwości ich wypowiedzenia.
9. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Oprogramowanie i jego aktualizacje, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego zgodnie z Umową, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów,
10. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z oprogramowaniem i jego aktualizacjami, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
11. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie i jego aktualizacje stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
  - a) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania i jego aktualizacji lub
  - b) zmodyfikować oprogramowanie i jego aktualizacje tak, żeby było zgodne z Umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
12. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza:
  - a) możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw, ani
  - b) dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów określonych w Umowie, a w szczególności w § 7.

## § 9

### Zmiany Umowy

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacji gdy:
  - a) powstała możliwość zastosowania nowszych lub korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany Przedmiotu umowy i nie powodujących podwyższenia ceny;
  - b) powstała możliwość zastosowania nowszych lub korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu typu sprzętu w przypadku zakończenia produkcji, braku dostępności na rynku pod warunkiem, że będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu typu i nie spowoduje podwyższenia ceny;
  - c) po zawarciu Umowy doszło do wydłużenia okresu gwarancyjnego przez producenta;
  - d) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy.
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.

## § 10

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacji gdy:

- a) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, 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,
  - b) opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu umowy trwającego dłużej niż 7 dni. Zamawiający może, niezależnie od kar umownych przewidzianych w ust. 2 powyżej odstąpić od umowy bez obowiązku wyznaczania dodatkowego terminu. Oświadczenie o odstąpieniu o którym mowa, winno być złożone przez Zamawiającego w terminie 30 dni roboczych od dnia w którym upłynął 2 dniowy termin opóźnienia w stosunku do terminu wskazanego w § 4 ust. 1.
  - c) Wykonawca dostarczył Przedmiot umowy, który nie spełnia wymogów określonych w Załączniku nr 1 lub dostawy Sprzętu bez wymaganych Umową dokumentów (licencji na Oprogramowanie). Oświadczenie o odstąpieniu, winno być złożone przez Zamawiającego w terminie 30 dni roboczych od dnia dostarczenia przez Wykonawcę Sprzętu niespełniającego wymogów określonych w Załączniku nr 1 Umowy lub dostarczenia Sprzętu bez wymaganych dokumentów o których mowa w § 1 ust 3 pkt. 3, 4 i 5.
  - d) w wypadku, gdy łączna wysokość kar umownych przekroczy 100% łącznego wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy, Zamawiający może od umowy odstąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach bez wyznaczania dodatkowego terminu.
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. W przypadku odstąpienia od realizacji Umowy Wykonawca uprawniony jest do otrzymania wynagrodzenia za wykonane prace oraz świadczone usługi należne do dnia odstąpienia od Umowy.
  4. 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).

## § 11

### Inne postanowienia

1. Przy prowadzeniu korespondencji w sprawach związanych z realizacją Przedmiotu umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane faksem z pisemnym potwierdzeniem ich otrzymania.
3. Ustala się następujące adresy, numery faksów i telefonów:

Adres Wykonawcy dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:

.....

.....

tel. ....

fax .....

Adres Zamawiającego dla potrzeb korespondencji składania zawiadomień:

Biuro Łączności i Informatyki KGP

02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 58

fax./22/ 60-158-73

## § 11

### Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może bez pisemnej – pod rygorem nieważności – i uprzedniej zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią żadnej wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy.
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 dla spraw Umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy postanowieniami zawartymi w załącznikach a warunkami ustalonymi w Umowie, wiążące są postanowienia Umowy
5. W wypadku jeżeli postanowienia kart gwarancyjnych są sprzeczne z postanowieniami umowy stosuje się postanowienia umowy.
6. Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
7. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy postanowieniami zawartymi w załącznikach a warunkami ustalonymi w Umowie, wiążące są postanowienia Umowy.
  
8. 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 – Warunki gwarancyjne i serwisowe,
  - 4) Załącznik nr 4 - Specyfikacja ilościowo-cenowa,
  - 5) Załącznik nr 5 – Protokół odbioru ilościowego,
  - 6) Załącznik nr 6 – Protokół odbioru jakościowego
  - 7) Załącznik nr 7 – Zgłoszenie serwisowe,
  - 8) Załącznik nr 8 – Wzór formularza zgłoszenia serwisowego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załącznik nr 1**  
**do Umowy nr-...../...../BLiI/15/.....**

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

Przedmiotem umowy jest dostawa do siedziby Zamawiającego terminali do systemu monitoringu wraz z wyposażeniem na potrzeby budowy i uruchomienia Cyfrowej Platformy Wizyjnej.  
W ramach umowy Wykonawca dostarczy sprzęt w następujących typach, ilościach i min. parametrach:

### **Zasady odbioru Przedmiotu umowy**

#### **I. Odbiór jakościowy**

1. W celu przeprowadzenia odbioru jakościowego Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy do Biura Łączności i Informatyki KGP w Warszawie.
2. O gotowości do odbioru jakościowego Wykonawca powiadomi Wydział Zarządzania Projektami BLiI KGP faksem na numer 22 60-158-73 z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem, podając:
  - numer umowy,
  - planowaną datę dostarczenia produktu do odbioru jakościowego,
  - numery seryjne Przedmiotu umowy
3. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie przez Komisję powołaną do odbioru Przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, w obecności przedstawicieli Wykonawcy w godzinach 8:15-16:15 w ciągu 5 (pięciu) dni roboczych od daty dostarczenia Przedmiotu umowy do odbioru jakościowego.
4. Celem czynności kontrolnych prowadzonych w ramach odbioru jakościowego będzie sprawdzenie przez komisję poprawności działania i jakości dostarczonego Przedmiotu umowy z parametrami, funkcjonalnością opisaną w umowie, oraz sprawdzenie poprawności działania z istniejącym i planowanym środowiskiem aplikacyjnym IP HD Video CCTV, Genetec współpracujący z posiadanym przez Zamawiającego systemem, zapewniający pełną funkcjonalność oprogramowania Genetec Security Desk oraz wymienionych do niego akcesoriów.
5. Odbiorowi jakościowemu podlegać będzie całość Przedmiotu umowy
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za wniesienie i rozpakowanie do odbioru jakościowego losowo wybranego Przedmiotu umowy.
7. Jeśli w czasie odbioru jakościowego jakikolwiek Przedmiot umowy wraz z oprogramowaniem nie będzie działał poprawnie lub nie spełni wymagań konfiguracyjnych, cała partia przeznaczona do odbioru jakościowego zostanie zwrócona Wykonawcy a cała procedura odbioru zostanie powtórzona od początku.
8. Wynik odbioru jakościowego zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru jakościowego, którego wzór określa Załącznik nr 6.
9. Protokół odbioru jakościowego zostanie sporządzony w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca a 3(trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający.

#### **II. Odbiór ilościowy**

1. Pozytywny wynik odbioru jakościowego warunkuje przystąpienie Stron do odbioru ilościowego Przedmiotu umowy.
2. O przygotowaniu przedmiotu umowy do odbioru ilościowego Wykonawca powiadomi Sekcję Magazynów Biura Logistyki Policji KGP faksem na numer 2260-138-86, z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem, podając:
  - numer umowy,
  - planowaną datę dostarczenia produktu do odbioru ilościowego,
  - numery seryjne Przedmiotu umowy
3. W celu przeprowadzenia odbioru ilościowego Wykonawca dostarczy na koszt własny przedmiot umowy do Sekcji Magazynów Zamawiającego w godz. 9:00-15:00, na adres:

Sekcja Magazynów Biura Logistyki Policji KGP  
02-699 Warszawa, ul. Taborowa 33 C  
tel. 22 60-138-74, fax. 2260-138-86

4. Przed przystąpieniem do odbioru ilościowego Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i dostarczenia Zamawiającemu wykazu zawierającego nazwę produktu, ilość, cenę jednostkową netto produktu, wartość podatku VAT wraz ze stawką podatkową, cenę jednostkową brutto Sprzętu, wartość łączną Przedmiotu umowy.
5. Odbiór ilościowy przeprowadzony zostanie przez upoważnionych przedstawicieli Sekcji Magazynów BLP KGP ze strony Zamawiającego w obecności przedstawicieli Wykonawcy.
6. Celem czynności kontrolnych prowadzonych w ramach odbioru ilościowego jest sprawdzenie kompletności dostarczonego Sprzętu i potwierdzenie zgodności z ilością określoną w umowie.
7. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany ilościowo w ciągu **dwóch dni roboczych** od daty dostawy do Sekcji Magazynów Zamawiającego.
8. 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.
9. Wykonawca będzie odpowiedzialny za rozpakowanie dostarczonego Przedmiotu umowy.
10. Wynik odbioru ilościowego zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru ilościowego, którego wzór określa załącznik nr 5.
11. Protokół odbioru ilościowego zostanie sporządzony w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca a 3(trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający.
12. Z chwilą podpisania przez Strony – bez uwag – protokołu odbioru ilościowego, na Zamawiającego przechodzi prawo własności Przedmiotu umowy oraz wszelkie korzyści i ciężary związane ze sprzętem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu.

### Wymagania gwarancyjne i serwisowe

1. Okres gwarancji na cały Przedmiot umowy wynosić będzie min. 24 miesiące gwarancji , przy czym bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego,
2. Gwarancja obejmuje:
  - wady materiałowe i konstrukcyjne a także niespełnienie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych,
  - naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe,
  - usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu sprzętu komputerowego i oprogramowania,
  - reinstalację i konfigurację systemu operacyjnego/lub oprogramowania do wizualizacji po usunięciu awarii sprzętu, jeśli zachodzi taka konieczność.
3. Do przedmiotu Umowy będą dołączone karty gwarancyjne zawierające numery seryjne sprzętu, termin i warunki ważności gwarancji, zgodnie z umową. Wzór kart gwarancyjnych Wykonawca dostarczy do akceptacji Zamawiającemu.
4. Zgłoszenia o awariach będą przyjmowane w dni robocze. Zgłoszenia otrzymane po godz.16,15 będą traktowane jako zgłoszenie otrzymane o 8,15 rano dnia następnego,
5. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy sprzętu dostarczonego w ramach umowy w siedzibie użytkownika nie później niż w ciągu **5 dni** od momentu zgłoszenia,
6. Serwis terminali musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
7. Zamawiający dopuszcza wykonanie naprawy poza siedzibą użytkownika – w tym przypadku wszelkie koszty związane z transportem sprzętu i urządzeń od i do użytkownika ponosi wykonawca a czas naprawy liczy się od dnia odebrania do dnia zwrotu naprawionego sprzętu do użytkownika.
8. Wykonawca w ramach umowy, odbierze uszkodzony sprzęt od użytkownika do naprawy. Po naprawie (w ramach umowy) dostarczy sprzęt wolny od wad do użytkownika.
9. W przypadku konieczności przeprowadzenia napraw bądź wymiany elementów zawierających dane zamawiającego – poza jego siedzibą – nośniki danych pozostają w siedzibie zamawiającego i nie podlegają wydaniu.
10. W przypadku niewykonania naprawy w terminie podanym wyżej, na okres przedłużającej się naprawy bądź usuwania usterki, zostanie dostarczony użytkownikowi sprzęt wolny od wad, równoważny funkcjonalnie. Dostawa przedmiotowego sprzętu nastąpi nie później niż w pierwszym dniu roboczym liczonym od ostatniego dnia wyznaczonego na dokonanie naprawy gwarancyjnej.
11. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę na czas naprawy **sprzętu zastępczego** Zamawiający ma prawo wypożyczyć na koszt Wykonawcy Urządzenie o nie gorszych parametrach, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 2
12. W przypadku jeżeli Wykonawca nie dokona naprawy Urządzenia w terminach i na zasadach wskazanych powyżej, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcia wady lub usterki osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania i bez utraty gwarancji, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej, na zasadach określonych w § 7 ust. 2 lit.d. (wykonanie zastępcze)
13. Dwukrotne uszkodzenie tego samego sprzętu zaistniałe w okresie gwarancji obliguje wykonawcę do wymiany go na nowy, wolny od wad, równoważny funkcjonalnie, – w terminie 14 dni od daty ostatniego zgłoszenia serwisowego. Okres gwarancyjny określony w pkt.1 dla wymienionego sprzętu rozpocznie się z chwilą jego dostarczenia do Zamawiającego.
14. Fakt naprawy i ewentualna wymiana sprzętu na nowy będzie każdorazowo odnotowana w karcie gwarancyjnej danego sprzętu,



15. Warunki gwarancji muszą zezwalać użytkownikowi na dokonywanie zmian w konfiguracji komputera i dołączanie dodatkowych urządzeń, Taka rozbudowa nie może powodować utraty praw serwisowych do istniejącej i rozszerzonej konfiguracji danego urządzenia.
16. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień zamawiającego wynikających z rękojmi za wady,
17. Strony rozszerzają odpowiedzialność z tytułu rękojmi w ten sposób, że okres rękojmi zostaje przedłużony na okres gwarancji.
18. Dla oprogramowania obowiązują prawa gwarancyjne producenta oprogramowania.
19. Świadczenie na rzecz Zamawiającego usług serwisu gwarancyjnego Urządzeń oraz korzystanie przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z gwarancji zawarte jest w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

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

L.p.	Opis / Nazwa	Ilość	Cena jedn. netto zł.	VAT %	Cena jedn. brutto zł.	Wartość netto zł.	Wartość brutto zł.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
Razem							

Protokół odbioru ilościowego - 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)

Przedmiotem odbioru ilościowego przeprowadzonego w ramach umowy nr .....  
jest:

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

Przedstawiciel Sekcji magazynów BLP KGP przeprowadził czynności kontrolne i potwierdza/nie potwierdza kompletności dostarczonego sprzętu komputerowego i oprogramowania.

Uwagi:.....

Podpisy:

1. ....

1. ....

2. ....

(w imieniu Wykonawcy)

3. ....

(w imieniu Zamawiającego)

\*niewłaściwe skreślić

### Protokół odbioru jakościowego

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 do umowy nr..... z dnia .....na  
\_\_\_\_\_, Komisja powołana na mocy Decyzji \_\_\_\_\_ z dnia  
\_\_\_\_\_ przeprowadziła czynności kontrolne i potwierdza/nie 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:

1. ....

2. .... (przedstawiciel Wykonawcy)

3.....

\*niewłaściwe skreślić

## ZGŁOSZENIE SERWISOWE

**Zgłoszenia serwisowe on-line:**

**Zgłoszenia serwisowe dokonywane będą pod adresem:**

**Zgłoszenia serwisowe przez e-mail:**

**Zgłoszenia telefoniczne /faksowe:**



## Opis Przedmiotu Zamówienia

dot. "Dostawy terminali systemu monitoringu wraz z wyposażeniem dodatkowym "

### 1. Terminal systemu monitoringu zestaw 1

I	Cechy urządzenia		Ilość
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>
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 złączy 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	• Min. 8GB DDR3 1600MHz Non-ECC	
9.	Pamięć masowa	• HDD 1 x 0,5TB SATA 7200 RPM	
10.	Napęd optyczny	• Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt (zamawiający dopuszcza urządzenie typu „slim”)	
11.	Karta graficzna	Karta grafiki np.: NVIDIA Quadro 600 lub równoważna o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe x16 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 2 pulpitów</li> </ul>	
12.	Karta dźwiękowa	• karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.	
13.	Karta sieciowa	• 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	
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> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• System zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2003/XP/2007/2010, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM)</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 terminala mały</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</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>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</b>
1.	Przewód DisplayPort (M) – DisplayPort (M)	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem	
2.	Przewód HDMI (M) –	- dł. min 3 metry	



	HDMI (M)		
3.	Przewód DVI (M) – DVI (M)	- dł. min 3 metry - umożliwiający połączenie karty graficznej z monitorem	
4.	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>V</b>	<b>Joystick</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</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	

## 2. Terminal systemu monitoringu zestaw 2

I	Cechy urządzenia		Ilość
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>
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	• Min. 8GB DDR3 1600MHz Non-ECC	
9.	Pamięć masowa	• HDD 1 x 0,5TB SATA 7200 RPM	
10.	Napęd optyczny	• Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt (zamawiający dopuszcza urządzenie typu „slim”)	
11.	Karta graficzna	Karta grafiki np.: NVIDIA Quadro 600 lub równoważna o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe x16 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> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1xDVI + 1x DP;</li> <li>• umożliwiająca niezależne wyświetlenie 2 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 (oczeko 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> <li>• System zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2003/XP/2007/2010, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM)</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>2 szt.</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	Antyodbłaskowa	
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>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</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.	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>V</b>	<b>Joystick</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1szt.</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	

### 3. Terminal systemu monitoringu zestaw 3

I	Cechy urządzenia		Ilość
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>
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 złączy 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</li> </ul>	

		<p>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.;</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 600 lub równoważna o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PClex16 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 2 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, umożliwiającą 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> <li>System zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2003/XP/2007/2010, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM)</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</li> </ul>	

		internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu terminala – do oferty należy dołączyć link strony.	
<b>III</b>	<b>Monitor mały terminala</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>
1.	Typ ekranu	LED / LCD	
2.	Przekątna ekranu	od 23" do 27"	
3.	Jasność	nie mniej niż 250 cd/m <sup>2</sup>	
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>
1.	Typ monitora	LED / LCD	
2.	Przekątna ekranu	od 53" do 65"	
3.	Rozmiar plamki	nie więcej niż 0,7 mm	
4.	Jasność	nie mniej niż 300 cd/m <sup>2</sup>	
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>Stojak/Wózek wolnostojący pod monitor</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>
1.		Stojak/Wózek do 1 monitora / tv o przekątnej ekranu od 53" do 65" powinien spełniać poniższe wymagania:	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość stojaka od 170 do 200 centymetrów</li> <li>- musi posiadać kółka umożliwiające łatwy transport z możliwością blokowania przed samoczynnym toceniem</li> <li>- musi wytrzymywać obciążenie zamontowanego monitora min. 70 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.</li> <li>- powinien posiadać elementy przystosowane do realizacji i ukrycia przebiegów kablowych.</li> <li>- powinien posiadać możliwość instalacji monitora na różnych wysokościach (od 70 centymetrów do pełnej wysokości stojaka).</li> </ul>	
<b>VI</b>	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</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.	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>
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	

#### 4. Terminal systemu monitoringu zestaw 4

I	Cechy urządzenia		Ilość
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).	

II	Jednostka centralna	Wymagane minimalne parametry	1 kpl.
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 złączy 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	Karta grafiki np.: NVIDIA Quadro 600 lub równoważna o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe16 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 2 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> <li>• System zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2003/XP/2007/2010,</li> </ul>	

		oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM)	
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 duży terminala</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>2 szt.</b>
1.	Typ monitora	LED / LCD	
2.	Przekątna ekranu	od 53" do 65"	
3.	Rozmiar plamki	nie więcej niż 0,7 mm	
4.	Jasność	nie mniej niż 300 cd/m <sup>2</sup>	
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>Stojak/Wózek wolnostojący pod 2 monitory</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 szt.</b>
1.		<p>Stojak/Wózek do 2 monitorów / tv o przekątnej ekranu od 53" do 65" powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość stojaka od 170 do 200 centymetrów</li> <li>- musi posiadać kółka umożliwiające łatwy transport z możliwością blokowania przed samoczynnym toceniem</li> <li>- musi wytrzymywać obciążenie zamontowanego monitorów min. 120 kg</li> <li>- musi być stabilny pod obciążeniem monitorów</li> <li>- musi posiadać zabezpieczenia przed przypadkowym zdjęciem /</li> </ul>	



		<p>spadnięciem monitorów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- musi posiadać uniwersalny system mocowania w standardzie VESA.</li> <li>- powinien posiadać elementy przystosowane do realizacji i ukrycia przebiegów kablowych.</li> <li>- powinien posiadać możliwość instalacji monitorów na różnych wysokościach (od 70 centymetrów do pełnej wysokości stojaka).</li> </ul>	
<b>VI</b>	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</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.	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>
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	

### 5. Terminal mobilny

	<b>Terminal mobilny</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>1 kpl.</b>
1.		<p>Procesor: min. i7, min. 4 rdzenie, min. 2,5 GHz,  Pamięć RAM: 8 GB, DDR3(1600 MHz)  Pojemność dysku SSD: 80GB( system)  Pojemność dysku HDD: 1 TB, 5400 RPM ( dane)  Przekątna ekranu: min. 17 cali, antyrefleksyjny, rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli.  Karta grafiki- dedykowana - NVIDIA Geforce GTX 880M lub równoważna.  Pamięć karty graficznej: min. 8GB  Liczba portów 3.0 USB: min. 4,  Gniazdo dla zewnętrznego monitora: DisplayPort oraz HDMI  Napęd optyczny: min. DVD+/- RW DL,  Gniazdo pozwalające na podpięcie linki zabezpieczającej przed kradzieżą.  Karta sieciowa RJ45: 10/100/1000 Mb/s,  Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</p>	

		<p>Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa: zgodna ze standardami 802.11 a/b/g/n,</p> <p>Wbudowana kamera,</p> <p>Zasilacz z kablem sieciowym,</p> <p>Bateria akumulatorów dedykowana do oferowanego typu komputera.</p> <p>System operacyjny:</p> <p>Windows 7 Professional x64 PL lub równoważny, zainstalowany i aktywowany. System zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2003/XP/2007/2010, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie oprogramowania.</p>	
2		<p>Pakiet biurowy w języku polskim zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program pocztowy, Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów, instytucjonalnych i biznesowych; np. Microsoft Office 2013 PL Dla użytkowników domowych i małych firm lub równoważny. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść. Wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu w którym został wytworzony bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu. Dostarczony program musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób, by możliwe było ich poprawne otwarcie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku. Edytor tekstowy powinien umożliwiać zmianę wielkości kerningu, tworzenie wcięć lustrzanych, zastosowanie stylów mieszanych i stylów tabel oraz podział okna na kilka dokumentów. Arkusz kalkulacyjny powinien umożliwiać ustawianie obszaru wydruku. Program do prezentacji musi zapewnić importowanie slajdów z innych prezentacji.</p>	

#### 6. Tor transmisyjny dla sygnału śmigłowca - zestaw

Poz.	Rodzaj	Minimalne wymagane parametry	Ilość
1	Switch	<p>WS-C2960S-24TS-L Catalyst 2960S 24 GigE, 4 x SFP LAN Base lub równoważny</p> <p>Przełącznik o zamkniętej konfiguracji (standalone);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizacja przełączania w warstwie drugiej (L2);</li> <li>2. Wyposażenie w 24 porty Gigabit Ethernet 10/100/1000;</li> <li>3. Realizacja funkcji Auto-MDIX dla wbudowanych portów miedzianych (Automatic medium-dependent interface crossover);</li> <li>4. Przełącznik musi być wyposażony w 4 porty uplinkowe Gigabit Ethernet SFP umożliwiające instalację wymiennych modułów interfejsowych typu SFP (Small Form-Factor Pluggable);</li> <li>5. W celu usprawnienia diagnostyki urządzenia oraz połączeń sieciowych urządzenie musi być wyposażone w lampki sygnalizacyjne LED umożliwiające wizualne określenie dla każdego z portów statusu portu tj. wyłączony, aktywny, prędkość, full-duplex;</li> <li>6. Wymagana jest wydajność (Forwarding Rate) przynajmniej 40 Mpps dla 64-bajtowych pakietów oraz przełącznik musi być</li> </ol>	1 szt

		<p>wyposażony w matrycę przełączającą o przepustowości (Forwarding Bandwidth) przynajmniej 80 Gbps;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Wymagane jest aby przełącznik obsługiwał minimum 8000 adresów MAC oraz 250 sieci VLAN;</li> <li>8. Wymagane jest aby przełącznik obsługiwał sieci VLAN o numerach identyfikacyjnych od 1 do 4000;</li> <li>9. Wymagane jest aby przełącznik miał możliwość współpracy z modułem redundantnego wewnętrznego lub zewnętrznego zasilacza umożliwiającego automatyczne przejęcie zasilania urządzenia w przypadku awarii zasilacza podstawowego;</li> <li>10. Wymagana jest obsługa synchronizacji zegara czasu za pomocą protokołu NTP;</li> <li>11. Wymagana jest możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI (konsolę znakową) oraz interfejs WEB (graficzny);</li> <li>12. Wymagana jest możliwość montażu w szafie 19", wysokość nie większą niż 1U, możliwość pracy w zakresie temperatur od 5 st. C do 40 st. C;</li> <li>13. Przełącznik musi umożliwiać zestawianie połączeń typu trunk w standardzie IEEE 802.1Q dla każdego z interfejsów;</li> <li>14. W celu usprawnienia konfiguracji sieci VLAN w środowisku sieci LAN złożonej z większej ilości przełączników oraz optymalizacji ruchu w sieci LAN wymagane jest wyposażenie przełącznika w mechanizm (protokół) automatycznej dystrybucji informacji o stworzonych sieciach VLAN do innych przełączników podłączonych do niego za pomocą interfejsów trunk IEEE 802.1Q. W celu optymalizacji ruchu sieciowego przełącznik musi posiadać mechanizm ograniczania ruchu rozgłoszeniowego na danym porcie trunk dla danej sieci VLAN w przypadku gdy ta sieć VLAN nie jest używana na podłączonym poprzez dany trunk przełączniku zdalnym;</li> <li>15. Urządzenie musi mieć wsparcie protokołów sieciowych zgodnie ze standardami: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. IEEE 802.3x full duplex dla 10BASE-T i 100BASE-TX</li> <li>b. IEEE 802.3ad</li> <li>c. IEEE 802.1D</li> <li>d. IEEE 802.1p</li> <li>e. IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>f. IEEE 802.3u 100BASE-TX</li> <li>g. IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> </ol> </li> <li>16. Realizacja następujących mechanizmów związanych z zapewnieniem ciągłości pracy sieci lokalnej: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. IEEE 802.1s Rapid Spanning Tree;</li> <li>b. IEEE 802.1w Multi-Instance Spanning Tree;</li> </ol> </li> <li>17. Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi z dokładnością do 1 Mbps (policing, rate limiting);</li> <li>b. Zabezpieczenie wydajności urządzenia przed występowaniem tzw. „sztormów”, generowanych np. przez uszkodzone stacje sieciowe, poprzez dostępną na</li> </ol> </li> </ol>	
--	--	--	--

		<p>każdym z portów możliwość kontroli i ograniczenia „sztormów” dla ruchu broadcastowego, unicastowego oraz multicastowego;</p> <p>18. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę;</li> <li>b. Autoryzacja użytkowników/portów w oparciu o IEEE 802.1x wraz z obsługą funkcjonalności MAC Authentication Bypass umożliwiającą podłączenia do portów z autentykacją 802.1x urządzeń nie wyposażonych w suplikanta 802.1x (np. drukarki, telefony IP) i autentykację tych urządzeń na bazie adresu MAC;</li> <li>c. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3 oraz SSHv2;</li> <li>d. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia poprzez protokół TELNET z możliwością określenia zakresu adresów IP lub podsieci IP, z których taki dostęp jest możliwy;</li> <li>e. Możliwość wyłączenia sieci VLAN nr 1 dla portu trunk;</li> <li>f. W celu zabezpieczenia się przed atakami z wykorzystaniem protokołu DHCP wymaga się aby przełącznik umożliwiał monitorowanie zapytań i odpowiedzi protokołu DHCP (DHCP Snooping) oraz blokowanie prób przyznawania za pomocą tego protokołu adresów IP przez stacje przyłączone do nieautoryzowanych do tego celu portów przełącznika;</li> <li>g. Możliwość ochrony serwera DHCP poprzez określenie i ograniczenie ilości zapytań DHCP na sekundę;</li> <li>h. Możliwość filtrowania ruchu wejściowego IPv4 na danym porcie L2 w oparciu o dane warstwy trzeciej takie jak: źródłowy i docelowy adres IP z możliwością określenia zakresu adresów za pomocą maski, port TCP, ustawienia QoS np. wartość pola DSCP i IP Precedence, rodzaj protokołu (gre, icmp, igmp, ip, ospf, pim, tcp, udp);</li> <li>i. Możliwość filtrowania ruchu wejściowego innego niż IPv4 na danym porcie L2 w oparciu o dane warstwy drugiej takie jak: źródłowy i docelowy adres MAC z możliwością określenia zakresu adresów za pomocą maski, ustawienia QoS w ramce poprzez określenie wartości pola CoS (IEEE 802.1Q cost of service);</li> </ul> <p>19. Przełącznik musi zapewniać lokalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do urządzenia monitorującego przyłączonego do innego portu. Wymagana jest obsługa co najmniej 2 sesji monitorujących;</p> <p>20. Przełącznik musi zapewniać 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.</p> <p>21. Dostarczany sprzęt musi być objęty min. 60-miesięczną gwarancją Wykonawcy i producenta.</p> <p>Przykładowy model przełącznika B spełniającego wymagania:</p>	
--	--	--	--

		WS-C2960S-24TS-L Catalyst 2960S 24 GigE, 4 x SFP LAN Base CAB-ACE AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	
1.1	Moduł	Moduł SFP WDM, SM SC, 20km, 1,25G, TX:1550nm, interfejs cyfrowej diagnostyki DDM, lub równoważny - współpracujący z urządzeniem z poz. 1	1 szt
1.2	Moduł	Moduł SFP WDM, SM SC, 20km, 1,25G, TX:1310nm, interfejs cyfrowej diagnostyki DDM, lub równoważny - współpracujący z urządzeniem z poz. 1	1 szt
2	Firewall	<p>ASA 5515-X with IPS, SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, 3DES/AES lub równoważny</p> <p>Rodzaj urządzenia Security appliance  Wysokość 1U  RAM 8 GB  Form Factor Montowany w szafie  Ilość portów 6  Technologia podłączenia Przewodowa  Protokół łącza danych Gigabit Ethernet  Wydajność Firewall przepustowość : 1.2 Gbps  VPN przepustowość (3DES/AES) : 250 Mbps  Connection rate : 15000 connections per second  Firewall + intrusion prevention przepustowość : 400 Mbps  IPSec VPN peers : 250  SSL VPN peers : 2  Concurrent sessions : 250000  VLAN : 100  Security contexts : 2  Wskaźniki stanu: MOC, HDD activity, procent wykorzystania sieci, alarm  Cechy: Ochrona firewall, VPN, VLAN, Intrusion Prevention System (IPS)  Algorytm szyfrowania DES  Sloty 1 ogółem / 1 wolny slot na moduł rozszerzający  Interfejsy 6 portów 1000Base-T RJ-45  1 port 1000Base-T (management) RJ-45  1 port management RJ-45  2 porty USB 2.0 - Typ A  Zgodność z normami VCCI, C-Tick, EN 61000-3-2, ICES-003, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Class A, CISPR 22, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, FCC Part 15 B Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, ANSI C63.4-2009  Zasilacz: Wewnętrzny zasilacz  Wymagane napięcie AC 120/230 V ( 50/60 Hz )  Oprogramowanie Drivers &amp; Utilities  Zakres wilgotności pracy 10 - 90%</p>	1 szt
2.1	Moduł	ASA 5512-X/5515-X Interface Card 6-port GE SFP lub równoważny do urządzenia z poz. 2	1 szt
2.2	Licencja	ASA Security Plus lub równoważne do urządzenia z poz. 2	1 szt
2.3	Moduł	Cisco 1000BASE-SX SFP TRX module, MMF, 850nm interfejs cyfrowej diagnostyki DDM, lub równoważny - współpracujący z urządzeniem z poz. 2.1	6 szt
2.4	Moduł	Cisco 1000BASE-T SFP lub równoważny współpracujący z urządzeniem z poz. 2.1	4 szt
3	Koder	HD-SDI Enkoder Halvision Makito S-290E-HD lub równoważny współpracujący z dekoderm z pozycji 4.	1 szt

## Specyfikacja techniczna enkodera HD-SDI

### 1. Obsługiwane sygnały na wejściu wideo:

- Kompozyt NTSC/PAL/PAL-M
- SD-SDI SMPTE 259M-C
- HD-SDI SMPTE 292M  
SMPTE 274M  
SMPTE 296M
- 3G-SDI SMPTE 424M  
SMPTE 425M

### 2. Kodowanie wideo:

- Standardy kompresji:
  - H.264 (MPEG-4 AVX part 10)
  - ISO/IEC 14496-10
  - Profile bazowy, główny i wysoki
  - Do Level 4.2 i pośrednie
  - Typy kodowania I, IP, IBBP
  - Konfiguracja rozmiaru Group of Picture (GOP)
  - Konfiguracja liczby klatek na sekundę
  - Filtr odblokowania
- Przepływność:
  - SD/HD od 32kbps do 25Mbps
- Kontrola przepływności:
  - CBR/VBR
- Opóźnienie:
  - Mniej niż 55ms

### 3. Obsługiwane rozdzielczości:

- 1920x1080p 60/59,94/50/30/29, Hz
- 1920x1080i 60/59,94/50 Hz
- 1280x720p 60/59,94/50/30/29,97/25 Hz
- 720x480/576i 60/59,94/50 Hz

### 4. Obsługa Audio:

- Analogowe symetryczne stereo
- Analogowe niesymetryczne stereo
- Audio przesyłane razem ze strumieniem wideo
- SD-SDI SMPTE 272M
- HD/3G-SDI SMPTE 299M

### 5. Interfejs IP

#### Standard:

Ethernet 10/100/1000 Base-T, auto-detect,  
Half/Full-duplex, Static IP/DHCP

#### Złącze:

RJ45

#### Protokoły sieciowe:

- Strumieniowanie Unicast
- Strumieniowanie Multicast (IGMP v3)
- Strumień transportowy MPEG poprzez UDP/RTP
- RTMP Real Time Messaging Protocol
- SAP (RFC 2974) Session Announcement Protocol
- Bezpośredni RTP – H.264 poprzez RTP (RFC 3984)
- SRT (Secure Reliable Transport)

### 6. FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- Strumieniowanie Multi-bitrate (MBR)
- HD/SD usuwanie przeplotu
- Wbudowanie skalowanie w dół
- Forward Error Correction (FEC)
- Szyfrowanie AES 128bit lub 256 z Furnace

		<p>Konfiguracja proporcji obrazu Active Format Description (AFD) Wide Screen Signaling (WSS) Nakładanie logo na strumień wideo Selektywne wyciszanie</p> <p>7. Informacje Dodatkowe: Zakres temperatury pracy: 0°C do 40°C Zasilanie: 12VDC, zasilacz zewnętrzny 100-240VAC w zestawie Obudowa wolnostojąca.</p>	
4	Dekoder	<p>HD-SDI Dekoder Haivision Makito S-290D-HD lub równoważny współpracujący z koderem z poz. 3.</p> <p><b>Specyfikacja techniczna dekodera HD-SDI</b></p> <p>1. Obsługiwane sygnały na wyjściu wideo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI</li> <li>- SD-SDI SMPTE 259M-C</li> <li>- HD-SDI SMPTE 292M SMPTE 274M SMPTE 296M</li> <li>- 3G-SDI SMPTE 424M SMPTE 425M</li> </ul> <p>2. Dekodowanie wideo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługiwane standardy kompresji: H.264 (MPEG-4 AVX part 10) ISO/IEC 14496-10 Profile bazowy, główny i wysoki Do Level 4.2 i pośrednie Typy kodowania I, IP, IBBP Konfiguracja rozmiaru Group of Pictur (GOP) Konfiguracja liczby klatek na sekundę Filtr odblokowania</li> <li>- Przepływność: SD/HD od 32kbps do 25Mbps</li> <li>- Kontrola przepływności: CBR/VBR</li> <li>- Opóźnienie: Mniej niż 55ms</li> </ul> <p>3. Obsługiwane rozdzielczości: 1920x1080p 60/59,94/50/30/29, Hz 1920x1080i 60/59,94/50 Hz 1280x720p 60/59,94/50/30/29,97/25 Hz 720x480/576i 60/59,94/50 Hz</p> <p>4. Obsługa Audio: Analogowe symetryczne stereo Analogowe niesymetryczne stereo Audio przesyłane razem ze strumieniem wideo HDMI SD-SDI SMPTE 272M HD/3G-SDI SMPTE 299M</p> <p>5. Interfejs IP Standard: Ethernet 10/100/1000 Base-T, auto-detect, Half/Full-duplex, Static IP/DHCP Złącze: RJ45</p>	1 szt

		<p>Protokoły sieciowe:  Strumieniowanie Unicast  Strumieniowanie Multicast (IGMP v3)  Strumień transportowy MPEG poprzez UDP/RTP  RTMP Real Time Messaging Protocol  SAP (RFC 2974) Session Announcement Protocol  Bezpośredni RTP – H.264 poprzez RTP (RFC 3984)  SRT (Secure Reliable Transport)</p> <p>6. FUNKCJE ZAAWANSOWANE  Strumieniowanie Multi-bitrate (MBR)  HD/SD usuwanie przeplotu  Wbudowanie skalowanie w dół  Forward Error Correction (FEC)  Szyfrowanie AES 128bit lub 256 z Furnace  Konfiguracja proporcji obrazu  Active Format Description (AFD)  Wide Screen Signaling (WSS)  Nakładanie logo na strumień wideo  Selektywne wyciszanie</p> <p>7. Informacje Dodatkowe:  Zakres temperatury pracy: 0°C do 40°C  Zasilanie: 12VDC, zasilacz zewnętrzny 100-240VAC w zestawie  Obudowa wolnostojąca.</p>	
5	Koder	<p>Enkoder AXIS Q7411 lub równoważny</p> <p><b>Specyfikacja techniczna enkodera</b></p> <p>1. Obsługiwane sygnały na wejściu wideo:  - Kompozyt - analogowy zespolony sygnał wizji, złącze BNC</p> <p>2. Kodowanie wideo:  - Standardy kompresji:  - H.264 (MPEG-4 AVC part 10)  - Motion JPEG  - Przepływność:  60/50 fps (NTSC/PAL) dla każdej rozdzielczości i kompresji  - Kontrola przepływności:  CBR/VBR</p> <p>3. Obsługiwane rozdzielczości:  176x120 do 720x576</p> <p>4. Obsługa Audio:  Analogowe symetryczne stereo  Analogowe niesymetryczne stereo</p> <p>5. Interfejs IP  Standard:  Ethernet 10/100/1000 Base-T, auto-detect,  Half/Full-duplex, Static IP/DHCP  Złącze:  RJ45  Protokoły sieciowe:  Strumieniowanie Unicast RTP  Strumieniowanie Multicast RTP  Strumień transportowy MPEG poprzez UDP/RTSP</p>	1 szt



		<p>IPv4,IPv6, HTTP, SMTP, DNS, NTP, DHCP</p> <p>6. FUNKCJE ZAAWANSOWANE</p> <p>Sterowanie mechanizmem PTZ Slot kart pamięci microSD Konfiguracja proporcji obrazu Nakładanie logo na strumień wideo</p> <p>7. Informacje Dodatkowe:</p> <p>Zakres temperatury pracy: 0°C do 50°C Zasilanie: - Power over Ethernet, - 8-28VDC, zasilacz zewnętrzny 100-240VAC w zestawie</p> <p>• Obudowa wolnostojąca.</p>	

W przypadku oferowania urządzenia równoważnego musi ono posiadać identyczne lub lepsze parametry techniczne od wskazanego powyżej. Musi też zawierać ilości sprzętu i wszystkie funkcjonalności systemu opisanego.

#### Praca w temperaturze pokojowej

##### Napięcie zasilania

230V/50 Hz ( może być realizowane za pomocą zasilacza sieciowego)

#### Zestawienie ilościowe zamówienia :

Lp	Nazwa	Ilość
1	Terminal monitoringu zestaw 1	1 kpl
2	Terminal monitoringu zestaw 2	2 kpl
3	Terminal monitoringu zestaw 3	2 kpl
4	Terminal monitoringu zestaw 4	3 kpl
5	Terminal mobilny	2 kpl.
6	Tor transmisyjny do sygnału śmigłowca	1 kpl.