

Nr postępowania: WZP-6571/18/299/Ł

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie  
przetargu nieograniczonego poniżej 144 000 EURO**

zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(tj.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) zwaną dalej Ustawą, którego przedmiotem jest:

**Dostawa wraz z instalacją oraz uruchomienie ściany wizyjnej**

**CPV: 32222000-5**

**Ogłoszenie o zamówieniu zostało w dniu 16.11.2018 r.  
zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych – nr ogłoszenia 649375-N-2018**

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ”

zawiera:

Rozdział I	Informacje o Zamawiającym oraz o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów
Rozdział II	Przedmiot zamówienia, termin i miejsce realizacji zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu
Rozdział IV	Podstawy wykluczenia
Rozdział V	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia
Rozdział VI	Wadium
Rozdział VII	Termin związania ofertą
Rozdział VIII	Opis sposobu przygotowania ofert
Rozdział IX	Zawartość ofert
Rozdział X	Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert
Rozdział XI	Opis sposobu obliczania ceny oferty
Rozdział XII	Opis kryteriów oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty
Rozdział XIII	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze najkorzystniejszej oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XIV	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XV	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XVI	Ogólne warunki umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVII	Klauzula informacyjna z art. 13 Rozporządzenia RODO

### Załączniki do SIWZ:

1. Załącznik nr 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Wzór - Załącznik nr 2 do SIWZ Oferta Wykonawcy
3. Wzór- załącznik nr 3 do SIWZ Oświadczenie Wykonawcy z art. 25a ust. 1 Ustawy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM ORAZ O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:**

1. Zamawiający: **KOMENDA STOŁĘCZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**
2. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: **Komenda Stołeczna Policji**  
**Wydział Zamówień Publicznych,**  
**ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**  
z dopiskiem: **Dostawa wraz z instalacją oraz uruchomienie ściany wizyjnej** ze wskazaniem numeru referencyjnego postępowania: **WZP-6571/18/299/Ł.**
3. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo Pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219).
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje za pośrednictwem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą elektroniczną przez całą dobę.
6. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu e-mail, służącego do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
7. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest **Anna Kukawka, nr tel. (22) 603 86 08, e-mail: [anna.kukawka@ksp.policja.gov.pl](mailto:anna.kukawka@ksp.policja.gov.pl).**
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
9. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
10. Pytania należy kierować na adres wskazany do korespondencji w pkt 2 lub na adres e-mail wskazany w pkt 7.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze wyjaśnienia Zamawiającego.

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

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z instalacją oraz uruchomienie ściany wizyjnej** - zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 1 do SIWZ.
2. Dostarczone i instalowane w ramach przedmiotu zamówienia urządzenia muszą posiadać parametry i funkcjonalność nie gorszą oraz być zgodne z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ.
3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - a) dostarczenia urządzeń do miejsca realizacji zamówienia określonego w załączniku nr 1 do SIWZ;
  - b) wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie wytycznymi Zamawiającego;
  - c) uruchomienia zainstalowanych urządzeń;
  - d) uporządkowania miejsca robót, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu,
  - e) przeprowadzenia szkoleń, o których mowa w załączniku nr 1 do SIWZ.
4. Wykonawca zobowiązany będzie udzielić na dostarczony i zainstalowany przedmiot umowy gwarancji na **okres minimum 24 miesięcy i rękojmi zgodnej z okresem gwarancji, licząc od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru.**
5. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć wszelkie urządzenia oraz uruchomić ścianę wizyjną w terminie do dnia **27 grudnia 2018 r.**
6. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji użyto sformułowania „dni robocze” - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00-16:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.

7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych
8. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcy/Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę ich firm (jeżeli dotyczy).
9. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 pkt 1 Ustawy.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej na wniosek Wykonawcy, złożony nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

### III. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

### IV. **PODSTAWY WYKLUCZENIA:**

O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy.

### V. **WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA:**

1. **W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie przesłanek określonych w Rozdz. IV SIWZ, Wykonawca złoży następujące dokumenty:**
  - 1) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie z art. 25a ust. 1 Ustawy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ,
  - 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne, oświadczenie o którym mowa w pkt 1 **składa każdy z Wykonawców** wspólnie ubiegających się o zamówienie.
  - 3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest **ustanowienie pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W tym zakresie Wykonawca zobowiązany jest złożyć pełnomocnictwo.
  - 4) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy/om, składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Podwykonawcy/Podwykonawców zawarte w Oświadczeniu Wykonawcy, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.
  - 5) Jeżeli wobec podmiotów o których mowa pkt 4 zajądą podstawy wykluczenia, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca w określonym przez Zamawiającego terminie:
    - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
    - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia.
  - 6) **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy (wzór oświadczenia zostanie załączony do informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy).** Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  - 7) W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), zwanego dalej Rozporządzeniem.
  - 8) Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa powyżej, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty będą niekompletne, zawierać będą błędy lub budzić wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **VI. WADIUM:**

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

## **VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:**

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

## **VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:**

1. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.**
  2. Ofertę oraz oświadczenia sporządza się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być sporządzona w języku polskim.
  3. Oferta, oświadczenia wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja sporządzona przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwa mają być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo sporządzone jest w języku obcym do oferty należy dołączyć jego tłumaczenie na język polski. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.
  4. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
  5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia albo Podwykonawcy, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
  6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
  7. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie z zasadami reprezentacji.
  8. Zaleca się, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
  9. **Zaleca się, aby koperta oferty oraz opakowanie firmowe operatora pocztowego lub postańca w którym będzie oferta było zaadresowane na adres wskazany do korespondencji w Rozdz. I pkt 2 SIWZ oraz opatrzony pieczęcią Wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu, adresem e-mail, a także oznaczone jako „Oferta”, oraz nazwą i numerem referencyjnym postępowania.**
  10. **Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem opakowania firmowego Oferty jak i koperty Oferty będzie ponosił Wykonawca.**
  11. Ze względu na nałożony na Zamawiającego w art. 96 ust. 3 Ustawy, obowiązek udostępnienia do wglądu uczestnikom postępowania ofert składanych w postępowaniu – z wyjątkiem części informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa – Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zobowiązany jest wykazać, które informacje zawarte w ofercie zastrzega jako informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 419 ze zm.) oraz zobowiązany jest do jednoznacznego oznaczenia tej części oferty, która stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako wyrażenie zgody na ujawnienie całości dokumentów na zasadach określonych w Ustawie.
- Uwaga! Tajemnicy przedsiębiorstwa nie mogą stanowić informacje jawne na podstawie Ustawy i innych obowiązujących przepisów prawa.**
12. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym art. 86 ust. 4 Ustawy.
  13. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

## **IX. ZAWARTOŚĆ OFERT:**

1. **Wykonawca wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 2 do SIWZ) zobowiązany jest złożyć:**
  - a) Oświadczenie z art. 25a ust. 1 Ustawy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
  - b) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. VIII pkt 3 SIWZ, jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
  - c) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Podwykonawcy/om zawarte w Oświadczeniu Wykonawcy, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ, w przypadku, gdy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy/om.
2. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 2 do SIWZ) składają:**
  - 1) **każdy Wykonawca:** Oświadczenie z art. 25a ust. 1 Ustawy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
  - 2) **wspólnie:**
    - a) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. VIII pkt 3 SIWZ, jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
    - b) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Podwykonawcy/Podwykonawców zawarte w Oświadczeniu Wykonawcy, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ, w przypadku, gdy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy/om.

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

1. **Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Punkt Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, który czynny jest w godz. 7.00 – 17.00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku) lub przesać pocztą (pocztą kurierską) na adres wskazany do przesyłania korespondencji w Rozdz. I pkt 2 SIWZ.**
2. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
3. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. VIII pkt 9-10 SIWZ), lecz oznakowana napisem „ZMIANA”. Koperta oznaczona napisem „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie dołączona do oferty Wykonawcy.
4. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, na adres e-mail wskazany w Rozdz. I pkt 7 SIWZ. W przypadku wycofania oferty zostanie ona zwrócona Wykonawcy.
5. **Termin składania ofert upływa w dniu 26 listopada 2018 r. o godzinie 14:00. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.**
6. **Otwarcie ofert złożonych w terminie nastąpi w dniu 26 listopada 2018 r. o godzinie 15:00 w siedzibie Zamawiającego – Komendzie Stołecznej Policji, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa.**
7. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, przed godziną wskazaną w pkt 6, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.
8. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych osób informacje wynikające z treści art 86 ust. 4 Ustawy.
10. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje o których mowa w pkt 8 i 9.

## **XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY:**

1. **Cena oferty brutto w PLN** jest ceną za całość realizacji przedmiotu zamówienia opisanego w załączniku nr 1 do SIWZ, w tym w szczególności obejmuje:

- a) sprzedaż i dostarczenia urządzeń do miejsca realizacji zamówienia określonego w załączniku nr 1 i ich rozładunku;
- b) koszt wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie wytycznymi Zamawiającego;
- c) koszt uruchomienia zainstalowanych urządzeń;
- d) koszt naprawienia ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas montażu;
- e) koszt przeszkolenia pracowników Zamawiającego;
- f) pozostałe koszty zamówienia, w tym podatek VAT (jeżeli dotyczy).

2. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia – gdy trzecie miejsce po przecinku jest poniżej 5 należy drugie miejsce po przecinku nie zaokrąglić a cyfry od 3 miejsca pominąć, gdy trzecie miejsce po przecinku jest równe i powyżej 5 należy drugie miejsce po przecinku zaokrąglić w górę a cyfry od 3 miejsca pominąć.
3. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
4. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku odprowadzenia przez Zamawiającego podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT wskazany przez Wykonawcę w ofercie. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby odprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**XII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:**

1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Lp.	Opis kryteriów oceny ofert	Znaczenie
1.	<b>Cena oferty (C<sub>0</sub>)</b>	<b>60%</b>
2.	<b>Okres gwarancji na przedmiot umowy</b>	<b>40%</b>

**A. Punkty w kryterium – cena oferty** wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z uwzględnieniem zasady zaokrąglenia, o której mowa w Rozdz. XI pkt 2 SIWZ, wg poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

- C - wskaźnik kryterium ceny oferty w punktach
- C<sub>min</sub> - najniższa cena oferty spośród badanych ofert
- C<sub>x</sub> - cena brutto badanej oferty

**B. Kryterium - okres gwarancji na przedmiot umowy**

- B1. przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany termin gwarancji wynoszący co najmniej 25 miesięcy;
- B2. za każdy dodatkowy pełny miesiąc gwarancji powyżej minimalnego limitu zostanie przyznany jeden punkt;
- B3. w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję dłuższą niż 36 miesięcy do wyliczenia liczby punktów w tym kryterium, Zamawiający przyjmie gwarancję o okresie obowiązywania 36 miesięcy;
- B4. ostateczna liczba punktów w kryterium zostanie ustalona po dokonaniu przeliczenia przyznanych punktów, z uwzględnieniem zasady zaokrąglenia, o której mowa w Rozdz. XI pkt 2 SIWZ, wg poniższego wzoru:

$$G = (G_b : G_{naj}) \times 100 \times 40\%$$

gdzie:

- G – wskaźnik kryterium - okres gwarancji na przedmiot umowy - w punktach;
- G<sub>b</sub> – ilość punktów za okres gwarancji na przedmiot umowy przyznany w badanej ofercie;

$G_{naj}$  – ilość punktów za okres gwarancji na przedmiot umowy przyznany w ofercie z najdłuższym okresem gwarancji.

**C. Zamawiający wyliczy łączną liczbę punktów każdej z ocenianych ofert z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z uwzględnieniem zasady zaokrąglenia, o której mowa w Rozdz. XI pkt 2 SIWZ, wg poniższego wzoru:**

$$P = C + G$$

gdzie:

P – wskaźnik oceny oferty w punktach;

C – wskaźnik kryterium - ceny oferty - w punktach;

G – wskaźnik kryterium - okres gwarancji na przedmiot umowy - w punktach.

3. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawią taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

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

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

### **XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:**

1. Zamawiający wymaga wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy** w wysokości **2 % wartości umowy**. Zabezpieczenie powinno być wniesione do dnia podpisania umowy, **na pełen okres realizacji umowy** z uwzględnieniem okresu rękojmi.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu - przelewem na rachunek Zamawiającego: 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 110).
3. Zamawiający nie dopuszcza składania zabezpieczenia w postaci:
  - 1) weksli z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
  - 2) zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
  - 3) zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. W szczególności za niedopuszczalne Zamawiający uznaje zapisy uzależniające wypłatę Zamawiającemu należności od wcześniejszego wezwania Wykonawcy do usunięcia wady wynikającej z nienależytego wykonania umowy oraz przestania kopii tego wezwania Gwarantowi, spisania przez Zamawiającego i Wykonawcę wspólnego protokołu wad/braków/niezgodności, udziału Wykonawcy w czynnościach określających wady/braki/niezgodności, gdy o terminie tych czynności był on skutecznie powiadomiony lub



uzyskania zgody Wykonawcy na taką wypłatę. Zaleca się uzgodnienie projektu dokumentu gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z Zamawiającym przed zawarciem umowy z Gwarantem przez Wykonawcę. **Jako Beneficjenta należy wpisać Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji.**

5. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy odpowiednio:
  - 1) 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni licząc od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru ostatniego pojazdu i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi;
  - 2) 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

#### **XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy - przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI Ustawy.

#### **XVI. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:**

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

### **§1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wraz z instalacją oraz uruchomieniem ze wszystkimi funkcjonalnościami kompletnej ściany wizyjnej wraz z peryferiami i akcesoriami dla Komendy Stołecznej Policji, zwanych dalej w umowie asortymentem, określonych w załączniku nr 1 do umowy (*sporządzonym na podstawie załącznika nr 1 do SIWZ oraz oferty Wykonawcy*).
2. Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązuje się w szczególności do:
  - a. sprzedaży i dostarczenia urządzeń do miejsca realizacji zamówienia określonego w załączniku nr 1 do umowy i jego rozładunku;
  - b. wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie wytycznymi Zamawiającego;
  - c. uruchomienia zainstalowanych urządzeń;
  - d. uporządkowania miejsca robót, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
  - e. przeprowadzenia szkoleń dla Zamawiającego, o których mowa w załączniku nr 1 do umowy.
3. Strony ustalają, że:
  - a. wartość umowy nie przekroczy kwoty ..... netto/brutto (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*);
  - b. stawka podatku VAT wynosi .....% (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*);
  - c. obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu realizacji przedmiotu umowy będzie leżał po stronie Zamawiającego/Wykonawcy (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
4. Wartość, o której mowa w ust. 3 lit. a. uwzględnia w szczególności:
  - a. koszt czynności, o których mowa w ust. 2;
  - b. pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym podatek VAT (*jeżeli dotyczy*).
5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy opisanego w załączniku nr 1 do umowy w terminie do dnia **27 grudnia 2018r.**
6. Płatność za przedmiot umowy zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wystawionej zgodnie z § 2 ust. 11, z uwzględnieniem zapisu § 5 ust. 6 (*jeżeli dotyczy*).
7. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe, w razie niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 5.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przelewu wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

## §2

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony asortyment będzie:
  - a. zgodny co do Producenta wskazanego w załączniku nr 1 do umowy;
  - b. o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 1 do umowy;
  - c. fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
  - d. opakowany w sposób zabezpieczający jego elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem ale wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia;
  - e. wyprodukowany w 2018 r.
  - f. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, określonej w załączniku nr 1 do umowy
3. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń określonych w załączniku nr 1 do umowy przed podpisaniem protokołu odbioru.
4. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnym obiekcie KSP określonych w załączniku nr 1 do umowy.
5. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz nie zagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Wykonawca na 2 dni przed instalacją przedstawi do pisemnej akceptacji listę pracowników wykonujących prace.
6. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
7. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym. Prace w poszczególnych pomieszczeniach będą prowadzone zgodnie z uzgodnionym harmonogramem prac.
8. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
9. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowane urządzenia w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego. W czynnościach odbioru wezmą udział uprawnieni przedstawiciele Stron.
10. W przypadku ustalenia przy odbiorze, że dostawa jest niekompletna lub niezgodna z załącznikiem nr 1 do umowy albo wykonana nienależycie, Wykonawca w terminie 2 dni roboczych, licząc od dnia sporządzenia protokołu, zobowiązany jest do wymiany wadliwego asortymentu na nowy, uzupełnienia braków lub usunięcia nieprawidłowości.
11. Zamawiający uzna zrealizowanie przedmiotu umowy, po podpisaniu przez strony bez uwag protokołu odbioru, co stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
12. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego w §1 ust. 3 lit. a umowy uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy.
13. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie przechodzi na Zamawiającego.
14. W okresie od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego przedmiotu umowy w sposób określony w umowie do dnia podpisania protokołu odbioru Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania na warunkach licencji zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
15. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
16. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, 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.

17. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie 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:
  - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
  - 2) zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
18. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

### §3

1. Wykonawca na dostarczony i zainstalowany przedmiot umowy udziela gwarancji na okres ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) oraz rękojmi zgodnej z okresem gwarancji. Zamawiający wymaga, by serwis był autoryzowany przez producenta urządzeń, to jest by zapewniona była naprawa lub wymiana urządzeń lub ich części na części nowe i oryginalne, zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta. Okres gwarancyjny zostanie przedłużony o łączną liczbę dni, w których urządzenia wchodzące w skład asortymentu był wyłączone z eksploatacji z powodu napraw podczas trwania okresu gwarancyjnego.
2. Początkowy termin gwarancji i rękojmi biegnie od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 11. Zgłoszone wady zostaną usunięte w terminie do 14 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku nie usunięcia wad i usterek w umówionym terminie, Zamawiający ma prawo zlecenia usunięcia usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji, pod warunkiem dwukrotnego wezwania pisemnego Wykonawcy do wykonania naprawy i wyznaczenia mu ostatecznego terminu jej realizacji.
3. W razie stwierdzenia podczas użytkowania ( w okresie gwarancji) wad jakościowych przedmiotu umowy, Zamawiający zgłosi reklamacje na nr faksu ..... adres e-mail ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
4. W przypadku nie uwzględnienia reklamacji Zamawiający zleci przeprowadzenie ekspertyzy. Wynik ekspertyzy będzie wiążący dla Stron. W sytuacji potwierdzenia zasadności reklamacji jej koszt poniesie Wykonawca.
5. Jako naprawę rozumie się również dostarczenie oraz uruchomienie podzespołu zastępczego, o takich samych parametrach co uszkodzony – dzięki któremu uzyskano pełną funkcjonalność asortymentu. Czas pracy systemu na podzespołach zastępczych nie może przekroczyć 40 dni roboczych od momentu zgłoszenia. W przypadku konieczności dokonania naprawy elementu asortymentu trwającej dłużej niż 14 dni roboczych u Zamawiającego zostanie zainstalowany przez Wykonawcę równorzędny sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od sprzętu uszkodzonego
6. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części składowej asortymentu, jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni ją na nową, wolną od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 1 do umowy, w terminie do 7 dni roboczych – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
7. Wykonawca ponosi koszt dostarczenia z/do siedziby Zamawiającego zareklamowanego asortymentu. W sytuacji, gdy zaistnieje potrzeba przetransportowania uszkodzonego elementu Rozwiązania w celu jego naprawienia poza siedzibę Zamawiającego, Zamawiający ma obowiązek usunięcia informacji zawierających dane osobowe i dane wrażliwe znajdujących się na dyskach twardym i pamięciach typu FLASH lub EEPROM w sposób uniemożliwiający odzyskanie tych informacji. Wykonawca przed przekazaniem sprzętu do naprawy ma obowiązek potwierdzenia faktu usunięcia informacji zawierających dane osobowe i dane wrażliwe z w/w pamięci i zapisania tego sprawdzenia w protokole naprawy sprzętu
8. Gwarancja o której mowa w ust. 1 obejmuje m.in.:
  - a. wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych;
  - b. naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe;
  - c. usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu asortymentu w tym również oprogramowania.

#### §4

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar umownych w wysokości:
  - a) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust.3 lit. a, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
  - b) 10 % wartości umowy, o której mowa w §1 ust.3 lit. a, gdy Wykonawca odstąpi od umowy,
  - c) 150 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, w przypadku niedotrzymania terminów, o których mowa odpowiednio w § 2 ust.10 , § 3 ust. 2, ust. 5, ust. 6;
  - d) 500 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w §1 ust. 5.
2. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1 lit. c) i d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
5. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.

#### §5

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy .....  
(nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy, wprowadzenie Podwykonawcy lub zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość realizacji przedmiotu umowy przez Podwykonawców.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców, w szczególności za zniszczenie mienia Zamawiającego, jak i osób trzecich, jak i za działania i zaniechania własne.
6. W przypadku realizacji przedmiotu umowy przy współudziale Podwykonawcy, Wykonawca dołączy do faktury dokumenty potwierdzające zapłatę należnego wynagrodzenia Podwykonawcy.

#### §6

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

#### §7

1. Umowa obowiązuje od dnia zawarcia.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. a), gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu, o którym mowa w § 1 ust. 5 . Z uprawnienia powyższego Zamawiający może skorzystać w terminie do 14 dni od daty powzięcia wiadomości o fakcie uzasadniającym skorzystanie z uprawnienia, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
3. Za dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00-16:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
4. Strony wyznaczają następujące osoby uprawnione do wykonywania czynności związanych z realizacją umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru:
  - a) ze strony Zamawiającego .....  
(imię, nazwisko, nr tel. i adres e-mail zostanie wskazany w umowie)
  - b) ze strony Wykonawcy:.....  
(zgodnie z ofertą Wykonawcy).

#### §8

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie.
3. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory wynikłe z niewłaściwego wykonania rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla Zamawiającego.
4. Strony dopuszczają przekazywanie wszelkiej korespondencji (uznanie za zachowanie formy pisemnej), w tym oświadczeń wydanych na podstawie § 7 ust. 2 , w formie elektronicznej na adres e-mail:
  - a) Zamawiającego – ..... (wskazany zostanie w umowie);
  - b) Wykonawcy - ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
5. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania podanego w ust. 4 adresu przez cały okres obowiązywania umowy (w tym gwarancji).

#### §9

1. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.

Załączniki do umowy:

Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu umowy

Nr 2 – Klauzula informacyjna z art. 13 Rozporządzenia RODO

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....

### **Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa**

W związku z realizacją wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pana/Pani danych osobowych oraz o przysługujących Pani/ Panu prawach z tym związanych.

Poniższe zasady stosuje się począwszy od dnia podpisania umowy.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Komendzie Stołecznej Policji jest: Komendant Stołeczny Policji.

Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Komendy Stołecznej Policji, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować z **inspektor ochrony danych osobowych**:

adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, e-mail: [iod@ksp.policja.gov.pl](mailto:iod@ksp.policja.gov.pl).

1. Administrator danych osobowych przetwarza Pani/ Pana dane osobowe na podstawie zawartej umowy.....
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/ celach wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Komendzie Stołecznej Policji / Komendancie Stołecznym Policji, tj. realizacji umowy.
3. W związku z przetwarzaniem danych w celu/celach, o których mowa w pkt 4, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych ze Skarbem Państwa-Komendantem Stołecznym Policji, Komendą Stołeczną Policji przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Komendant Stołeczny Policji.
4. Pani/ Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy i po jej zakończeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. okres niezbędny do realizacji celu/celów określonych w pkt 5, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności ze względu na cele archiwalne w interesie publicznym, cele badań naukowych lub historycznych lub cele statystyczne.
5. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawienia) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
  - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
    1. dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
    2. dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
    3. dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
    4. prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych w przypadku, gdy:
      - a. osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
      - b. przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
      - c. Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
      - d. osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie Administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
6. Prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- a. zaistnieją przyczyny związane z Pani /Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
  - b. przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi lub jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub osobę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem;
7. Ze względu na fakt, iż jedyną przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych.
  8. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Komendzie Stołecznej Policji Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
  9. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.
  10. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

## **XVII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 ROZPORZĄDZENIA RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.  
2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę wraz z instalacją oraz uruchomienie ściany wizyjnej**

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 Rozporządzenia RODO;

8) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 Rozporządzenia RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 Rozporządzenia RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*;
- na podstawie art. 18 Rozporządzenia RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 Rozporządzenia RODO \*\*;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e Rozporządzenia RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 Rozporządzenia RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c, f Rozporządzenia RODO.**

*\*Wyjaśnienie:* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*\*\*Wyjaśnienie:* prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.



## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, instalacja oraz uruchomienie ze wszystkimi funkcjonalnościami kompletnej ściany wizyjnej wraz z peryferiami i akcesoriami dla Komendy Stołecznej Policji. Rozwiązanie musi zawierać wszystkie komponenty niezbędne do zapewnienia technicznego wsparcia dla funkcjonowania sali konferencyjnej KSP.

Rozwiązanie ma służyć do prezentowania obrazów z systemów monitoringu, systemu wideokonferencyjnego lub treści multimedialnych o charakterze informacyjnym. Ma służyć również do dostarczania informacji głosowej przesyłanej wraz z materiałem wideo.

Rozwiązanie będą tworzyły następujące komponenty: moduł wideo, moduł audio, moduł sterowania, moduł przesyłania sygnału za pośrednictwem okablowania strukturalnego oraz moduł bezprzewodowego przesyłania treści. Moduł wideo musi umożliwiać prezentowanie na ścianie wizyjnej w sali konferencyjnej materiałów dostarczanych z różnych źródeł sygnały wideo. Moduł audio musi umożliwiać przekaz dźwięku odbieranego z różnych źródeł do sali operacyjnej i sali sztabu oraz skorelowania informacji wizyjnej z informacją dźwiękową.

### **I. WARUNKI OGÓLNE**

- Zamawiający zakupi od Wykonawcy jeden kompletny zestaw jako całość spełniający wymagania funkcjonalne opisane poniżej.
- Czas dostawy oraz wdrożenia rozwiązania od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą – 27.12.2018r.
- Całość dostarczanego przez Wykonawcę sprzętu i oprogramowania wchodzącego w skład rozwiązania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów;
- Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe, tzn. wyprodukowane w 2018 r. oraz by nie były używane. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem ale wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia.
- Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z urządzeń i oprogramowania rozwiązania nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
- W ofercie należy umieścić szczegółową konfigurację i opis oferowanego rozwiązania pozwalający na jednoznaczną jego identyfikację.
- Wszystkie wymagane funkcjonalności oferowanego rozwiązania muszą być dostępne w dniu składania oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wystąpienia o wskazanie w publicznie dostępnej dokumentacji producenta (strona www z dokumentem opisującym dane urządzenie) potwierdzenia spełnienia wymogów.
- W przypadku składania przez wykonawcę oferty równoważnej w stosunku do wymagań w opisie przedmiotu zamówienia, to na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania równoważności poprzez złożenie w ofercie odpowiednich dokumentów potwierdzających tę równoważność.

### **II.DOSTAWA**

- Wykonawca zapewni dostawę i montaż Rozwiązania w siedzibie Zamawiającego Warszawa ul. Nowolipie 2 w terminie określonym w umowie.
- Urządzenia Rozwiązania powinny być spakowane, sprawne, kompletne, wyposażone w odpowiednie oprogramowanie i gotowe do użytku w dniu dostawy z wyłączeniem rozwiązania sterowania, który powinien zostać zaprogramowany przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego podczas realizacji wdrożenia.
- Termin dostawy Rozwiązania musi być potwierdzony przez strony z odpowiednim wyprzedzeniem. Wykonawca, najpóźniej 2 dni robocze przed dostawą, powinien zawiadomić Zamawiającego (faksem lub pocztą elektroniczną) o dniu i godzinie jej przeprowadzenia. W przypadku, gdy Wykonawca nie spełni tego warunku, Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia dostawy i wspólnie z Wykonawcą wyznaczy odpowiadający obydwu stronom nowy termin.
- Wykonawca zapewnia transport Rozwiązania oraz ponosi ryzyko uszkodzenia sprzętu w czasie transportu.
- Każdorazowe odebranie i dostarczenie Rozwiązania lub jego elementu do/od Zamawiającego związane z czynnościami naprawczymi, gwarancyjnymi i innymi należy do Wykonawcy.

- Każdorazowe odebranie i dostarczenie Rozwiązania lub jego elementu do/od Zamawiającego potwierdzone musi być protokołem zdawczo-odbiorczym.
- W przypadku konieczności odebrania Rozwiązania lub jego elementu przez Wykonawcę od Zamawiającego i przewiezienia go do serwisu Wykonawca spakuje we własnym zakresie sprzęt w opakowania, w których sprzęt został dostarczony a które przechowywał będzie Zamawiający.

### III. GWARANCJA I SERWIS

- Firmy serwisujące elementy Rozwiązania muszą posiadać autoryzacje producentów sprzętu – dokumenty potwierdzające należy złożyć przy dostawie. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
- Wykonawca zapewni bezpłatne uaktualnianie oprogramowania Rozwiązania do najnowszej dostępnej wersji w czasie gwarancji oraz umożliwi uaktualnianie oprogramowania po upływie okresu gwarancyjnego.

### IV. DOKUMENTACJA

- Zamawiający wymaga dokumentacji Rozwiązania w języku polskim.
- Dokumentacja powinna zawierać instrukcje korzystania z funkcjonalności rozwiązania czyli opisujące: sterowanie modułem wideo (np. sterowanie procesorem graficznym -wybór źródła obrazu, wybór układu okien), sterowanie modułem audio.
- Dokumentacja powinna zawierać instrukcje konfiguracji, obsługi i utrzymania Rozwiązania: diagnostyki pracy, lokalizowania uszkodzeń, podnoszenia i aktualizacji systemów operacyjnych urządzeń, wykonywania kopii zapasowych ustawień Rozwiązania i kopii zapasowych danych przechowywanych w oferowanym rozwiązaniu, zarządzania użytkownikami.
- Dokumentacja powinna objaśniać wszystkie czynności wchodzące w zakres normalnej eksploatacji w taki sposób, aby przeciętny użytkownik bez specjalistycznego przygotowania informatycznego mógł korzystać ze wszystkich funkcjonalności Rozwiązania i mógł wykonywać funkcje jego administrowania.

### V. SZKOLENIA

- Wykonawca przeszkoli 10 pracowników Zamawiającego w zakresie korzystania ze wszystkich funkcjonalności Rozwiązania, w tym ze sterowania modułem wideo (np. sterowania procesorem graficznym - wybór źródła obrazu, wybór układu okien) oraz sterowania modułem audio. Odbycie szkolenia powinno być potwierdzone odpowiednim protokołem.
- Wykonawca przeszkoli 4 pracowników Zamawiającego w zakresie administrowania Rozwiązaniem, w tym z diagnostyki pracy, lokalizowania uszkodzeń, podnoszenia i aktualizacji systemów operacyjnych urządzeń, wykonywania kopii zapasowych ustawień rozwiązania i kopii zapasowych danych przechowywanych w rozwiązaniu, zarządzania użytkownikami. Odbycie szkolenia powinno być potwierdzone odpowiednim protokołem.
- **Szkolenia muszą się odbyć w siedzibie Zamawiającego**

### VI. MINIMALNE WYMAGANIA FUNKCJONALNE

#### 1. Rozwiązanie

- Rozwiązanie ma składać się z następujących urządzeń głównych: modułu wideo czyli ściany wizyjnej, procesora graficznego i odbiorników sygnału, modułu audio czyli wzmacniacza audio, kolumn liniowych do ściany wizyjnej i głośników sufitowych, modułu sterowania czyli jednostki centralnej i przełącznika sieci LAN i stanowiska operatorskiego, modułu przesyłania sygnału za pośrednictwem okablowania strukturalnego, modułu monitoringu składającego się z 5 serwerów oraz modułu przesyłania treści zintegrowanego z posiadany przez Zamawiającego terminalem wideokonferencyjnym Polycom Group 500.
- Elementy rozwiązania zostaną zlokalizowane w następujący sposób: ściana wizyjna w sali konferencyjnej KSP, moduł wideo – w serwerowni KSP i na sali konferencyjnej, moduł audio – w serwerowni KSP i w sali konferencyjnej, stanowisko operatorskie w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego, moduł centralnego sterowania – w serwerowni KSP, moduł przesyłania sygnału - w sali konferencyjnej i w serwerowni KSP, moduł przesyłania treści – w sali konferencyjnej.

- Moduł wideo ma umożliwiać wyświetlanie wielu obrazów w formie cyfrowych strumieni ze stacji oglądowych systemów monitoringu wizyjnego oraz obrazów z kamer IP wysokiej rozdzielczości.
- Moduł wideo ma umożliwiać tworzenie, zapamiętywanie i wyświetlanie obrazów na ścianie wizyjnej w konfigurowalnych layoutach w formie skalowalnych okien z poziomu jednego interfejsu graficznego.
- Moduł audio ma umożliwiać na sali operacyjnej i sali sztabowej emisję dźwięku odbieranego ze źródeł sygnału dołączanych do rozwiązania, np. tuner TV, komputer, system wideokonferencyjny.
- Proste intuicyjne oprogramowanie rozwiązania powinno umożliwiać jego łatwą obsługę.
- Moduł przesyłania treści ma być w pełni zintegrowany ze znajdującym się w sali konferencyjnej terminalem Polycom Group 500 i umożliwiać przesyłanie treści bezprzewodowo oraz przez dedykowane połączenie kablowe, znajdujące się w przyłączy stołowym. Dodatkowo moduł ten powinien umożliwiać nanoszenie adnotacji na prezentowanym na ścianie wizyjnej materiale oraz funkcję białej/czarnej tablicy za pomocą monitora dotykowego umieszczonego w sali konferencyjnej. Zamawiający wymaga, aby moduł umożliwiał zapisywanie pokazywanych slajdów z naniesionymi adnotacjami w formacie pliku graficznego, który dostępny będzie po wywołaniu go z menu na monitorze dotykowym.
- Extender do kamery Polycom EagleEye IV 12x zoom, umożliwiający przeniesienie znajdującego się w posiadaniu Zamawiającego systemu wideokonferencyjnego Polycom Group 500 do szafy rack w serwerowni, pozostawiając kamerę w sali konferencyjnej. Odległość terminala od kamery wynosić będzie co najmniej 50 m.
- Rozwiązanie ma umożliwiać przyszłą rozbudowę, np. o kolejne ściany wizyjne i procesory graficzne, z wykorzystaniem modułu sterowania.
- Oprogramowanie rozwiązania ma gwarantować użytkownikom kontrolowany dostęp, zarządzany przez administratora i wymuszający odblokowanie panelu poprzez podanie kodu PIN.
- Interfejsy aplikacji muszą być w języku polskim.

## 2. Moduł wideo

- **Ściana wizyjna**
  - Ściana 3 x 3 ma składać się z następujących urządzeń: 9 ekranów LCD o przekątnej ekranu 55" z podświetleniem LED, 9 uchwytów ekranów, 1 konstrukcji mobilnej.
  - Łączna rozdzielczość ściany wizyjnej ma wynosić 5760 x 3240.
  - Ściana zostanie zlokalizowana w sali konferencyjnej budynku głównego KSP.
  - Ściana wizyjna ma umożliwiać wyświetlanie wielu obrazów ze stacji oglądowych systemów monitoringu wizyjnego oraz obrazów z analogowych i cyfrowych kamer IP wysokiej rozdzielczości.
  - Ściana wizyjna będzie zasilana z punktu zasilania wskazanego przez Zamawiającego, a wykonanie zasilania ściany należy do Wykonawcy.
- **Ekran**
  - Wykonanie ekranów ma być dedykowane do ścian wizyjnych i do pracy ciągłej.
  - Oprogramowanie ekranów musi umożliwiać użytkownikom konfigurację parametrów wyświetlania i diagnostykę.
- **Uchwyty ekranów**
  - Każdy ekran ma być zamocowany w uchwycie umożliwiającym wysunięcie do celów serwisowych bez konieczności demontażu sąsiednich ekranów.
  - Uchwyty mają być zgodne z obowiązującym standardem VESA mocowania ekranów w formie ścian wizyjnych.
  - Uchwyty mają pozwalać na wygodny montaż i dokładną kalibrację umożliwiającą ustawienie równej płaszczyzny ekranów.

- Uchwyty mają być wyposażone w elementy zapewniające prowadzenie okablowania w sposób uporządkowany.
- **Konstrukcja wsporcza do montażu ekranów**
  - Ekran wraz uchwytem mają być umieszczone na konstrukcji mobilnej, z możliwością blokowania układu jezdnego, w celu zapewnienia maksymalnej stabilności.
  - Pewna i funkcjonalna konstrukcja ma zapewniać stabilną podstawę wsporczą dla ekranów.
  - Konstrukcja wsporcza oraz uchwyty do ekranów mają pochodzić od tego samego producenta
- **Kontroler ściany wizyjnej**
  - Możliwość podłączenia do 9 wyświetlaczy
  - Możliwość podłączenia do 12 źródeł sygnału wideo.
  - Możliwość wyświetlenia dwóch źródeł wideo w czasie rzeczywistym dla każdego wyświetlacza.
  - Całkowita rozdzielczość ściany wideo jest równa sumie rozdzielczości poszczególnych wyświetlaczy
  - Procesor wyposażony w dodatkową magistralę Multiple Express Crossbar wykorzystywaną do zarządzania i wyświetlania cyfrowych oraz analogowych sygnałów wideo. Magistrala zapewnia bezpośrednie połączenie kart wejściowych i wyjściowych
  - Przesył obrazu odbywa się w czasie rzeczywistym bez utraty jego jakości.
  - Wyświetlanie informacji ze źródeł wideo podłączonych bezpośrednio do procesora nie powoduje obciążenia CPU. Dzięki temu moc obliczeniowa CPU może zostać wykorzystana np. dla aplikacji uruchamianych z poziomu systemu Windows
  - Brak ograniczeń co do kształtu i wielkości okna, w którym wyświetlane jest wybrane źródło
  - Możliwość zarządzania - lokalnie jak i zdalnie
  - Urządzenie przystosowane do pracy ciągłej 24/7
  - Urządzenie zabezpieczone kluczem sprzętowym

### 3. Moduł audio

- Moduł audio ma składać się ze wzmacniacza audio oraz min 12 głośników sufitowych oraz dwóch liniowych kolumn głośnikowych zamocowanych do ściany wizyjnej
- Źródłem sygnału dla modułu audio będą: tuner TV, komputery dołączane do wejść wizyjnych procesora graficznego, komputery dołączane do przyłącza stołowego, terminal wideokonferencyjny Polycom Group 500 oraz moduł bezprzewodowej transmisji treści.
- Głośniki sufitowe mają zostać zainstalowane w sali konferencyjnej, w miejscu ustalonym z Zamawiającym na etapie wdrożenia.
- Moduł audio ma pochodzić od tego samego producenta.

### 4. Moduł centralnego sterowania

- Moduł sterowania ma pracować w dedykowanej sieci LAN i składać się z: jednostki centralnej, przełącznika LAN i stanowiska operatorskiego z dotykowym pulpitem sterującym.
- Do jednostki centralnej modułu sterowania za pośrednictwem złącz RS-232 lub poprzez dedykowaną sieć LAN zostaną dołączone moduły: wideo, audio oraz ewentualnie elementy dodatkowe jak np. monitory ściany wizyjnej.
- Moduł sterowania ma zapewniać następujące funkcjonalności: włączanie/wyłączanie ściany wizyjnej, ustawianie layoutu wyświetlanego na ścianie wizyjnej z procesora graficznego, wybór źródeł dla poszczególnych okien layoutu, włączanie/wyłączanie modułu audio, możliwość regulacji poziomu głośności dla każdego z wejść stereo procesora audio, możliwość regulacji poziomu głośności sygnału wyjściowego z wzmacniacza audio, sterowanie funkcjami systemu wideokonferencyjnego należącego do Zamawiającego.
- Zaprojektowany moduł sterowania ma być intuicyjny w obsłudze, tak, aby jego użytkowanie nie wymagało specjalistycznego przeszkolenia.

- W sali konferencyjnej zostanie uruchomione stanowisko operatorskie do zarządzania modułem video i modułem audio, w tym do: wyboru layoutów wyświetlanych na ścianie wizyjnej ze zdefiniowanymi źródłami dla poszczególnych okien layoutów, sterowania modułem audio, sterowania źródłami cyfrowego sygnału wideo oraz sterowania systemem wideokonferencyjnym.
- Stanowisko operatorskie ma składać się z pulpitu sterującego, monitora dotykowego do modułu prezentacji, przyłącza stołowego tzw. media portu, klawiatury USB i myszy USB, nadajnika i odbiornika tzw. extendera USB dołączonych do przełącznika klawiatury i myszy zarządzanego poprzez sieć LAN lub RS-232 w module sterowania.
- Pulpit sterujący ma być wyposażony w co najmniej 10-calowy panel dotykowy oraz zapewnić użytkownikowi obsługę podstawowych funkcjonalności rozwiązania.
- Monitor dotykowy ma mieć przekątną minimum 20 cali, ale nie więcej niż 24cale.
- Wygląd oraz sposób działania interfejsu dotykowego na pulpitych sterujących mają zostać ustalone z Zamawiającym na etapie wdrożenia.
- Przyłącze stołowe będzie wykorzystywane do nadawania sygnału video i audio z urządzeń zewnętrznych i przestania go poprzez urządzenia pośredniczące do modułu zdalnej prezentacji lub procesora graficznego i procesora audio celem wyświetlenia treści na ścianie wizyjnej i emisji dźwięku w module audio.
- Sygnał z przyłącza stołowego będzie przesyłany z wykorzystaniem urządzeń pośredniczących umożliwiających transmisję z sali konferencyjnej do serwerowni poprzez okablowanie strukturalne.
- Urządzenia pośredniczące zostaną dołączone do wejść sygnałowych RJ45 procesora graficznego. Zastosowane urządzenia pośredniczące oraz procesor graficzny muszą pochodzić od tego samego producenta.
- Operatorzy pracujący na stanowisku operatorskim za pomocą pulpitu sterującego będą mogli wybrać na przełączniku USB odpowiednie wyjście sterowania i za pomocą myszki i klawiatury sterować serwerami dołączonymi do wejść procesora graficznego – sygnały z systemów monitoringu.
- Elementy stanowiska operatorskiego: pulpit sterujący, przyłącze stołowe, klawiatura USB i mysz USB oraz nadajnik KVM zostaną zainstalowane w sali konferencyjnej i w pomieszczeniu sztabu. Odbiorniki USB oraz przełącznik USB zostaną zainstalowane w serwerowni monitoringu.

##### **5. Moduł przesyłania sygnału za pośrednictwem okablowania strukturalnego**

- Obraz pomiędzy procesorem graficznym a ścianą wizyjną ma być przesyłany za pośrednictwem okablowania strukturalnego umożliwiającego wysyłanie obrazu na duże odległości bez utraty jakości.
- W celu ułożenia okablowania strukturalnego oraz okablowania sygnałowego Zamawiający wskaże i udostępni istniejącą infrastrukturę, w tym trasy kablowe w podłodze technicznej i suficie podwieszanym, koryta kablowe i przepusty.
- W przypadku wystąpienia niedrożności w infrastrukturze Zamawiającego Wykonawca na własny koszt udroźni istniejące przepusty lub w uzgodnieniu z Zamawiającym wykona nowe. Otworzone istniejące lub nowo wykonane przepusty muszą być zabezpieczone w sposób uzgodniony z Zamawiającym.
- Odległości wynoszą: między ścianą wizyjną a serwerownią pomiędzy 30 -70 m, między stanowiskiem operatorskim a serwerownią pomiędzy 70 – 100 m.
- Procesor graficzny, jednostka centralna modułu sterowania, przełącznik LAN, procesor/wzmacniacz audio, terminal wideokonferencyjny, odbiorniki USB oraz przełącznik KVM powinny być zainstalowane w dedykowanej szafie rack 42U dostarczonej przez Wykonawcę o wymiarach min. szer. x głęb. 600x800, max. 800x1000mm w serwerowni monitoringu, która jest oddalona o około 50m. od ściany wizyjnej.
- Szafa rack 42U powinna być w pełni wyposażona w osprzęt teletechniczny, w tym listwy zasilające, wentylatory oraz panele okablowania strukturalnego i innego niezbędnego w oferowanym rozwiązaniu.

- Po wykonaniu okablowania strukturalnego konieczne będzie wykonanie pomiarów sieci.

## VII. Urządzenia:

### 1. Ekran 55" do ściany wizyjnej (9 sztuk) - urządzenia o parametrach nie gorszych niż:

Wielkość ekranu:	55"
Rodzaj Panelu:	IPS z podświetleniem bezpośrednim LED
Kąty widzenia:	178/178 (poziom/pion)
Jasność:	500cd/m2
Kontrast	150 000:1
Wymagana ilość godzin pracy na dobę	24h
Rozdzielczość:	1920 x 1080 pikseli
Maksymalna rozdzielczość sygnału wideo	3840 x 2160 pikseli
Terminarz umożliwiający zaprogramowanie godzin działania monitora:	TAK
Szerokość ramki:	Brak ramki, powierzchnia nieaktywna ekranu nie więcej niż 1mm
Wbudowana karta LAN	TAK, 2 x RJ-45
Korekcja krzywej gamma	10 bit
Możliwość zintegrowania monitora z komputerem poprzez specjalny slot znajdujący się w obudowie monitora	TAK
Możliwość programowania wewnętrznej tablicy LUT monitora o minimalnej rozdzielczości 30 bit, za pomocą dostarczanego przez producenta monitora oprogramowaniem. Możliwość zapisu ustawień w przynajmniej trzech bankach pamięci monitora.	TAK, trzy banki LUT z możliwością wyboru w menu OSD
Czujnik natężenia oświetlenia regulujący jasność monitora w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu	TAK, zintegrowany zewnętrzny
Możliwość sterowania monitorem za pomocą oprogramowania dostarczonego przez producenta monitora	TAK
Kolor obudowy monitora:	CZARNY
Metaliczna obudowa:	TAK

### 2. Mobilna konstrukcja wsporcza do montażu 9 monitorów (1 sztuka) - o parametrach nie gorszych niż:

#### Wózek:

Podstawa wózka	na wytrzymałych kołach (z możliwością blokady) aby umożliwić łatwe przesuwanie złożonej ściany wideo w układzie 3x3
Maksymalna odległość od podłogi do dolnej krawędzi dolnego rzędu ściany wideo	nie mniejsza niż 70 cm

**Płyta mocująca:**

dedykowana płyta mocująca do montażu ściany wideo	dla monitorów 55"
możliwość łatwej rozbudowy konfiguracji ściany wideo przy użyciu akcesoriów tego samego producenta	TAK
łatwy, szybki montaż i demontaż płyty mocującej	TAK
dopuszczalna maksymalna ładowność płyty mocującej	min. 160 kg, certyfikat TUV producenta potwierdzający test dopuszczalnej maksymalnej ładowności na min. 4-krotność podanej wartości (kopia certyfikatu do dołączenia do dokumentacji przy dostawie)
waga płyty mocującej (bez monitorów)	nie większa niż 11 kg (w celu ograniczenia łącznej wagi kompletnego zestawu płyt, płyty do montażu ściany wideo powinny być wykonane w większości z wytrzymałych, lekkich materiałów, np. aluminium, itp.)
grubość płyty mocującej	nie większa niż 35 mm
możliwość płynnej regulacji położenia monitorów na całej długości płyty mocującej	TAK
blokada i odblokowanie monitorów po zawieszeniu na płycie mocującej bez użycia narzędzi	TAK

**Ramiona mocujące monitorów:**

dedykowane ramiona mocujące do montażu ściany wideo	dla monitorów min. 55"
łatwy, szybki montaż i demontaż ramion mocujących	TAK
dopuszczalna maksymalna ładowność ramion mocujących	min. 80 kg, certyfikat TUV producenta potwierdzający test dopuszczalnej maksymalnej ładowności na min. 4-krotność podanej wartości (kopia certyfikatu do dołączenia do dokumentacji przy dostawie)
Regulacja ramienia mocującego	możliwość pełnej regulacji każdego ramienia mocującego (3D), w celu najlepszego dopasowania monitorów w ścianie wideo, precyzyjna możliwość regulacji poziomu, głębokości i pochylenia monitora po instalacji
w celu ułatwienia czynności serwisowych i regulacyjnych po instalacji monitorów dostęp do elementów regulacji monitorów ma znajdować	TAK

się tylko w górnej części ramion mocujących	
ramiona mocujące zapewnią możliwość dostępu serwisowego do każdego monitora w ścianie wideo bez konieczności pełnego demontażu pozostałych monitorów, np. poprzez uchylenie	TAK
możliwość blokady ruchu monitora lewo-prawo	TAK
waga kompletu	2 szt. ramion (bez monitorów) nie większa niż 4 kg
Rozstaw VESA	ramiona umożliwią montaż monitora z rozstawem VESA 400 mm
grubość ramion mocujących	nie większa niż 65 mm
blokada i odblokowanie monitorów po zawieszeniu na płycie mocującej bez użycia narzędzi	TAK
możliwość odblokowania monitorów zarówno w górnej i dolnej części ramion mocujących	TAK
zabezpieczenie antykradzieżowe	możliwość zabezpieczenia ramion poprzez dodatkowe akcesoria (nie muszą być dołączone do zestawu) w celu uniknięcia dostępu do monitorów przez osoby nieuprawnione

**UWAGA**

do dokumentacji należy dołączyć kopie certyfikatu o dopuszczalnej maksymalnej ładowności oraz certyfikat producenta ISO 9001

**3 .Jednostka centralna modułu sterowania (1 sztuka) - urządzenie o parametrach nie gorszych niż:**

Parametr		Wartość
<b>Cechy główne</b>	Ogólne	Procesor modułu centralnego sterowania
<b>Porty</b>	LAN	Min. 2 (2 wydzielone sieci)
	Digital I/O	Min. 4
	RS232	Min. 3
	RS232/RS422/RS485	Min. 1
	IR/Serial OUT	Min. 4
	Relay	Min. 4
	Interfejs szyny sterowania	Min. 1
<b>Procesor modułu sterowania</b>	Pamięć RAM	Min. 512 MB
	Pamięć Flash	Min. 8 GB
<b>UWAGI</b>	Urządzenie zgodne z oferowanym interfejsem użytkownika	



4. Pulpit sterujący przeznaczony do sterowania całością rozwiązania multimedialnego (1 sztuka) – wymagane jest by urządzenie było kompatybilne z jednostką sterującą i posiadało parametry nie gorsze niż:

Parametr		Wartość
<b>Cechy główne</b>	Ogólne	Panel dotykowy, przeznaczony do ustawienia na stole – z podstawką stołową
<b>Ekran</b>	Ekran dotykowy	TFT, pojemnościowy
	Wielkość	Min. 10,1"
	Rozdzielczość	Min. 1280x800
	Proporcje	16 x 9
	Kontrast	Min. 700:1
	Jasność:	Min. 400 cd/m2
<b>Funkcje i parametry dodatkowe</b>	Sensor ruchu	TAK
	Sensor oświetlenia	TAK
	Kamera	HD 720p
	USB HID	TAK
	Bluetooth	TAK
	Mikrofon	TAK
	Głośnik	TAK
	Pamięć SDRAM	Min. 2 GB
	Pamięć Flash	Min. 16 GB
Zasilanie	POE	
<b>UWAGI</b>	Urządzenie tego samego producenta jak oferowany procesor centralnego sterowania	

## 5. Procesor graficzny obsługujący 9 wyjść i 12 wejścia (1 sztuka) - urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

<b>Kontroler wielomonitorowej ściany wideo</b>	<p>Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość podłączenia do 9 wyświetlaczy</li><li>• Możliwość podłączenia do 12 źródeł sygnału wideo.</li><li>• Możliwość wyświetlenia dwóch źródeł wideo w czasie rzeczywistym dla każdego wyświetlacza</li></ul> <p><b>Parametry techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor: 3.2 GHz przeznaczony do pracy ciągłej 24/7, min. 4 rdzenie</li><li>• Pamięć RAM: 8 GB DDRAM</li><li>• Karta sieciowa: 2 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45</li><li>• Dysk twardy: 2 x 240 GB SSD, w konfiguracji RAID1</li><li>• Napęd DVD: 48x DVD-ROM</li><li>• Porty komunikacyjne: RS232C, 4 x USB</li><li>• Dwa redundantne, hot swappable zasilacze</li><li>• Klawiatura + mysz</li></ul> <p><b>Karty wyjściowe (3 sztuki):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługiwane rozdzielczości wyjściowe: min 640x480, max. 1920x1200</li><li>• Złącze: RJ-45</li><li>• Wsparcie dla protokołu HDCP</li><li>• Każda wyjściowa jest wyposażona w cztery wyjścia RJ-45, do których można podłączyć odbiorniki DVI</li></ul> <p><b>Karty wejściowe (3 sztuki):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługiwane rozdzielczości wejściowe: min 640x480, max. 1920x1200</li><li>• Złącze: RJ-45</li><li>• Wsparcie dla protokołu HDCP</li><li>• Każda karta wejściowa jest wyposażona w cztery wejścia RJ-45, do których można podłączyć nadajniki DVI</li></ul> <p><b>Obudowa 19" o wysokości 4U, przewidziana do montażu w szafie RACK</b></p> <p><b>Dodatkowo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Całkowita rozdzielczość ściany wideo jest równa sumie rozdzielczości poszczególnych wyświetlaczy</li><li>• Procesor wyposażony w dodatkowa magistrala <b>Multiple Express Crossbar</b> wykorzystywaną do zarządzania i wyświetlania cyfrowych oraz analogowych sygnałów wideo. Magistrala zapewnia bezpośrednie połączenie kart wejściowych i wyjściowych</li><li>• Przesył obrazu odbywa się w czasie rzeczywistym bez utraty jakości obrazu.</li><li>• Wyświetlanie informacji ze źródeł wideo podłączonych bezpośrednio do procesora nie powoduje obciążenia CPU. Dzięki temu moc obliczeniowa CPU może zostać wykorzystana np. dla aplikacji uruchamianych z poziomu systemu Windows</li><li>• Brak ograniczeń co do kształtu i wielkości okna, w którym wyświetlane jest wybrane źródło</li><li>• Możliwość zarządzania - lokalnie jak i zdalnie<ul style="list-style-type: none"><li>• Wskaźnik MTBF&gt;40000h</li><li>• Urządzenie przystosowane do pracy ciągłej 24/7</li><li>• Urządzenie zabezpieczone kluczem sprzętowym</li><li>• System operacyjny - Microsoft Windows 7 Professional</li><li>• Oprogramowanie zarządzające i procesor graficzny tego samego producenta</li></ul></li><li>• Interfejs programu zarządzającego w języku polskim</li></ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brak ograniczeń licencyjnych dla oprogramowania zarządzającego</li> <li>• Możliwość wyświetlania i zarządzania wieloma zdalnymi pulpitemi komputerów (VPN), jako jeden z rodzajów źródeł obrazu. Ilość wyświetlonych pulpitemów VNC nie wpływa na zmniejszenie ilości wyświetlanych obrazów z kart wejściowych</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certyfikaty:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ DIN EN ISO 9001:2008,</li> <li>○ DIN EN ISO 14001:2009,</li> <li>○ ROHS</li> <li>○ TUV</li> <li>○ EC</li> <li>○ CB</li> <li>○ CE</li> <li>○ FCC</li> </ul> </li> </ul>
--	---

**6.Odbiornik DVI, kompatybilny z oferowanym procesorem graficznym (9 sztuk) – urządzenie o parametrach nie gorszych niż:**

<b>Odbiornik DVI (CAT)</b>	<p>Urządzenie musi być tego samego producenta co procesor graficzny.</p> <p>Wyjście: 1 x DVI-D Sygnał wyjściowy: DVI 1.0, wspierana rozdzielczość od 640x480 do 1920x1200 pikseli HDMI 1.3 (obsługa protokołu HDCP1.2), wspierana rozdzielczość 640x480 do 1920x1200 pikseli</p> <p>Wejście: 1 x RJ-45 Standard przewodu: Cat5e, Cat6, Cat6a Maksymalna długość przewodu: 100m</p> <p>Przepustowość: Maksymalnie 10.2 Gb/s dla sygnału HDMI 1.3</p> <p>Zasilanie: 5V DC, 3A, 15W Wymiary maksymalne: 106(w)x30(h)x128(d)mm Rozpraszanie ciepła: maksymalnie 11W Waga maksymalna: 205g</p>
----------------------------	---

**7.Nadajnik DVI, kompatybilny z oferowanym procesorem graficznym (2 sztuki) – urządzenie o parametrach nie gorszych niż:**

<b>Nadajnik DVI (CAT)</b>	<p>Urządzenie musi być tego samego producenta co procesor graficzny.</p> <p>Wejście: 1 x DVI-D Sygnał wejściowy: DVI 1.0, wspierana rozdzielczość od 640x480 do 1920x1200 pikseli HDMI 1.3 (obsługa protokołu HDCP1.2), wspierana rozdzielczość 640x480 do 1920x1200 pikseli</p> <p>Wyjście: 1 x RJ-45 Standard przewodu: Cat5e, Cat6, Cat6a Maksymalna długość przewodu: 100m</p>
---------------------------	--

	Przepustowość: Maksymalnie 10.2 Gb/s dla sygnału HDMI 1.3  Zasilanie: 5V DC, 3A, 15W Wymiary maksymalne: 106(w)x30(h)x128(d)mm Rozpraszanie ciepła: maksymalnie 11W Waga maksymalna: 205g
--	--

### 8.Przełącznik LAN z PoE (1 sztuka) - urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

Przełącznik wielowarstwowy	L3
Obsługa jakość serwisu (QoS)	Tak
Typ przełącznika	Zarządzalny
Liczba portów Ethernet RJ-45	24
Ilość portów SFP/SFP+	2
Technologia okablowania	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Ilość portów Gigabit Ethernet	24
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	26
Przekierowywanie IP	Tak
Serwer DHCP	Tak
Klient DHCP	Tak
Protokół drzewa rozpinającego	Tak
Szybkość transmisji danych	10/100/1000 Mbps
Liczba VLANs	256
Obsługuje SSH/SSL	Tak
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
Protokoły zarządzające	SNMP 1/2c, RMON, HTTP/HTTPS, TFTP, DHCP, SSH, RADIUS, BOOTP, SNTP
Możliwości montowania w szafie rack 19"	Tak
Diody LED	Tak
Certyfikaty	CE
Obsługa PoE	Tak
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Zakres wilgotności względnej	10 - 90 %

Zasilanie	AC 100-240V
Cechy sieci	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

**9. Przełącznik klawiatury i myszy przeznaczony do sterowania źródłami cyfrowego sygnału wideo (stanowiskami komputerowymi w systemach monitoringu) (min 1 sztuka) - urządzenie o parametrach nie gorszych niż:**

<p><b>Opis parametrów sprzętowych</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45, do 8 portów w obudowie 1U;</li> <li>• Oddzielne gniazdo USB do bezpośredniego podłączania laptopa i łatwej obsługi konsoli</li> <li>• Osobna magistrala do zdalnego dostępu na zasadzie KVM over IP</li> <li>• Obsługa łączności PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) oraz szeregowej (RS-232)</li> <li>• Konsola lokalna z obsługą klawiatury i myszy PS/2 oraz USB</li> <li>• Wysoka jakość obrazu — do 1600 x 1200 przy 60 Hz i przy odległości do 40 m; oraz 1280 x 1024 przy 75 Hz i odległości do 50 m*</li> <li>• Obsługa wielu platform: Windows, Mac, Sun i Linux</li> <li>• Możliwość tańczuchowego połączenia do 15 dodatkowych modułów i kontrolowania do 128 komputerów z jednej konsoli* W połączeniu z przewodem-adapterem KVM serii KA7000.</li> </ul>
<p><b>Opis parametrów oprogramowania/zarządzania</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 64 kont użytkowników — obsługa 32 użytkowników zalogowanych jednocześnie i kontrolujących systemy</li> <li>• Obsługa kończenia sesji — administrator może zakończyć działającą sesję</li> <li>• Rejestrowanie zdarzeń oraz obsługa windowsowego serwera dzienników zdarzeń</li> <li>• Lokalny dziennik zdarzeń</li> <li>• Identyfikator adaptera — zawiera dane na temat portu i umożliwia administratorowi przeniesienie serwera na inny port bez konieczności zmiany konfiguracji adapterów i przełącznika</li> <li>• Tryb Port Share — jednoczesny dostęp do serwera przez wielu użytkowników</li> <li>• Integracja z oprogramowaniem do zarządzania ALTUSEN CC2000</li> <li>• Integracja z funkcją Power Over the NET™ — możliwość zdalnego sterowania zasilaniem</li> <li>• Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa IPv6</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Opis parametrów interfejsu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejsy graficzne: lokalna konsola, oparty na przeglądarce oraz AP — obsługa wielu języków, minimalny</li> </ul>

<b>użytkownika</b>	<p>czas szkolenia użytkowników, większa wydajność</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa klientów na różnych platformach (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)</li> <li>• Obsługa wielu przeglądarek (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)</li> <li>• Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce, zbudowany w całości w technikach aplikacji webowych — administrator może wykonywać swoje zadania także z komputera bez zainstalowanego oprogramowania Java</li> <li>• Tryb macierzy (Panel Array Mode)#8482;</li> <li>• Rozsyłanie sygnałów z klawiatury — znak wprowadzony z klawiatury może być duplikowany na wszystkie podłączone serwery</li> </ul>
<b>Opis pozostałych funkcjonalności</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa zdalnego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS oraz MS Active Directory</li> <li>• Obsługuje 128-bitowe szyfrowanie SSL i 1024-bitowe certyfikaty RSA, zapewniając bezpieczne logowanie użytkowników z przeglądarki</li> <li>• Elastyczna infrastruktura szyfrowania — użytkownik może wybrać dowolną kombinację metod 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowo — niezależne szyfrowanie komunikacji z klawiaturą/myszą i sygnału wizyjnego</li> <li>• Filtr IP/MAC zapewniający zaawansowaną ochronę</li> <li>• Możliwość konfigurowania uprawnień użytkowników i grup do uzyskiwania dostępu do serwerów</li> <li>• Możliwość regulacji jakości sygnału wideo i tolerancji na potrzeby uzyskania optymalnego transferu danych; ustawienie obrazu monochromatycznego; ustawienia progów i szumów oraz kompresji danych w przypadku korzystania z łączy o niskiej przepustowości</li> <li>• Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie lub po przeskalowaniu</li> <li>• Tablica komunikatów umożliwiająca komunikowanie się użytkownikom zdalnym</li> <li>• Mouse DynaSync™ — automatyczna synchronizacja lokalnych i zdalnych ruchów myszy</li> <li>• Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków</li> <li>• Obsługa makr uruchamianych przy kończeniu sesji</li> <li>• Dostęp na poziomie BIOS-u</li> <li>• Przewody adaptory USB 8 szt. do podłączania sygnału wideo oraz portów USB do komputera docelowego</li> </ul>

## 10.Extender USB (1 komplet nadajnik/odbiornik) - urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

### Nadajnik:

Zasięg transmisji sygnału:	100 m
Wejścia:	1 wejście USB 1 wejście dwukierunkowego sygnału RS 232
Wyjście:	1 wyjście IR 1 wyjście RJ 45
Baudrate:	Minimum 115,2 kbps, full duplex
Zasilanie:	5V, zasilacz w komplecie
Dodatkowo:	Możliwość montażu w szafach typu rack przy użyciu opcjonalnego uchwyty montażowego tego samego producenta co urządzenie. Pełna kompatybilność z oferowanym odbiornikiem. Plug and Play
Gwarancja:	Minimum 24 miesiące

### Odbiornik:

Zasięg transmisji sygnału:	100 m
Wejścia:	4 wejścia USB 1 wejście dwukierunkowego sygnału RS 232
Wyjście:	1 wyjście IR 1 wyjście RJ 45
Baudrate:	Minimum 115,2 kbps, full duplex
Zasilanie:	5V, zasilacz w komplecie
Dodatkowo:	Możliwość montażu w szafach typu rack przy użyciu opcjonalnego uchwyty montażowego tego samego producenta co urządzenie. Pełna kompatybilność z oferowanym nadajnikiem. Plug and Play
Gwarancja:	Minimum 24 miesiące

## 11.Extender video (2 komplety nadajnik/odbiornik) kompatybilny z oferowanym procesorem graficznym przesyłający sygnał z przyłącza słownego do procesora graficznego i wzmacniacza audio – rozwiązanie o parametrach nie gorszych niż:

Wymiary urządzenia :	Maksymalnie szerokość 110mm, wysokość 26mm, długość 80 mm
Waga:	Do 1,2kg
Połączenie nadajnik/odbiornik:	Nadajnik/odbiornik wyposażony w gniazdo RJ 45, połączenie urządzeń za pomocą kabla instalacyjnego Cat 5e/Cat6
Wejście/wyjście wideo:	Gniazdo HDMI typ A (19 pin) możliwość przykręcenia kabla HDMI do gniazda
Przesył sygnału:	4K UltraHD(3840x2160@30Hz) do 40m i FullHD na odległość do 70m
Obsługiwane standardy:	- 12-bit Deep Color - LPCM 7.1 audio, Dolby® TrueHD, Dolby

	Digital® Plus - DTS-HD® Master Audio - 3DTV - CEC - Lip Sync - HDBaseT® technology - HDCP 2.2 oraz 1.4 - HDMI 2.0
Sterowanie:	Bi-Directional IR
Wejście/ wyjście IR:	gniazdo Jack 3,5
Obsługiwana rozdzielczość:	1080p Full HD, 4K Ultra HD
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli:	300MHz
Zasilanie nadajnik:	1x24V DC, tylko nadajnik Blokada złącza zasilania
Zasilanie odbiornik:	Odbiornik zasilany z nadajnika za pomocą kabla Cat 5e/Cat 6
Pobór mocy:	24W (max.)
Kolor:	Czarny
Uchwyty do montażu:	TAK

### 12.Przylącze stołowe czyli media port (1 sztuka) – rozwiązanie o parametrach nie gorszych niż:

Rodzaj media portu:	Instalowany w blacie, zlicowany z powierzchnią biurka.
Zainstalowane moduły:	1x230V, 1xLAN, 2xHDMI
Gwarancja:	Minimum 24 miesiące

### 13.Wzmacniacz audio (1 sztuka) - urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

	Parametr	Wartość	
<b>Cechy główne</b>	Budowa	Wzmacniacz mocy w klasie D z wbudowanym procesorem cyfrowej obróbki sygnału	
	Ilość kanałów	≥ 3	
	Moc maksymalna na kanał przy wszystkich kanałach wystereowanych		≥ 275W przy obciążeniu 4Ω
			≥ 275W przy obciążeniu 8Ω
			≥ 275W w systemie 100V
Sterowanie	Konfiguracja i monitoring za pomocą protokołu pracującego w sieci Ethernet z poziomu komputera PC.		
<b>Wejścia zainstalowane</b>	Wejścia analogowe	Minimum 3, na złączach typu 3-stykowy terminal blokowy	
	Wejścia logiczne	Programowalne styki GPI	
<b>Wyjścia zainstalowane</b>	Wyjścia głośnikowe	2-stykowy terminal śrubowy dla przewodów o średnicy, do 10 AWG dla każdego kanału wzmacniacza	
	Wyjścia logiczne	Programowalne styki GPO	
<b>Parametry</b>	Zakres przenoszonych częstotliwości	Nie gorszy niż 20 Hz – 20 kHz ±0,5 dB przy 8Ω	
	Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):	≤ 0,35% dla mocy maksymalnej w pełnym paśmie (20Hz – 20kHz)	



	Wymiary	Szerokość – standard do montażu w uchwytych typu „rack 19 cali”, wysokość: ≤2U, głębokość < 32 cm
	Waga	< 8 kg
<b>UWAGI</b>	Wzmacniacz musi umożliwiać:	
	<input type="checkbox"/>	Ciągłe monitorowanie obciążenia wyjściowego
	<input type="checkbox"/>	Raportowanie błędów
	<input type="checkbox"/>	Obróbkę sygnału, procesor DSP o funkcjach:
	<input type="checkbox"/>	Limitery wyjść z opcją limiterów termicznych
	<input type="checkbox"/>	Linie opóźniające dla wejść (minimum 1000 ms) i wyjść (minimum 100ms)
	<input type="checkbox"/>	Korektory parametryczne dla wejść i wyjść
	<input type="checkbox"/>	Generator sygnałów testowych

#### 14. Głośniki sufitowe (12 sztuk) – urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

	Parametr	Wartość
<b>Cechy główne</b>	Rodzaj i przeznaczenie	Dwudrożny współosiowy sufitowy zestaw głośnikowy szerokopasmowy
	Obudowa	Pełna metalowa z blachy ocynkowanej, wyposażona w zabezpieczony metalową pokrywą panel przyłączy głośnikowych, kołnierz wykonany z tworzywa przystosowanego do malowania
	Uchwyty instalacyjne	≥ 3 wbudowane uchwyty do szybkiej instalacji, metalowy kołnierz instalacyjny, ≥ 2 metalowe szyny instalacyjne
	Przyłącze głośnikowe	≥ 4 styki przyłączy głośnikowych dla przewodów o średnicy 2,5 mm
	Dodatkowe funkcje	Uchwyt bezpieczeństwa na tylnej ścianie obudowy
<b>Parametry</b>	Zakres pasma przenoszenia (± 3 dB)	≥ 65 Hz – 20 kHz
	Kąt propagacji stożkowej	≥ 110°
	Szczytowy poziom SPL	≥ 108 dB
	Przetwornik niskotonowy	≥ 160 mm średnicy, kopułka wykonana z polipropylenu
	Przetwornik wysokotonowy	≤ 19 mm średnicy, chłodzenie płynem
	Odczepy transformatora	≥ 7,5W – 30W
	Moc ciągła	≥ 100W
	Impedancja nominalna	≤ 8Ω
	Waga	≤ 3,5 kg
	Wymiary	< 26 cm (średnica.) x 23 cm (wys.)

**15. Liniowa kolumna głośnikowa mocowana do ściany wizyjnej (2 sztuki) – urządzenie o parametrach nie gorszych niż:**

	<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Cechy główne</b>	Rodzaj i przeznaczenie	Jednodrożna, wieloprzetwornikowa kolumna głośnikowa z wbudowanym transformatorem 70/100 V
<b>Parametry</b>	Zakres pasma przenoszenia (- 10 dB)	≥ 80 Hz – 20 kHz
	Nominalny kąt propagacji w płaszczyźnie horyzontalnej	≥ 145 °
	Kąt propagacji w płaszczyźnie wertykalnej	≤ 45 °
	Przetworniki	≥ 15 szt. o średnicy ≥ 50 mm
	Maksymalny odczep transformatora	≥ 110W
	Moc ciągła (IEC standard, 100h)	≥ 200W
	Maksymalny, szczytowy poziom SPL	> 120 dB
	Impedancja nominalna	≥ 8Ω
	Waga	≤ 10 kg
	Wymiary, nie większe niż (wys. X szer. X głęb.)	100 cm x 10 cm x 20 cm
<b>UWAGI</b>	Należy dostarczyć razem z uchwytem naściennym umożliwiającym regulację pochyleń	

**16. DiBox Stereo – symetryzator (1 sztuka) – urządzenie o parametrach nie gorszych niż:**

	<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Cechy główne</b>	Ogólne	DiBox stereofoniczny
	Porty wejściowe	≥ 1x TRS 3,5mm (stereo jack) ≥ 2x RCA
	Porty wyjściowe	≥ 2 XLR

**17. Szafa rack 42U**

Wymiary	Minimum: szer. x głęb. 600x800, maximum: 800x1000mm
Wyposażenie	Szafa rack powinna być w pełni wyposażona w osprzęt teletechniczny, w tym listwy zasilające, wentylatory oraz panele okablowania strukturalnego i innego niezbędnego w rozwiązaniu, w

	ilości niezbędnej do prawidłowego zainstalowania oferowanego sprzętu.
Drzwi przednie	Drzwi muszą być wyposażone są w zamek, zapobiegający przypadkowemu dostępowi do zawartości szafy przez osoby niepowołane

### 18. Monitor dotykowy do modułu zdalnej prezentacji (1 sztuka) – parametry nie gorsze niż:

Rodzaj urządzenia	Monitor LCD z podświetleniem LED
Ekran	Dotykowy o przekątnej minimum 20 cale, nie więcej niż 24 cale
Typ panelu	IPS
Funkcje wyświetlacza	Powłoka antyrefleksyjna
Współczynnik kształtu	16:9
Rozdzielczość natywna	Full HD (1080p) 1920 x 1080 przy 60 Hz
Jasność	Minimum 250 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu	Minimum 1000:1
Kąt widzenia	178° w poziomie/178° w pionie
Czas reakcji	Nie więcej niż 7 ms
Złącza wejściowe	HDMI, DisplayPort, 2x USB 3.0
Regulacja pozycji ekranu	Nachylenie: od -5 do +25°; Obrót: ±180°; Obrót w płaszczyźnie pionowej: 90°; Wysokość: 150 mm

### 19. Moduł bezprzewodowej transmisji treści

Funkcja białej tablicy
Funkcja czarnej tablicy
Pasek narzędzi z możliwością zmiany grubości wirtualnego pisaka oraz koloru (czerwony, zielony, żółty, niebieski, biały, czarny)
Funkcja wirtualnej gumki do usuwania adnotacji
Podłączenie urządzenia z prezentacją przez złącze HDMI w jakości 4K 30 klatek na sekundę
Podłączenie urządzenia z prezentacją bezprzewodowo przez technologię AirPlay
Podłączenie urządzenia z prezentacją bezprzewodowo przez technologię Miracast
Możliwość prezentowania obrazów statycznych oraz filmów z dźwiękiem
Możliwość wyświetlania prezentacji z 4 urządzeń jednocześnie (2x2) z funkcją adnotacji
Nanoszenie odręcznych adnotacji na obrazach wyświetlonych z urządzenia
Możliwość zapisywania zrzutów ekranu w dowolnym momencie prezentowania (tzw. snapshot)
Zapisywanie rysunków/adnotacji na komputerze uczestnika spotkania
Wyjście HDMI na monitor/projektor w jakości 4K 60 klatek na sekundę
Wyjście audio
Współpraca z dotykowym monitorem przez złącze USB
Obsługa technologii wielodotykowej multi-touch
Współpraca z wideoterminalem w zakresie przesyłania prezentacji w

drugim strumieniu
Zabezpieczenie sesji prezentacji zmiennym kodem PIN
Szyfrowanie multimediiów AES
Automatyczne usuwanie wszystkich omawianych materiałów z pamięci po zakończeniu sesji
Obsługa sieci LAN przez port ethernet RJ45
Obsługa sieci WiFi 2.4 - 5 GHz
Zasilanie 230 VAC lub 802.3at (PoE+)
Menu użytkownika w języku polskim

**20. Extender do kamery EagleEye IV 12x zoom, zestaw nadajnik-odbiornik (1 szt.) – parametry nie gorsze niż:**

Połączenie nadajnik/odbiornik:	Nadajnik/odbiornik wyposażony w gniazdo RJ 45, połączenie urządzeń za pomocą kabla Cat 5e
Wejście/wyjście wideo:	Gniazdo HDCI/HDCI mini
Minimalna odległość nadajnika od odbiornika:	50m
Okablowanie:	Kabel HDCI/HDCI mini min. 1m, kable zasilające
Zasilanie:	230V

**21. Serwer monitoringu (5 sztuk.) – parametry nie gorsze niż:**

Procesor	Intel Xeon Gold 5122, 3,6 GHz, 3,7 GHz w trybie Turbo, 4 rdzenie, 10,4 GT/s 2 UPI, 16,5 MB pamięci podręcznej, HT (105 W), DDR4-2400
System operacyjny	Windows 10 Pro dla stacji roboczych (maksymalnie 4 rdzenie), wersja wielojęzyczna — angielska, czeska, węgierska, polska, słowacka
Oprogramowanie firmy Microsoft	Wersja próbna pakietu Microsoft® Office MUI
Pamięć	16 GB (2 x 8 GB) pamięci RDIMM DDR4 2666 MHz z funkcją ECC
Karta graficzna	Dwie karty NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, 4 złącza DP lub równoważna i zgodna z wymaganiami Security Center System Requirements Guide 5.7 dla platformy UMS będącej w posiadaniu Zamawiającego
Napęd optyczny	Niski napęd DVD+/-RW, SATA z oprogramowaniem narzędziowym do obsługi napędu
Wolumin pamięci masowej	Dysk lub wolumin rozruchowy minimum 2TB
Konfiguracje dysków twardych/SSD	C1 — napędy SATA HDD/SSD (2 zintegrowane kontrolery Intel SATA)
Kontrolery dysków twardych	2 zintegrowane 4-portowe kontrolery Intel SATA z chipsetem AHCI (łącznie 8 portów 6,0Gb/s), programowy RAID 0, 1, 5, 1
Klawiatura	Klawiatura multimedialna — wersja amerykańska/międzynarodowa (QWERTY)
Mysz	Mysz przewodowa

Dysk twardy	2,5-calowy dysk SSD SATA Class 20 o pojemności 256 GB
Drugi dysk twardy	Dysk twardy SATA 2,5" 7200 obr./min o pojemności 500 GB
Karta sieciowa	Czteroportowa dodatkowa karta sieciowa Intel I350 (4 x 1 Gb/s)
Kable	Europejski przewód zasilający
Dodatkowy zasilacz	Pojedynczy wymieniany bez wyłączania systemu zasilacz (1+0), 1100 W
Szyny do szafy serwerowej	ReadyRails szyny wsuwane z wysięgnikiem do mocowania kabli
Chłodzenie termiczne	4 standardowe wentylatory

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_ \*

Adres: \_\_\_\_\_ \*

Nr telefonu, adres e-mail \_\_\_\_\_ \*

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

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z instalacją oraz uruchomienie ściany wizyjnej (Numer postępowania: WZP-6571/18/299/Ł)**

**I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w załączniku nr 1 do SIWZ za cenę .....\*\* netto , stawka podatku VAT .....%\*\* , cena oferty brutto .....\*\***

**II. Oferujemy poniższe urządzenia:**

Lp.	Nazwa urządzenia	Producent Typ i/lub model Nazwa, wersja, oprogramowania
1	Ekran 55" do ściany wizyjnej	Producent .....* Typ i/lub model .....*
2	Mobilna konstrukcja wsporcza do montażu 9 monitorów	Producent .....* Typ i/lub model .....*
3	Jednostka centralna modułu sterowania	Producent .....* Typ i/lub model .....* Nazwa, wersja, oprogramowania .....*
4	Pulpit sterujący	Producent .....* Typ i/lub model .....*
5	Procesor graficzny obsługujący 9 wyjść i 12 wejścia	Producent .....* Typ i/lub model .....* Nazwa, wersja, oprogramowania .....*
6	Odbiornik DVI	Producent .....* Typ i/lub model .....*
7	Nadajnik DVI (CAT)	Producent .....* Typ i/lub model .....*
8	Przełącznik LAN z PoE	Producent .....* Typ i/lub model .....*
9	Przełącznik klawiatury i myszy	Producent .....* Typ i/lub model .....*
10	Extender USB	Producent .....* Typ i/lub model .....*
11	Extender video	Producent .....* Typ i/lub model .....*
12	Przyłącze stołowe	Producent .....* Typ i/lub model .....*

13	<b>Wzmacniacz audio</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
14	<b>Głośniki sufitowe</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
15	<b>Liniowa kolumna głośnikowa</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
16.	<b>DiBoX Stereo</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
17.	<b>Szafa rack 42U</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
18.	<b>Monitor dotykowy do modułu zdalnej prezentacji</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
19.	<b>Moduł bezprzewodowej transmisji treści</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
20	<b>Extender do kamery EagleEye IV 12x zoom</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*
21.	<b>Serwer monitoringu</b>	Producent .....* Typ i/lub model .....*

III. Udzielamy na dostarczony i zainstalowany przedmiot umowy gwarancji na **okres .....\*\*\* (min. 24 - max. 36) miesięcy i rękojmi zgodnej z okresem gwarancji, licząc od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru.**

#### IV. Oświadczamy, że:

- Oferowane urządzenie spełniają wymagania zawarte w załączniku nr 1 do SIWZ.
- Całość dostarczanego przez nas sprzętu i oprogramowania wchodzącego w skład rozwiązania pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów.
- Serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.
- Zrealizujemy przedmiot zamówienia opisany w załączniku nr 1 do SIWZ do dnia **27 grudnia 2018 r.**
- Warunki płatności: zgodnie z zapisem § 1 ust. 6 Rozdz. XVI SIWZ.
- Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu realizacji przedmiotu umowy będzie leżał po stronie Zamawiającego/Wykonawcy powstaje po stronie .....\* (Wykonawcy lub Zamawiającego).
- Jesteśmy/ nie jesteśmy\*\*\*\* małym przedsiębiorstwem /średnim przedsiębiorstwem.\*\*\*\*
- Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT.
- Zawarte w Rozdziale XVI SIWZ ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na e-mail:.....\*.  
W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
- Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na adres e-mail wskazany w Rozdz. I pkt 7 SIWZ.
- Oświadczam/y, pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

## V. Informujemy, że:

1. Przedmiot zamówienia zrealizujemy własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy\*\*\*\*\*.....(nazwa firmy, siedziba), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: .....\*
2. Składanie reklamacji dokonywane będzie na adres e-mail.....,\* lub faks .....\*
3. Wyznaczamy następujące osoby uprawnione do wykonywania czynności związanych z realizacją umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru: .....\*, nr faksu .....\*, adres e-mail .....\*
4. Przekazywanie wszelkiej korespondencji (uznanie za zachowanie formy pisemnej), w tym oświadczeń wydanych na podstawie § 7 ust. 2 Rozdz. XVI w formie elektronicznej odbędzie się na adres e-mail: .....\*

### Uwaga:

\* - należy wpisać

\*\* - zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku z uwzględnieniem zasady zaokrąglania, o której mowa w Rozdz. XI pkt 2 SIWZ

\*\*\*\* - wpisać . W przypadku niewpisania Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje gwarancję minimalną

\*\*\*\* - niepotrzebne skreślić

\*\*\*\*\* - niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia w pkt V ppkt 1 Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**VI. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>2)</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY**

---



**Zamawiający:**  
**KOMENDA STOŁĘCZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**

**Wykonawca:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w  
zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),  
**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z instalacją oraz uruchomienie ściany wizyjnej (Numer postępowania: WZP-6571/18/299/Ł)

oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp  
(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:.....

.....

.....

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)