

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**PRZETARG NIEOGRANICZONY O WARTOŚCI \geq 207.000 €
DOSTAWA**

*Dostawa systemu składowania danych wideo-monitoringu
i integracja z istniejącym środowiskiem serwerowo-
aplikacyjnym*

OZ/D/15/86/EO

ZATWIERDZAM

*Z-ca Kanclerza Politechniki Śląskiej
mgr inż. Aleksander Chomiakow*

Gliwice, dn. 19.10.2015 r.

Ogółem stron: 37

INFORMACJE OGÓLNE

I. Informacje wstępne

1. Zamawiający:

- a) Zamawiającym jest: **Politechnika Śląska**
ul. Akademicka 2A
44 – 100 Gliwice
NIP: **631-020-07-36**
VAT UE PL: **PL 631-020-07-36**
REGON: **000001637**
Konto bankowe: **ING Bank Śląski SA O Gliwice**
60105012301000000202113056
BIC (SWIFT): **INGBPLPW**
- b) Sprawę prowadzi: **Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**
ul. Konarskiego 18, pok. 511
44 – 100 Gliwice
Telefon: **(32) 237-13-34, 237-13-35, 237-11-71, 237-21-94**
Fax.: **(32) 237-11-71, 237-21-94**
Godziny urzędowania: **od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 15⁰⁰**
Adres strony internetowej: **www.polsl.pl** lub **www.administracja.polsl.pl/zamowienia**
e-mail: **oz@polsl.pl**

2. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Ewa Ochman – Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia,
44 – 100 Gliwice ul. Konarskiego 18, pok. 511, tel. i fax. jak wyżej.

3. Tryb postępowania

- a) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, z zachowaniem zasad określonych ustawą z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).
- b) Ilekroć w SIWZ zastosowane jest pojęcie "ustawa", bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono ww. ustawy.
- c) Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **OZ/D/15/86/EO**. Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia stanowi drugi etap budowy serwerowni i obejmuje zakup UPS i systemu składowania danych (monitoring) dla potrzeb projektu GeCONiI.

CPV: 30.21.10.00-1 Komputery wysokowydajne

CPV: 30.21.30.00-5 Komputery osobiste

CPV: 30.23.13.00-0 Monitory ekranowe

CPV: 48.90.00.00-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

CPV: 31.15.40.00-0 Bezprzewodowe źródła energii

Projekt „Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3. umowa o dofinansowanie Nr POIG.02.03.01-24-099/13

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wymagania ogólne

Planowana inwestycja stanowić będzie 2-etap budowy serwerowni Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, którego celem jest dostawa systemu składowania danych wideo-monitoringu i integracja z istniejącym środowiskiem serwerowo-aplikacyjnym.

Zakres rozbudowy

Planowana inwestycja dotyczy dostawy, instalacji i konfiguracji następujących urządzeń/systemów:

- systemu składowania danych o wysokiej dostępności i wydajności przeznaczonego do archiwizacji danych z wideo-monitoringu cyfrowego i analogowego;
- narzędzi aplikacyjnych pozwalających na wygodne i bezpieczne pełnienie funkcji wideo-monitoringu,
- stanowiska podglądowego,
- integracji systemu wideo-monitoringu z istniejącymi systemami do monitorowania infrastruktury i kontroli dostępu,
- rozbudowy systemu zasilania gwarantowanego.

Opis techniczny

1. Serwer składowania danych

Zamawiający przewiduje dostawę i wdrożenie systemu składowania danych o wysokiej dostępności i wydajności przeznaczonego do archiwizacji danych z wideomonitoringu, a także innych danych generowanych przez użytkowników wykorzystujących sprzęt dostarczony w ramach 1 etapu.

Wymaga się dostarczenia serwera składowania danych spełniającego następujące wymagania:

1.	Obudowa	<p>1) Zestaw dysków twardych HDD lub dysków SSD kontrolowanych przez pojedynczą parę kontrolerów macierzowych (bez dodatkowych kontrolerów zewnętrznych, serwerów wirtualizujących, itp).</p> <p>2) System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w standardowej szafie rack 19”.</p> <p>3) Obudowa musi zawierać układ nadmiarowy dla modułów zasilania i chłodzenia umożliwiający wymianę tych elementów w razie awarii bez konieczności wyłączenia macierzy.</p> <p>4) Obudowa musi posiadać widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie poprawnej pracy lub awarii.</p> <p>5) Rozbudowa o dodatkowe moduły dla obsługiwanych dysków musi odbywać się wyłącznie poprzez zakup takich modułów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji lub specjalnego oprogramowania aktywującego proces rozbudowy.</p> <p>6) Moduły dla rozbudowy o dodatkowe dyski i przestrzeń dyskową muszą mieć obudowy o zajętości w szafach przemysłowych standardu 19” nie</p>
----	---------	--

		<p>większej niż 2U oraz 4U w przypadku modułów tzw. wysokiej gęstości dedykowanych dla instalacji minimum 50 dysków NLSAS 3,5”.</p> <p>7) Moduły dla rozbudowy jak w pkt 6. muszą być wyposażone w nadmiarowy układ zasilania i chłodzenia.</p> <p>8) W przypadku zastosowania modułów dyskowych o dużej gęstości instalacji dysków NL-SAS 3,5” należy zapewnić przepustowość liczoną na każdy zainstalowany w nim dysk na poziomie minimum 1,5Gb/s - za przepustowość należy przyjąć sumaryczną przepustowość interfejsów którymi moduł ten jest podłączony z dowolnym innym modułem dyskowym w rozwiązaniu podzieloną przez liczbę dysków w module.</p>
2.	Pojemność	<p>1) System musi umożliwiać instalację minimum 24 dysków formatu 2.5” wykonanych jako dyski SAS lub NearLine-SAS lub SSD (SolidStateDrives).</p> <p>2) Oferowane rozwiązanie musi obsługiwać przestrzeń dyskową w trybie surowym (tzw. RAW) minimum 1 024TB.</p> <p>3) Serwer musi umożliwiać instalacje dysków 2,5” oraz 3,5” w obrębie pojedynczego rozwiązania.</p> <p>4) Serwer musi umożliwiać zainstalowanie minimum 264 dysków w pojedynczym rozwiązaniu.</p> <p>5) Serwer musi posiadać możliwość późniejszej rozbudowy do modelu wyższego w tej samej linii produktowej oferującej co najmniej dwukrotnie większą pojemność.</p> <p>6) Oferowane rozwiązanie musi zawierać co najmniej 6400GB pojemności użytkowej skonfigurowanej na dyskach pod względem wydajności nie gorszych niż: SAS 6Gbps, 10000 obrotów na minutę, 2.5”.</p>
3.	Kontrolery	<p>1) System musi posiadać 2 kontrolery pracujące w układzie nadmiarowym typu active-active, z minimum 32GB wewnętrznej pamięci podręcznej cache z możliwością rozbudowy do 64GB.</p> <p>2) W przypadku awarii zasilania dane niezapisane na dyskach, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone metodą trwałego zapisu na dysk lub równoważny nośnik niewymagający korzystania z podtrzymania jego zasilania – tj. zasilania zewnętrznego lub baterijnego.</p> <p>3) Kontrolery muszą posiadać możliwość ich wymiany bez konieczności wyłączenia zasilania całego urządzenia.</p> <p>4) Serwer musi pozwalać na wymianę kontrolera RAID bez utraty danych zapisanych na dyskach.</p> <p>5) W układzie z zainstalowanymi dwoma kontrolerami RAID zawartość pamięci podręcznej obydwu kontrolerów musi być identyczna tzw. cache mirror.</p> <p>6) Każdy z kontrolerów RAID musi posiadać dedykowany min. 1 interfejs RJ-45 Ethernet obsługujący połączenia z prędkościami: 1000Mb/s, 100Mb/s - dla zdalnej komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym i konfiguracyjnym.</p> <p>7) Kontrolery muszą być oparte o procesor wykonany w technologii wielordzeniowej z minimum 2 rdzeniami.</p> <p>8) Serwer musi posiadać możliwość rozbudowy o funkcjonalności NAS storage tj. obsługę protokołów NFS i CIFS.</p> <p>9) Uruchomienie obsługi protokołów CIFS i NFS nie może powodować zmniejszenia rozmiaru pamięci podręcznej cache wykorzystywanej do obsługi protokołów blokowych – w innym przypadku należy dostarczyć równoważną wielkość przestrzeni dyskowej w technologii SSD zabezpieczonej poziomem</p>

		<p>RAID1.</p> <p>10) Kontrolery muszą obsługiwać co najmniej 75 grupy dyskowe w całym rozwiązaniu.</p> <p>11) Serwer musi być wyposażony w nadmiarowe mechanizmy badania integralności składowanych danych.</p>
4.	Interfejsy	<p>1) Oferowany serwer musi być wyposażony w minimum 8 portów FC 8Gbps do dołączenia serwerów bez pośrednictwa przełączników SAN.</p> <p>2) Serwer musi umożliwiać doposażenie o porty do transmisji danych obsługujące protokoły: FC 16Gb/s lub iSCSI 10Gb/s.</p> <p>3) Doposażenie portów jak w pkt 2 nie może powodować wymiany samych kontrolerów RAID w oferowanym rozwiązaniu, w przypadku konieczności licencjonowania tej funkcjonalności rozwiązanie ma być dostarczone z aktywną licencją na instalację i obsługę każdego z wymienionych protokołów transmisji danych.</p>
5.	Poziomy RAID	Serwer musi zapewniać poziom zabezpieczenia danych na dyskach definiowany poziomami RAID co najmniej: 1+0, 5, 6.
6.	Wspierane dyski	<p>Oferowany serwer musi wspierać:</p> <p>1) dyski technologii minimum SAS 2.0 (6Gb/s) 2.5", wspierające operacje hot-plug, o pojemnościach min. 300GB i prędkości obrotowej min. 15000 obrotów na minutę,</p> <p>2) dyski NL-SAS 3.5"(NearLine SAS) z interfejsem minimum SAS2.0 (6Gb/s), wspierające operacje hot-plug, o pojemnościach min. 3TB i prędkości obrotowej min. 7200 obrotów na minutę,</p> <p>3) dyski elektroniczne SolidStateDrive wykonane w technologii hot-plug o pojemnościach min. 200GB – serwer musi zapewniać obsługę min. 32 szt. dysków SSD w całym rozwiązaniu,</p> <p>4) interfejsy obsługiwanych dysków muszą być wyposażone w 2 porty minimum SAS 2.0 (6Gb/s), pracujące w trybie full-duplex (jednoczesną transmisję danych przez dwa porty),</p> <p>5) mieszaną konfigurację dysków SAS, NearLine-SAS i SSD,</p> <p>6) dla minimum jednej z obsługiwanych technologii dyskowych mechanizm automatycznej przedawaryjnej migracji zapisów i składowanych danych na dysk zapasowy,</p> <p>7) definiowanie i obsługę globalnych dysków zapasowych tzw. global hot-spare.</p>
7.	Opcje software'owe	<p>1) Oferowany serwer musi być wyposażony w system kopii migawkowych (snapshot) z licencją na minimum 1024 kopii migawkowych bądź pełnych klonów danych w rozwiązaniu.</p> <p>2) Musi umożliwiać zdefiniowanie min. 2048 woluminów (LUN).</p> <p>3) Musi umożliwiać podłączenie logiczne z serwerami i stacjami poprzez min. 1024 ścieżek logicznych FC.</p> <p>4) Musi umożliwiać aktualizację oprogramowania wewnętrznego i kontrolerów RAID i dysków bez konieczności wyłączania serwera i bez konieczności wyłączania ścieżek logicznych FC/iSCSI dla podłączonych stacji/serwerów.</p> <p>5) Musi umożliwiać dokonywanie w trybie on-line (tj. bez wyłączania zasilania i bez przerywania przetwarzania danych w macierzy) migracji danych:</p> <p>- ze zmianą rozmiaru woluminu,</p>

		<p>- ze zmianą poziomu RAID, - ze zmianą technologii dysków dla danej grupy RAID.</p> <p>6) Wsparcie dla systemów operacyjnych: MS Windows Server 2008/2012, SuSE Linux, RedHat Linux, VMWare 5.x, OVM.</p> <p>7) Serwer musi być dostarczony z licencją na oprogramowanie wspierające technologię typu multipath (obsługa nadmiarowości dla ścieżek transmisji danych pomiędzy macierzą i serwerem) dla połączeń FC i iSCSI.</p> <p>8) Musi obsługiwać woluminy logiczne o maksymalnej pojemności min. 128TB.</p> <p>9) Musi umożliwiać rozproszenie alokacji danych dla pojedynczego woluminu LUN na maksymalnej liczbie obsługiwanych dysków HDD.</p> <p>10) W przypadku wykorzystania protokołów CIFS i NFS wymagana jest funkcjonalność agregacji przepustowości dla interfejsów dedykowanych do obsługi tych protokołów.</p> <p>11) Musi obsługiwać dla interfejsów iSCSI i interfejsów obsługujących protokoły CIFS i NFS adresację IP v.4 i IP v.6.</p> <p>12) W przypadku zastosowania dostępu plikowego do danych na serwerze, musi być możliwość realizacji jej jednocześnie protokołem CIFS i NFS.</p> <p>13) Oferowany serwer musi obsługiwać mechanizmy Thin Provisioning czyli przydziału dla obsługiwanych środowisk woluminów logicznych o sumarycznej pojemności większej od sumy pojemności dysków fizycznych zainstalowanych w serwerze – wymagane jest dostarczenie licencji na tą funkcjonalność dla maksymalnej możliwej pojemności serwera– licencja tzw. box lub unlimited.</p> <p>14) Oferowany serwer musi obsługiwać mechanizm automatycznego przenoszenia rzadko używanych danych na dyski tańsze/pojemniejsze lub często używane dane na dyski droższe/szybsze – tzw. Tiering. Mechanizm musi obsługiwać co najmniej trzy warstwy konfigurowane na dyskach o różnej technologii SSD, SAS, NL-SAS.</p> <p>15) Serwer musi posiadać możliwość uruchamiania mechanizmów zdalnej replikacji danych, w trybie synchronicznym i asynchronicznym, z drugim serwerem tego typu lub modelem niższym/wyższym i z wykorzystaniem transmisji danych po protokołach FC oraz iSCSI, bez konieczności stosowania zewnętrznych urządzeń konwersji wymienionych protokołów transmisji. Funkcjonalność replikacji danych musi być zapewniona z poziomu oprogramowania wewnętrznego serwera, jako tzw. storage-based data replication (nie wymaga się aby ta funkcjonalność była aktywna).</p>
8.	Konfiguracja, zarządzanie	<p>1) Komunikacja z wbudowanym oprogramowaniem zarządzającym serwera musi być możliwa w trybie graficznym np. poprzez przeglądarkę WWW oraz w trybie tekstowym.</p> <p>2) Musi być możliwe zdalne zarządzanie serwerem bez konieczności instalacji żadnych dodatkowych aplikacji na stacji administratora.</p> <p>3) Wbudowane oprogramowanie serwera musi obsługiwać połączenia z modułem zarządzania serwerem poprzez szyfrowanie komunikacji protokołami: SSL dla komunikacji poprzez przeglądarkę WWW i protokołem SSH dla komunikacji poprzez CLI.</p>

9.	Gwarancja i serwis	<p>1) Całe rozwiązanie musi być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego. Potwierdzenie rejestracji zgłoszenia serwisowego do 4h od zgłoszenia z gwarantowaną przez serwis producenta zakończoną naprawą w miejscu instalacji urządzenia do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia.</p> <p>2) Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu odbioru serwera; (wymagane oświadczenie producenta serwera, które należy złożyć najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia).</p> <p>3) Serwis gwarancyjny musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem zamówienia w ciągu min. 36 miesięcy od daty odbioru.</p> <p>4) System musi zapewniać możliwość samodzielnego i automatycznego powiadamiania producenta i administratorów Zamawiającego o usterkach za pomocą wiadomości wysyłanych poprzez protokół SNMP (wersje: 1,2c,3) lub SMTP.</p> <p>5) System musi pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta i musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia sprzętu odnawianego, demonstracyjnego lub powystawowego.</p> <p>6) Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS stanowiącymi o unikaniu i ograniczaniu stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia.</p> <p>7) W trakcie całego okresu gwarancji Wykonawca udostępni całodobowy numer telefoniczny, adres email, nr fax oraz internetowy system zgłaszania awarii zapewniając jeden punkt zgłaszania awarii związanych z oferowanym produktem oraz przejmie na siebie obowiązki zgłaszania problemów i awarii do producenta oferowanego rozwiązania.</p>
----	--------------------	--

2. Aplikacja do wideo-monitoringu

Zamawiający przewiduje dostawę i wdrożenie uniwersalnego narzędzia do wideomonitoringu z licencją na min. 32 punkty kamerowe (cyfrowe lub analogowe) obsługujące kamery dowolnego producenta z możliwością nieograniczonego rozbudowania tych licencji w przyszłości.

System musi posiadać wykupione aktywne wsparcie producenta w okresie gwarancji.

System musi umożliwiać pracę sieciową na co najmniej 4 stanowiskach podglądowych (1 stanowisko jest przedmiotem dostawy).

System musi umożliwiać pracę w architekturze wieloserwerowej lub zwirtualizowanej. Jedna instancja systemu wideonadzoru musi umożliwiać pracę na wielu serwerach.

System zostanie posadowiony na posiadanych przez Zamawiającego serwerach dostarczonych w ramach I etapu.

System musi umożliwiać składowanie danych przez zadany okres, a po tym czasie musi umożliwić automatyczne nadpisanie nagrań wideo.

System musi posiadać:

- Możliwość zainstalowania oraz uruchomienia na systemie operacyjnym z rodziny Windows;
- Możliwość działania z kamerami analogowymi, IP oraz IP-megapikselowymi;
- Dożywotnią ważność licencji wraz z aktualizacjami;
- Wsparcie dla kamer analogowych oraz IP;
- Pełną kompatybilność z kamerami działającymi w standardzie ONVIF i PSIA oraz z protokołem RTSP;
- Automatyczne rozpoznawaniem kamer działających w ramach sieci;
- Możliwość wyświetlania obrazu z kamer o różnej proporcji obrazu na jednym układzie wizualnym;
- Możliwość podglądu i przeglądania archiwum przez urządzenia mobilne działające w oparciu o system Android, iOS oraz przeglądarki internetowe;
- Brak fragmentacji systemu plików w ramach archiwum nagrań;
- Możliwość przypisania kilku archiwów nagrań do jednej kamery;
- Możliwość przypisania różnych ilości klatek na sekundę do różnych archiwów z jednej kamery;
- Możliwość przypisania dowolnego rozmiaru wideo archiwum dla poszczególnej kamery;
- Zsynchronizowane odtwarzanie nagrań z wielu kamer;
- Możliwość kontroli szybkości odtwarzania nagrań w archiwum;
- Alarm antysabotażowy przy próbie zmiany pozycji kamery;
- Eksport nagrań wideo w formacie mkv gwarantującym najwyższą możliwą jakość nagrań;
- Obsługę algorytmów kompresji wideo MJPEG, MPEG-2, MPEG-4, H.264, Motion Wavelet;
- Ochronę eksportowanych nagrań znakiem wodnym;
- Interfejs oprogramowania m.in. w języku polskim;
- Wbudowaną analizę obrazu obejmującą funkcje:
 - Detekcja ruchu,
 - Wykrywanie zmiany tła,
 - Wykrywanie zmian w jakości obrazu,
 - Wykrywanie pozostawionych obiektów,
 - Wykrywania przekroczenie linii w określonym kierunku,
 - Ruch w strefie,
 - Zatrzymanie w strefie,
 - Wejście do strefy,
 - Opuszczenie strefy;
- Automatyczną reakcję na określone zdarzenia: włączenie zapisu wideo z danej kamery, wysłanie e-maila, wywołanie sygnału dźwiękowego, obrót kamery obrotowej na zadane/zapamiętane położenie; aktywację przekaźnika, wyświetlenie dowolnej instrukcji, uruchomienie dowolnego programu;
- Trójpodziałową klasyfikację występujących zdarzeń alarmowych (krytyczne, pilne, neutralne);
- Możliwość obligatoryjnego wpisania notatki co do faktu wystąpienia danego zdarzenia alarmowego;
- Możliwość jednoczesnego przeglądania archiwum wideo i obserwacji obrazu rzeczywistego;
- Funkcję automatycznego przybliżenia poruszającego się obiektu w kadrze dla kamer stałopozycyjnych;
- Wielopoziomowy system uprawnień użytkowników.

Całe rozwiązanie musi być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego. Potwierdzenie rejestracji

zgłoszenia serwisowego do 4h od zgłoszenia z gwarantowaną naprawą zakończoną w miejscu instalacji do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia

3. Stacja zarządzająca

Zamawiający wymaga dostawy jednego dwumonitorowego stanowiska złożonego z:

- komputera PC (w obudowie tower) z kartą grafiki pozwalającą na wydajną pracę aplikacji podglądowej (UWAGA: stanowisko będzie obsługiwało strumienie pochodzące z co najmniej 32 kamer jednocześnie. Wymaga się dobrania odpowiedniej karty grafiki do obróbki tak dużej ilości danych, sposobu kompresji, możliwości obsługi 2 monitorów). Zamawiający oczekuje płynnej pracy systemu (bez zacinania),
- manipulatora do sterowania kamerami PTZ - cyfrowymi i analogowymi,
- klawiatury i myszy bezprzewodowej,
- 2 monitorów FullHD o przekątnej min. 24",
- uchwyty montażowych do zawieszenia monitorów,

UWAGA: Komputer PC oraz monitory powinny pochodzić od jednego producenta.

Aplikacja kliencka systemu wideomonitoringu zostanie zainstalowana na stanowisku podglądowym i umieszczona w pomieszczeniu ochrony. Należy przewidzieć podłączenie tego pomieszczenia do sieci LAN w celu skomunikowania z serwerem.

Całe rozwiązanie musi być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego. Potwierdzenie rejestracji zgłoszenia serwisowego do 4h od zgłoszenia z gwarantowaną przez serwis producenta naprawą zakończoną w miejscu instalacji urządzenia do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia.

Integracja

System wideomonitoringu jest częścią zintegrowanego systemu nadzoru i monitorowania opartego o platformę OpenEye NET w wersji 4.1 posiadaną przez Zamawiającego.

Przedmiotem zamówienia jest integracja obu systemów w zakresie:

- szybkiego wyświetlania obrazów oraz zdjęć z poszczególnych kamer obsługiwanych przez system wideomonitoringu na pulpitych synoptycznych systemu OpenEye NET w trybie online,
- wyświetlania i kategoryzacji (pod względem pilności) w systemie OpenEye NET alarmów rejestrowanych przez system wideomonitoringu,
- generowania akcji przez system OpenEye NET wykonywanej bezpośrednio w systemie wideomonitoringu (np. wyświetlenie komunikatu dla operatora systemu wideonadzoru wskutek przekroczonej wartości monitorowanego parametru).

Wymaga się dostawy i wdrożenia min. 32 licencji obiektowych systemu OpenEye NET przeznaczonych do obsługi planowanych kamer.

Przedmiotem wdrożenia jest integracja systemu wideomonitoringu z istniejącym systemem kontroli dostępu OpenEye Centrum w 2 punktach dostępowych (serwerownia), tj. każde przyłożenie karty dostępowej do istniejącego czytnika KD powoduje rejestrację w systemie wideomonitoringu serii zdjęć oraz kilkusekundowego filmu oraz wyeksportowanie ich do systemu OpenEye Centrum. Dzięki temu każde wejście lub próba wejścia do pomieszczeń szczególnie chronionych zostawia w systemie kontroli dostępu ślad pozwalający udowodnić takie zdarzenie.

4. System zasilania gwarantowanego

Zamawiający wymaga dostawy zasilacza gwarantowanego stanowiącego rozbudowę systemu dostarczonego w 1 etapie.

Wymagania dla zasilacza awaryjnego UPS:

- Zasilacz awaryjny UPS modułowy 60,00 kVA z możliwością rozbudowy do min. 150,00 kW z redundancją n+1 (moduł nadmiarowy 30,00 kVA) i czasem podtrzymania min. 30 minut (wyznaczonym dla 100% obciążenia przy wsp. mocy = 1).
- Modułowy zasilacz UPS zabudowany w szafie Rack 19-calowej składający się z modułów mocy w układzie n+1, modułu przełącznika statycznego wymiarowanego do mocy minimum 150 kW, modułu przyłączeniowego z przełącznikiem obejścia serwisowego z dodatkową szafą w standardzie Rack 19-calowej zabudowaną wymaganą ilością modułów baterii dla czasu podtrzymania min. 30 min.
- Pojedynczy moduł mocy 30 kVA obejmujący prostownik, układ ładowania akumulatorów oraz falownik. Każdy moduł mocy zbudowany w oparciu o tranzystory mocy typu CoolMOS™ oraz trójpoziomą technologię modulacji szerokości impulsu - PWM. Każdy moduł mocy sterowany cyfrowo z wykorzystaniem procesorów DSP ze sterowaniem wektorowym do kontrolowania trybów pracy oraz podziału obciążenia między modułami w ramach tej samej szafy systemowej a także w ramach rozbudowanych systemów maksymalnie do 4 szaf systemowych.
- Praca równoległa przy różnicy prądów wyjściowych pomiędzy dowolnymi modułami maksymalnie 5% mocy znamionowej modułu.
- Wymiana pojedynczego modułu mocy lub rozbudowa systemu w ruchu ciągłym (na gorąco).
- Parametry elektryczne:
 - napięcie wejściowe 400 V, tolerancja 380-415 V okablowanie 3P+N+PE,
 - napięcie wyjściowe 400 V, tolerancja 380-415 V okablowanie 3P+N+PE,
 - częstotliwość wejścia 50 (60) Hz,
 - częstotliwość wyjścia 50 (60) Hz,
 - współczynnik mocy wejścia : ≥ 0.99 ,
 - zniekształcenia wejścia THDi: $\leq 4\%$,
 - stabilność napięcia wyjściowego: $\pm 1\%$,
 - zniekształcenia napięcia wyjściowego THDv $\leq 1\%$ (liniowe),
 - zniekształcenia napięcia wyjściowego THDv $\leq 4\%$ (nieliniowe).
- Przeciężalność falownika:
 - 150% przez 1 minutę,
 - 125% przez 10 minut,
 - 105% przez 60 minut.
- Sprawność: $\geq 95\%$ dla dowolnego obciążenia $\geq 33\%$ mocy znamionowej.
- Statyczny (półprzewodnikowy) przełącznik obejścia zorganizowany w postaci odrębnego modułu zabudowanego w szafie systemowej UPS zwymiarowany do przeniesienia pełnej mocy w pełni wyposażonej w moduły mocy szafy systemowej UPS.
- Panel operatora wbudowany na przednich drzwiach zawierający:
 - Ekran LCD,
 - Diagram synoptyczny z kontrolkami,
 - Przyciski sterowania.
- Komunikacja i sygnalizacja:
 - Karta komunikacyjna SNMP,
 - Komunikacja stykowa,
 - Zasilacz awaryjny UPS odbiera sygnały stykowe:

- Interfejs ochrony przed napięciem zwrotnym,
 - Interfejs sygnału „zasilanie z generatora”,
 - Interfejs wykrywania doziemienia akumulatora,
 - Interfejs pomiaru temperatury akumulatora,
 - Interfejs obejścia konserwacyjnego,
 - Interfejs awaryjnego wyłączenia zasilania P.POŻ (EPO).
- Synchronizacja zasilaczy w układzie zasilania dwutorowego (LBS).
 - Granice rozbudowy systemu: od 30 kW do 150 kW w jednej szafie, do 600 kW (4 pełne szafy).
 - Szafa systemowa mieszcząca UPS oraz szafa systemowa mieszcząca baterie muszą być standaryzowanymi szafami 19-calowymi. Ogólne maksymalne wymiary szaf: 600x1200x2000 mm (szerokość x głębokość x wysokość).
 - Zasilacz awaryjny UPS musi być wyposażony w kartę EPO z możliwością zdalnego wyłączenia awaryjnego.
 - Zasilacz awaryjny UPS musi być wyposażony w zdalny wyłącznik awaryjny (pożarowy), umożliwiający zdalne zdjęcie napięcia z zasilacza.
 - W ramach dostawy zawarte muszą być:
 - demontaż i utylizacja istniejącego zasilacza UPS,
 - dostawa urządzeń o podanych parametrach na miejsce instalacji,
 - przeszkolenie obsługi pod względem prawidłowej eksploatacji,
 - dokumentacja w języku polskim,
 - wniesienie, ustawienie i podłączenie do istniejącej rozdzielni która należy doposażyć w niezbędne aparaty i kable zasilające do podłączenia UPS,
 - uruchomienie i test prawidłowego działania systemu pod sztucznym obciążeniem min. 60% mocy znamionowej,
 - pełna dokumentacja urządzeń wraz ze stanowiskową, skróconą instrukcją obsługi.
 - Informacje dodatkowe:
 - rozdzielnie elektryczne i zasilacz UPS zlokalizowane w tym samym pomieszczeniu na parterze budynku, odległość między urządzeniami około 6m,
 - wyłącznik pożarowy zlokalizowany w recepcji (portierni) przy wejściu głównym do budynku, odległość około 160m kabele prowadzić w kanale kablowym.
 - Wykonawca musi zapewnić gwarancję na okres min. **36 miesięcy** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego oraz czas reakcji (rozpoczęcia prac mających na celu usunięcie awarii) wynoszący nie dłużej niż 8h od terminu zgłoszenia awarii przez Użytkownika.

2. Wymagania dodatkowe:

- 2.1 W cenie oferty muszą być uwzględnione wszelkie koszty związane z kompleksową realizacją zamówienia, w szczególności koszty dostawy na miejsce do użytkownika m.in. opakowanie, ubezpieczenie, transport (wraz z dostarczeniem – wniesieniem do miejsca wskazanego w pkt 3).
- 2.2 Ponadto Zamawiający wymaga:
- a) dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim wraz z co najmniej skróconą wersją w języku polskim,
 - b) montażu, instalacji oraz przetestowania kompletnego przedmiotu zamówienia,
 - c) zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego przez autoryzowany serwis,
 - d) dostarczenia przy dostawie dokumentu określającego zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie pogwarancyjnym; podmiot bezpośrednio świadczący serwis musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych.
- 2.3 Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.

2.4 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana dostarczy Zamawiającemu przed zawarciem umowy (niedostarczenie Zamawiający może traktować jako uchylanie się od zawarcia umowy przez Wykonawcę):

- listę podwykonawców (sporządzoną np. na wzorze przekazanym wraz z informacją dotyczącą zawarcia umowy) podpisaną przez osobę lub osoby do tego uprawnione i zawierającą: nazwę (firmę) i adres podwykonawcy, zakres podwykonawstwa oraz informację o tym, czy jest to podwykonawca, na zasoby którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu – *jeżeli dotyczy*,
- dokument (kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem) potwierdzający doświadczenie (z okresu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert) / kwalifikacje osoby/osób wskazanych w ofercie, w zakresie administracji systemem zarządzania OpenEye NET lub oferowanym systemem zarządzania infrastrukturą budynku (BMS – Building Management System), np. aktualny certyfikat, poświadczenie wdrożenia systemu BMS w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert itp.,
- dokument (kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem) potwierdzający doświadczenie (z okresu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert) / kwalifikacje osoby/osób wskazanych w ofercie, w zakresie integracji systemu zarządzania OpenEye Centrum lub oferowanego systemu zarządzania infrastrukturą budynku (BMS – Building Management System), np. aktualny certyfikat szkolenia dla administratora w zakresie wykonywania dwukierunkowych interfejsów, poświadczenie wdrożenia interfejsu dwukierunkowego w systemie BMS, poświadczenie posiadania działającego dwukierunkowego interfejsu z systemem OpenEye Centrum w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, itp.,
- potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię certyfikatu ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych dla podmiotu bezpośrednio świadczącego serwis.

3. Miejsce dostawy:

Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16, serwerownia Wydziału AEiI, (p. 30).

III. Terminy

a) dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Termin realizacji: **od dnia zawarcia umowy do 21.12.2015 r.**
2. Gwarancja jakości minimalna: **36 miesięcy** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
3. W razie wystąpienia usterki lub awarii po zakończeniu realizacji zamówienia w ramach udzielonej gwarancji jakości należy przystąpić do jej usunięcia zgodnie z terminami wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia w rozdz. II SIWZ. Jeżeli czas naprawy będzie dłuższy na żądanie Zamawiającego Wykonawca na czas naprawy dostarczy zastępczy przedmiot zamówienia o identycznych lub lepszych parametrach technicznych.
4. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia usterki do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru naprawionego przedmiotu zamówienia, upływ okresu gwarancji jakości określonej w pkt 2, ulega zawieszeniu.
5. Zawarcie umowy oraz dostarczenie do Zamawiającego podpisanych przez Wykonawcę 2 egzemplarzy powinno nastąpić w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia jej otrzymania przez Wykonawcę.

b) dotyczące oferty:

1. Składanie ofert – do dnia **12.11.2015 r.** do godziny **10⁰⁰**
2. Miejsce składania ofert:

Politechnika Śląska
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
44 – 100 Gliwice
ul. Konarskiego 18, pok. 511

3. Otwarcie ofert – **12.11.2015 r.** o godzinie **11⁰⁰**
4. Miejsce otwarcia ofert: jak w punkcie b) 2) **pokój 537.**
5. Termin związania ofertą – **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
6. Termin wniesienia wadium – przed wyznaczonym terminem składania ofert.

IV. Informacje uzupełniające**a) informacje o sposobie porozumiewania się**

1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy Zamawiający wskazuje, iż porozumiewać się będzie z Wykonawcami pisemnie i/lub faksem i/lub drogą elektroniczną.
2. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazywać będą oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną - zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.

b) sposób opracowania oferty

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim oraz na piśmie, w formie zapewniającej czytelność jej treści (pod rygorem nieważności).
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w tym również podmioty występujące wspólnie.
3. Wymagane jest podpisanie oferty (czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką) przez osobę lub osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań. Sposób reprezentacji musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru. Wszelkie ewentualne poprawki powinny być dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone parafą osoby/osób podpisującej ofertę.
4. Podane w SIWZ dokładne określenia opisujące przedmiot zamówienia oraz wymagania przedmiotowe np. normy, nazwy dostawców, producentów, materiałów, towarów, urządzeń czy innych elementów zamówienia nie oznaczają, że obowiązkowo należy je zaoferować. Zamawiający dopuszcza składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, tj. musi udokumentować, ten fakt poprzez np. złożenie katalogów, folderów, prospektów, zdjęć, lub innych dokumentów czy opisów oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w SIWZ za pomocą norm, aprobat, certyfikatów, atestów, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia (o których mowa w szczególności w art. 30 ustawy). W przypadku powoływania się na normy, aprobaty, certyfikaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach, aprobatach, certyfikatach, specyfikacjach technicznych i systemach odniesienia, w tym dokumenty równoważne.

Zgodnie z zasadami zamówień publicznych można zastosować materiały i rozwiązania równoważne - czyli w żadnym stopniu nieobniżające standardu i niezmienną funkcjonalności przyjętych w projekcie. W przypadku innych rozwiązań i elementów projektu należy pisemnie tj. z wykresami, tabelami porównawczymi charakterystyk, udowodnić, że zastosowany typoszereg urządzeń spełnia zasadę wydajności oraz pewności prawidłowego

- kompatybilnego zadziałania w przypadku zagrożenia oraz zapewnia ochronę oraz bezpieczeństwo ludzi i urządzeń. Dotyczy to również urządzeń pasywnych i aktywnych sieci teleinformatycznej, takich jak okablowanie, osprzęt przyłączeniowy pasywny, przełączniki sieciowe i inne należące do montażu okablowania, równoważność techniczną.
5. Oferta powinna być dostarczona w opakowaniu zamkniętym, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym:
 - adresem Zamawiającego – **Politechnika Śląska**
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia,
44 – 100 Gliwice, ul. Konarskiego 18 pok. 511
 - oznaczeniem sprawy – **OZ/D/15/86/EO**
 - nazwą przetargu – **Dostawa systemu składowania danych wideo-monitoringu i integracja z istniejącym środowiskiem serwerowo-aplikacyjnym**
 - dopiskiem – **Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert**
 - nazwa, adres, tel./fax Wykonawcy
 6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem opisaną ofertę oraz wyniki z tego tytułu konsekwencje.
 7. Zmiany i wycofanie oferty.
 - a) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
 - b) Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem ZMIANA.
 8. „Oferta Cenowa” winna być załączona zgodnie z treścią formularza ofertowego tj. Załącznikiem Nr 1.

Pozostałe załączniki są materiałami pomocniczymi i stanowią jedynie wzór wymaganych dokumentów.

V. Wadium

1. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
2. Wysokość wadium: **13.000,00 zł.**
3. Zamawiający dopuszcza wniesienie wadium w innej walucie niż PLN, tj. w **EURO lub USD.** W takiej sytuacji Zamawiający stosuje przeliczenie tych walut wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (dalej: NBP) na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu. W przypadku, gdy na ten dzień NBP nie opublikuje średnich kursów walut, do przeliczenia Zamawiający przyjmie pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP. Średnie kursy walut dostępne są na stronie internetowej NBP pod następującym adresem: www.nbp.pl.
4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z form określonych w art. 45 ust. 6 ustawy.
 - a) wadium wniesione w pieniądzu w walucie PLN należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Numer konta: **ING Bank Śląski SA O Gliwice**
60 1050 1230 1000 0002 0211 3056
IBAN: **PL 60 1050 1230 1000 0002 0211 3056**
z adnotacją **"Wadium – oznaczenie sprawy: OZ/D/15/86/EO"**
 - b) wadium wniesione w pieniądzu w walucie EURO należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Numer konta: **ING Bank Śląski SA O Gliwice**
68 1050 1230 1000 0023 6055 5748
IBAN: **PL 68 1050 1230 1000 0023 6055 5748**
z adnotacją "**Wadium – oznaczenie sprawy: OZ/D/15/86/EO**"

- c) wadium wniesione w pieniądzu w walucie USD należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Numer konta: **ING Bank Śląski SA O Gliwice**
82 1050 1230 1000 0002 0291 9312
IBAN: **PL 82 1050 1230 1000 0002 0291 9312**
z adnotacją "**Wadium – oznaczenie sprawy: OZ/D/15/86/EO**"

UWAGA! Jeżeli przelew będzie zrealizowany przez inny podmiot, niż ten, który składa ofertę, zaleca się aby w tytule przelewu jednoznacznie wskazać, na czyją rzecz wadium zostało wniesione.

- d) w przypadku wniesienia wadium w innej formie należy oryginał dokumentu złożyć przed upływem terminu składania ofert (osobiście lub pocztą) w miejscu:

Politechnika Śląska
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
44 – 100 Gliwice, ul. Konarskiego 18, pok. 511

5. Zamawiający zwraca wadium w przypadku okoliczności określonych art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy.
6. W przypadku wniesienia wadium w innej walucie niż PLN na rachunek wskazany do wpłaty w PLN (pkt 4 ppkt a), bank Zamawiającego dokona jej przewalutowania na PLN, zatem na rachunku bankowym Zamawiającego znajdzie się kwota wyrażona w PLN (nie może ona być niższa niż wysokość wadium określona w pkt 2). W takiej sytuacji Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę wyrażoną w PLN, a ryzyko ewentualnej różnicy pomiędzy kwotą wpłaconą a kwotą, która zostanie zwrócona po przewalutowaniu (tj. ryzyko różnic kursowych) poniesie Wykonawca.
7. W przypadku wniesienia wadium w walucie PLN na rachunek wskazany do wpłaty w EURO lub USD (pkt 4 ppkt b) i c)), bank Zamawiającego dokona jej przewalutowania na EURO lub USD, zatem na rachunku bankowym Zamawiającego znajdzie się kwota wyrażona w EURO lub USD (po przewalutowaniu zgodnie z zasadą opisaną w pkt 3 nie może ona być niższa niż wysokość wadium określona w pkt 2). W takiej sytuacji Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę wyrażoną w EURO lub USD, a ryzyko ewentualnej różnicy pomiędzy kwotą wpłaconą a kwotą, która zostanie zwrócona po przewalutowaniu (tj. ryzyko różnic kursowych) poniesie Wykonawca.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w przypadku okoliczności określonych art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.
9. W treści dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w innej formie niż w pieniądzu, muszą znajdować się następujące informacje:
 - a) oznaczenie sprawy, nazwa zamówienia,
 - b) kwota wadium,
 - c) okres ważności dokumentu,
 - d) nazwa i adres Zamawiającego,
 - e) nazwa i adres wnoszącego wadium – Wykonawcy,
 - f) treść oświadczenia gwaranta, zgodnie z którym gwarant zobowiązuje się bezwarunkowo i nieodwołalnie do wypłacenia kwoty roszczenia z tytułu wadium bez konieczności jego uzasadnienia, o ile Zamawiający stwierdzi w swoim żądaniu, że kwota roszczenia jest mu należna w związku z zaistnieniem co najmniej jednego z warunków zatrzymania wadium, określonych w ustawie z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

10. Termin wypłaty roszczenia, o którym mowa powyżej nie może być dłuższy niż 14 dni od otrzymania od Zamawiającego pierwszego pisemnego żądania.

UWAGA!

Gwarant nie może uzależniać wykonania obciążającego go świadczenia na rzecz Zamawiającego od zachowania jakichkolwiek innych rygorów poza złożeniem przez Zamawiającego gwarantowi pisemnego oświadczenia, w którym zawarte jest żądanie wypłacenia oznaczonej kwoty pieniężnej na mocy udzielonej gwarancji (*np. rygorem powodującym wadliwość złożonego dokumentu będą zapisy typu: w celu identyfikacji żądanie zapłaty należy przesłać za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek beneficjenta, bank musi potwierdzić, że podpisy złożone na żądaniu zapłaty należą do osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu beneficjenta; kwota gwarancji ulega zmniejszeniu w miarę upływu terminu jej ważności; gwarant jest zwolniony z realizacji gwarancji na skutek działań wojennych, stanu wyjątkowego, strajków, manifestacji, rewolucji, wewnętrznych zamieszek, aktów terroru, sabotażu, działania energii jądrowej, itp.; oraz inne tym podobne*).

VI. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonania oceny ich spełnienia, wymagania przedmiotowe oraz wykaz oświadczeń i dokumentów

Wykonawcy składający ofertę muszą spełnić poniższe wymagania przedmiotowe oraz warunki podmiotowe, tj. warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy) i wykazać brak podstaw do wykluczenia (zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy) oraz na potwierdzenie złożyć poniższe oświadczenia i dokumenty (zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dn. 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, Dz. U. poz. 231 z 2013 r.). Warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Wykonawcy mogą spełniać samodzielnie lub poprzez poleganie na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy.

A) Warunki podmiotowe

Lp.	Wymagane warunki udziału w postępowaniu jakie musi spełnić Wykonawca oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunków	Wymagane oświadczenia, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu
I.	Spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy.	I. Oświadczenie. (Załącznik nr 2 do oferty)
1.	<p>Posiadanie wiedzy i doświadczenia:</p> <p>Wykonanie przez Wykonawcę (zakończenie) nie wcześniej niż 3 lata przed upływem terminu składania ofert:</p> <ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 2 zamówień, z czego każde musi obejmować dostawę i wdrożenie systemu składowania danych za kwotę minimum 150.000,00 zł brutto; – co najmniej 2 zamówień, z czego każde musi obejmować dostawę i wdrożenie systemu wideo-monitoringu w obiekcie o powierzchni powyżej 300 m² za kwotę minimum 50.000,00 zł brutto; 	<p>1.1. Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.</p> <p>Ww. dowodami są: <u>poświadczenie</u> lub oświadczenie Wykonawcy jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 2 zamówień, z czego każde musi obejmować instalację i uruchomienie systemu zasilania gwarantowanego za kwotę minimum 150.000,00 zł brutto. <p><i>Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej postawionego warunku na podstawie wykazu wykonanych dostaw wraz z dowodami, które muszą potwierdzać, że Wykonawca wykonał dostawy przynajmniej w rodzaju, ilościach i wartościach wyżej opisanych przez Zamawiającego oraz że ta część wykazanych dostaw, która wystarcza dla spełnienia postawionego przez Zamawiającego warunku została wykonana w sposób należyty.</i></p>	<p>1.2. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów lub inne dokumenty potwierdzające oddanie Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów w zakresie wiedzy i doświadczenia – <i>jeżeli dotyczy.</i></p>
2.	<p><i>Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:</i></p> <p>Dysponowanie minimum 5 osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą odpowiedzialne m. in. za prawidłową realizację zamówienia i kontrolę jakości jego wykonania, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje do wykonywania prac w zakresie urządzeń i instalacji na stanowiskach eksploatacji (E) urządzeń i instalacji elektrycznych o napięciu do 1 kV, potwierdzone przez uprawnioną instytucję *; – co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje do wykonywania prac w zakresie urządzeń i instalacji na stanowiskach dozoru (D) urządzeń i instalacji elektrycznych o napięciu do 1 kV, potwierdzone przez uprawnioną instytucję *; – co najmniej 1 osobą posiadającą doświadczenie (z okresu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert) / kwalifikacje w zakresie administracji systemem zarządzania OpenEye NET lub oferowanym systemem zarządzania infrastrukturą budynku (BMS – Building Management System); – co najmniej 1 osobą posiadającą doświadczenie (z okresu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert) / kwalifikacje w zakresie integracji systemu zarządzania OpenEye Centrum lub oferowanym systemem zarządzania infrastrukturą budynku (BMS – Building Management System). 	<p>2.1. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami</p> <p>* wraz z oświadczeniem, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.</p> <p>2.2. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów lub inne dokumenty potwierdzające oddanie Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów w zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia – <i>jeżeli dotyczy.</i></p>
3.	<p><i>Sytuacja ekonomiczna i finansowa:</i></p> <p>Posiadanie przez Wykonawcę, obowiązującego na dzień, w którym upływa termin składania ofert, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, z sumą ubezpieczenia co najmniej 400.000,00 zł.</p>	<p>3.1. Oplacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.</p> <p><i>Jeżeli z <u>uzasadnionej przyczyny</u> Wykonawca nie może przedstawić ww. dokumentu, może przedstawić inny dokument, który w <u>wystarczający sposób</u> potwierdzi spełnienie opisanego warunku.</i></p> <p>3.2. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów lub inne dokumenty potwierdzające oddanie Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów w zakresie zdolności finansowych lub ekonomicznych – <i>jeżeli dotyczy.</i></p>

<p>II. Brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy.</p>	<p>II. Oświadczenie. (Załącznik nr 2 do oferty)</p>
<p>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy:</p> <p>1. Brak, wobec Wykonawcy, otwarcia likwidacji lub ogłoszenia upadłości, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.</p>	<p>1.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, <u>wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</u></p>
<p>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 3 ustawy:</p> <p>2. Brak zalegania przez Wykonawcę z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskano przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.</p>	<p>2.1. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego lub zaświadczenie, że uzyskano przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – <u>wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</u> <i>Uwaga:</i> <i>W przypadku spółki cywilnej z ww. dokumentów powinno wynikać, iż warunek spełniają wszyscy wspólnicy spółki, jak i sama spółka np. ww. dokumenty należy złożyć dla spółki jak i dla każdego przedsiębiorcy tj. wspólnika.</i></p> <p>2.2. Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego lub zaświadczenie, że uzyskano przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – <u>wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</u> <i>Uwaga:</i> <i>W przypadku spółki cywilnej z ww. dokumentów powinno wynikać, iż warunek spełniają wszyscy wspólnicy spółki, jak i sama spółka np. ww. dokumenty należy złożyć dla spółki jak i dla każdego przedsiębiorcy tj. wspólnika.</i></p>
<p>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy:</p> <p>3. Brak prawomocnego skazania osób fizycznych, wspólników spółki jawnej, partnerów lub członków zarządu spółki partnerskiej, komplementariuszy spółki komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub urzędujących członków organu zarządzającego osób prawnych – za przestępstwo w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.</p>	<p>3.1. Aktualna informacja (w szczególności) z Krajowego Rejestru Karnego (w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4 – 8 ustawy (tj. dla wszystkich osób jak obok) - <u>wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).</u></p>

4.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy:</i></p> <p>Brak orzeczenia sądu zakazu ubiegania się podmiotu zbiorowego o zamówienie, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.</p>	<p>4.1. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy (<u>wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</u>).</p>
5.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 10 ustawy:</i></p> <p>Brak prawomocnego skazania Wykonawców będących osobami fizycznymi, (w okresie 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku) za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769).</p>	<p>5.1. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 ustawy (<u>wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</u>).</p>
6.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 11 ustawy:</i></p> <p>Brak prawomocnego skazania Wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego (w okresie 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku) za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.</p>	<p>6.1. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 11 ustawy (<u>wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</u>).</p>

B) Wymagania przedmiotowe

Lp.	Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia jakie musi spełnić Wykonawca	Wymagane dokumenty i załączniki potwierdzające spełnianie wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia
1.	Zaoferowanie ceny i warunków realizacji zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.	<p>1.1. Oferta Cenowa. (Załącznik nr 1 do oferty).</p>
2.	Zaoferowanie przedmiotu zamówienia spełniającego wymagania Zamawiającego.	<p>2.1. Dokumenty potwierdzające, że oferowany serwer (poz.1 serwer składowania danych) i zasilacz UPS (poz. 4 system zasilania gwarantowanego) spełniają wymagania zawarte w SIWZ. W celu potwierdzenia powyższego należy złożyć kopie aktualnych dokumentów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karty katalogowe ww. sprzętu umożliwiające weryfikację parametrów technicznych wynikających z wymagań SIWZ; 2. Deklarację zgodności CE lub certyfikat zgodności CE; 3. Dokument np. deklarację /certyfikat/świadcstwo potwierdzający, że ww. sprzęt został wyprodukowany w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 lub równoważnym. <p>Ww. dokumenty należy złożyć w języku polskim lub obcym wraz z tłumaczeniem na język polski.</p>

OCENA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU I WYMAGAŃ

- C) Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. A (tabela pkt. I i II), na zasadzie: „spełnia/nie spełnia” tj. stwierdzając czy wymagane oświadczenia / dokumenty zostały złożone i czy potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania. Brak któregośkolwiek z ww. oświadczeń lub dokumentów lub złożenie oświadczeń lub dokumentów zawierających błędy będzie skutkowało wykluczeniem Wykonawcy na mocy art. 24 ustawy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy.
- D) Zamawiający dokona sprawdzenia czy oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ. Brak któregośkolwiek z dokumentów i załączników lub złożenie dokumentów i załączników zawierających błędy będzie skutkowało odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 ustawy, z zastrzeżeniem odpowiednio art. 87, 26 ust. 4 oraz 26 ust. 3 ustawy.
- E) W przypadku gdy w złożonych dokumentach lub oświadczeniach podane będą kwoty wyrażone w innych walutach niż PLN, w celu dokonania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający zastosuje przeliczenie tych walut wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (dalej: NBP) na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu. W przypadku gdy na ten dzień NBP nie opublikuje średnich kursów walut, do przeliczenia Zamawiający przyjmie pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP. Średnie kursy walut dostępne są na stronie internetowej NBP pod następującym adresem: www.nbp.pl.

DOKUMENTY ZAGRANICZNE

- F) Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób (w zakresie pkt A) II 3, 5 i 6 ww. tabeli), z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- G) 1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1.1. w pkt A) II 1, 2 i 4 ww. tabeli – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - c. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - 1.2. w pkt A) II 3, 5 i 6 ww. tabeli – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8, 10 i 11 ustawy.
2. Dokumenty o których mowa:
- 2.1. w pkt 1.1 a i c oraz pkt. 1.2. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2.2. w pkt 1.1 b - powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo

organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis pkt. 2 stosuje się odpowiednio.

FORMA SKŁADANYCH DOKUMENTÓW

- H)** Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- D)** Dokumenty są składane w oryginale lub w formie kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę (czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką opatrzony słowami „za zgodność z oryginałem”) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu. Sposób reprezentacji musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczone „za zgodność z oryginałem” odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

- J)** Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Wymaga się aby dokument ten złożony był w oryginale oraz aby jednoznacznie potwierdzał, że Wykonawca będzie dysponował wskazanymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z wyżej przywołanym przepisem, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji zamówienia, przedkładał także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy określonym w pkt A) II ww. tabeli.

PEŁNOMOCNIK

- K)** W przypadku składania oświadczeń lub podpisywania jakichkolwiek dokumentów przez pełnomocnika wymagane jest dołączenie oryginału pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego z podpisem mocodawcy lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.

PODMIOTY WYSTĘPUJĄCE WSPÓLNIE

- L)** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W tym przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania podmiotów występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo to powinno być udzielone (podpisane) przez podmioty występujące wspólnie oraz złożone w formie oryginału lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.

Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający (przed zawarciem umowy) może żądać umowy regulującej ich współpracę.

Wykonawcy składający ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wykonawcy występujący wspólnie mogą łącznie spełniać warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (część I tabeli).

Każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi z osobna spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 24 ust. 1 (część II tabeli).

W przypadku przynależenia do różnych grup kapitałowych, każdy z podmiotów występujących wspólnie jest zobowiązany do złożenia stosownej listy podmiotów należących do grupy kapitałowej.

VII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ.
2. Wykonawca musi podać tylko **jedną cenę w PLN** zawierającą wszystkie składniki cenotwórcze w tym w szczególności podatek VAT. Cena ta powinna być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:
 - w dół – jeżeli trzecia cyfra jest mniejsza od 5,
 - w górę - jeżeli trzecia cyfra jest większa od 5 lub równa 5.
3. Cena podana przez Wykonawcę nie ulegnie zmianie przez cały okres trwania umowy.
4. Wykonawcy zagraniczni (z krajów unijnych i krajów trzecich) podają cenę netto zawierającą wszystkie składniki cenotwórcze z wyjątkiem podatku VAT, gdyż zgodnie z prawodawstwem polskim podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
 - a) w przypadku Wykonawców z krajów unijnych, Zamawiający w celu oceny oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - b) w przypadku Wykonawców z krajów trzecich, Zamawiający w celu oceny oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny cło importowe według kodu taryfy celnej, którego zapłata leży również po stronie Zamawiającego oraz podatek od towarów i usług, który Zamawiający ma obowiązek uiszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawcy z krajów trzecich nie ujmują cła importowego w cenie netto.
5. W przypadku towarów zagranicznych Zamawiający ma prawo ubiegać się o zwolnienie z cła na podstawie obowiązujących przepisów.

VIII. Kryteria oceny ofert

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi zgodnie z ustawą na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników oceny ofert do dwóch miejsc po przecinku.
2. Za ofertę najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny oraz innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
3. Zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy, jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
4. Jeżeli Wykonawca nie poda żadnych informacji w odniesieniu do kryteriów podlegających ocenie punktowej, Zamawiający zwróci się o wyjaśnienie treści oferty lub dokumentu w tym zakresie lub wezwie do złożenia stosownego dokumentu. W przypadku, gdy Wykonawca w odpowiedzi zaoferuje elementy podlegające ocenie punktowej na lepszych niż minimalne wymagane poziomy, Wykonawcy nie będą już przysługiwały punkty w tym zakresie, niezależnie od liczby punktów jaka jest przewidziana dla wartości najniżej punktowanych.

5. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:

Cena C	max 90 pkt
Gwarancja G	max 10 pkt

Ocena ogólna O = C+G	max 100 pkt

CENA C

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$$C = (C_n : C_b) \times 90$$

Gdzie: C_n – cena oferty najtańszej; C_b - cena oferty badanej

GWARANCJA G

Sposób dokonywania oceny:

Minimalny okres gwarancji jakości 36 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.

- okres gwarancji jakości :

G = 36 miesięcy	– 0 pkt
36 miesięcy < G ≤ 42 miesiące	– 2 pkt
42 miesiące < G ≤ 48 miesięcy	– 4 pkt
48 miesięcy < G ≤ 54 miesiące	– 6 pkt
54 miesiące < G ≤ 60 miesięcy	– 8 pkt
G > 60 miesięcy	– 10 pkt

IX. Ogłoszenie wyników oraz zawarcie umowy

1. Wyniki zostaną ogłoszone po rozstrzygnięciu postępowania przez: wywieszenie na tablicy ogłoszeń w budynku przy ul. Konarskiego 18 w Gliwicach obok pokoju 511 (Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia), zamieszczenie na stronie internetowej www.polsl.pl i przesłanie do wszystkich Wykonawców którzy złożyli oferty.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie określonym w zawiadomieniu o wyborze oferty, zgodnie z art. 94 ustawy.
3. O zawarciu umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca nie podpisze umowy w wyznaczonym terminie (Rozdz. III pkt a) Zamawiający uzna, iż uchyła się on od jej zawarcia.

X. Środki ochrony prawnej

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego służą następujące środki ochrony prawnej:
 - a) odwołanie, wnoszone do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (dalej: „Prezesa Izby”), od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego lub na zaniechanie czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy,
 - b) skarga do sądu na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej.
Szczegółowe zasady, tryb i terminy wnoszenia środków ochrony prawnej określają przepisy art. 179 – 198g zawarte w Dziale VI ustawy.
2. Zgodnie z art. 182 ustawy odwołanie wnosi się:
 - a) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;

- b) wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia – w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej;
- c) wobec czynności innych niż określone w ppkt a) i b) – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- d) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej – nie później niż w terminie:
- 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
3. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
4. Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby.
5. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby.

XI. Grupa kapitałowa

1. Grupa kapitałowa, w myśl ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów z dn. 16.02.2007 r. (Dz. U. z 2007 nr 50 poz. 331 z późn. zm.), to wszyscy przedsiębiorcy, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również ten przedsiębiorca.
2. Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
3. Zgodnie z art. 24b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących powiązań istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.
4. Zamawiający wyklucza Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

WZÓR UMOWY

Umowa nr OZ/D/15/86/EO

W Gliwicach, pomiędzy:

1. Politechniką Śląską, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2 A, NIP 631-020-07-36, REGON 000001637, działającą na podstawie przepisów ustawy z dnia 27.07.2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (t. j. Dz. U. z 2012 r., poz. 572 z późn. zm.), zwaną dalej „Zamawiającym”, którego reprezentują:

działający na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Rektora Politechniki Śląskiej

–

a

2.
NIP Urząd Skarbowy
wpisaną/ym do: * Krajowego Rejestru Sądowego pod nr
Sąd Rejonowy dla, Wydział Gospodarczy KRS
wysokość kapitału zakładowego i kapitału wpłaconego
zwaną/ym dalej "Wykonawcą", którego reprezentuje/ą:

–
została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot zamówienia

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dn. 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.:

Dostawa systemu składowania danych wideo-monitoringu i integracja z istniejącym środowiskiem serwerowo-aplikacyjnym

2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ” oraz ofertą. Do wszelkich wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia, w szczególności sposobu jego realizacji i rozliczenia, nie uregulowanych w niniejszej umowie, mają zastosowanie stosowne zapisy zawarte w przedmiotowej SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **od dnia zawarcia umowy do**
4. Miejsce dostawy
5. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego nie później niż 2 dni robocze przed planowanym terminem dostawy.
6. Zamawiający i Wykonawca wyznaczają następujące osoby odpowiedzialne za realizację zamówienia:
Zamawiający: tel.: e-mail@polsl.pl
Wykonawca: tel.: e-mail@.....
7. *Projekt „Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3. umowa o dofinansowanie Nr POIG.02.03.01-24-099/13.*

§ 2

Cena

1. Cena przedmiotu zamówienia ze wszystkimi elementami opisanymi w SIWZ oraz niniejszej umowie wynosi:
.....zł (słownie:)
w tym podatek VAT.
lub w przypadku Wykonawców zagranicznych unijnych:
netto PLN (słownie: PLN).
zgodnie z prawodawstwem polskim podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
lub w przypadku Wykonawców zagranicznych z krajów trzecich:
netto PLN (słownie: PLN).
zgodnie z obowiązującymi przepisami cło i podatek VAT uiszcza Zamawiający.
2. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej na Politechnikę Śląską, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A po zakończeniu kompleksowej realizacji oraz podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

3. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na rachunek Wykonawcy podany na fakturze w terminie do 30 dni od daty złożenia faktury i spełnienia warunków umowy.
4. Faktura musi być opatrzona dokładną nazwą przedmiotu zamówienia identyczną jak w §1 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez podpisu odbiorcy.
6. Faktura zapłacona zostanie z konta Zamawiającego.
7. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawą o podatku od towarów i usług Zamawiającemu przysługuje na sprzęt komputerowy wchodzący w skład niniejszego zamówienia (serwer składowania danych, stacja zarządzająca) opodatkowanie stawką VAT 0%. Zatem w przypadku jeżeli Zamawiający nie uzyska zgody MNiSW na zastosowanie 0% stawki VAT na ww. sprzęt, strony mogą dokonać korekty ceny przy zastosowaniu właściwej stawki VAT doliczając jej wartość do ceny podanej w ofercie.

§ 3

Podwykonawcy

1. Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia Zamawiającemu wszystkich podwykonawców przed ich przystąpieniem do realizacji powierzonej im części zamówienia oraz poinformowania o zmianie podwykonawców lub rezygnacji z ich udziału w realizacji zamówienia.
2. Do skutecznego zgłoszenia, zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy wymagane jest, aby stosowna informacja w formie pisemnej została skierowana do Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia Politechniki Śląskiej.
3. Każdorazowe powierzenie realizacji zamówienia podwykonawcy, o którym Zamawiający nie został powiadomiony skutkować będzie obciążeniem Wykonawcy karą umowną w wysokości 5% ceny umowy, o której mowa w §2 ust. 1, co nie stoi na przeszkodzie w dochodzeniu dalej idącego odszkodowania.
4. Jeżeli w toku realizacji zamówienia Wykonawca zmienia lub rezygnuje z podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, to Wykonawca obowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia wcześniej określone warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 4

Gwarancja jakości i serwis

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu zamówienia.
2. Okres gwarancji jakości wynosi i rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
3. W trakcie całego okresu gwarancji Wykonawca udostępnia całodobowy numer telefoniczny, adres email....., nr fax oraz internetowy system zgłaszania awarii zapewniając jeden punkt zgłaszania awarii związanych z oferowanym produktem oraz przejmuje na siebie obowiązki zgłaszania problemów i awarii do producenta oferowanego rozwiązania.
4. Jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji jakości będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, transportem przedmiotu zamówienia do serwisu, kosztami części i robocizny.
5. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych do dostarczonego serwera przez **5 lat** od momentu odbioru przedmiotu zamówienia i najpóźniej w dniu odbioru złoży oświadczenie producenta serwera o powyższym okresie dostępności.
6. W razie wystąpienia usterki lub awarii po zakończeniu realizacji zamówienia w ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca przystąpi do jej usunięcia zgodnie z terminami wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia w rozdz. II SIWZ. Jeżeli czas naprawy będzie dłuższy na żądanie Zamawiającego Wykonawca dostarczy zastępczy przedmiot zamówienia o identycznych lub lepszych parametrach technicznych, na czas naprawy.
7. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia usterki do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru naprawionego przedmiotu zamówienia, upływ okresu gwarancji jakości określonej w ust. 2, ulega zawieszeniu.
8. Gwarancja jakości traci ważność gdy Zamawiający przeprowadzi naprawy lub istotne zmiany w przedmiocie zamówienia bez zgody Wykonawcy.
9. Wraz z wydaniem przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczy dokumenty i karty gwarancyjne oraz dokumenty określające zasady świadczenia usług pogwarancyjnych przez autoryzowany serwis.
10. Podmiot bezpośrednio świadczący serwis posiada certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych, co potwierdza stosowny dokument (kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem) złożony Zamawiającemu.
11. Wykonawca nie może odmówić wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia, jeżeli był on już naprawiany lub gdy wada jest tego rodzaju, że nie rokuje doprowadzenia przedmiotu zamówienia do jakości, jaką powinien mieć przedmiot pozbawiony wad eksploatowany zgodnie z instrukcją obsługi.
12. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości jeżeli wykaże, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy, niewłaściwej obsługi.

13. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji jakości, jeżeli wykaże za pomocą innego dowodu, w szczególności – niniejszej umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji jakości.
14. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w Kodeksie Cywilnym.
15. Warunki gwarancji określone w niniejszej umowie wraz z przepisami Kodeksu Cywilnego regulują w sposób wyczerpujący prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy. Jakiegokolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez osobę trzecią lub Wykonawcę i sprzeczne z warunkami określonymi niniejszą umową albo nakładające na Zamawiającego dalej idące obowiązki niż wynikające z niniejszej umowy nie wiążą Zamawiającego.

§ 5

Kary umowne i odszkodowania

1. Zamawiający ma prawo naliczania i żądania zapłaty przez Wykonawcę kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) w wysokości 0,1 % ceny umowy – za każdy dzień opóźnienia w realizacji zamówienia,
 - b) w wysokości 0,1% ceny umowy – za każdy dzień opóźnienia w usunięciu usterki lub awarii,
 - c) 10% ceny umowy, o której mowa w §2 ust. 1 – za każdy przypadek nienależytego wykonywania obowiązków umownych, z wyjątkiem przypadków określonych w ww. pkt. a) i b) oraz §3 ust. 3.Kary umowne są natychmiast wymagalne z chwilą zajścia okoliczności faktycznych uzasadniających obciążenie wykonawcy karą umowną i będą mogły być potrącone z kwoty wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na podstawie wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej, na co Wykonawca wyraża zgodę.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kar umownych w wysokości 5 % ceny umowy określonej w §2 ust. 1.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, Wykonawca ma prawo żądania od Zamawiającego kar umownych w wysokości 5 % ceny umowy określonej w §2 ust. 1. Zapis powyższy nie dotyczy przypadku, gdy Zamawiający odstąpił od umowy z przyczyn określonych w art. 145 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.
4. W przypadku, gdy naliczone kary nie pokrywają poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
5. W przypadku opóźnienia w płatności za przedmiot zamówienia, Wykonawca ma prawo obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi.

§ 6

Zmiany w umowie

1. Treść niniejszej umowy nie podlega negocjacji i zawiera wszelkie istotne dla Zamawiającego warunki realizacji zamówienia. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ i ofercie.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z wyjątkiem poniższych przypadków:
 - a) zmiany terminu realizacji zamówienia ze względu na:
 - warunki atmosferyczne,
 - przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania/ przekazania miejsca realizacji/dostawy,
 - inne niezawinione przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą np. pożar, zalanie itp.
 - b) wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę,
 - c) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności przedmiotu zamówienia oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia,
 - d) aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów,
 - e) zmiany w kolejności i terminach realizacji zamówienia, zmiany w kolejności i terminach płatności (w tym płatności częściowe) za realizację zamówienia w sytuacji, kiedy są one korzystne dla Zamawiającego,
 - f) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego (osoby upoważnione do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją zamówienia), ze względów losowych, zdrowotnych lub innych,
 - g) obniżenie ilości/wielkości przedmiotu zamówienia i tym samym wynagrodzenia Wykonawcy, wynikające z zaistnienia obiektywnych przesłanek konieczności takiej zmiany,
 - h) dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego w przypadku zmiany obowiązujących przepisów.
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę i nie stanowią zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

§ 7**Prawa autorskie i wynalazcze**

Jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymagać będzie korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych Wykonawca zobowiązuje się przyjąć na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z tych praw w odniesieniu do przedmiotu umowy.

§ 8**Odstąpienie od umowy**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy dokumentów wymaganych przez Zamawiającego w związku z zawarciem i wykonywaniem umowy, w szczególności dokumentów, o których mowa w SIWZ w rozdz. II pkt. 2.4, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Ponadto Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli Wykonawca nie wykona umowy w określonym terminie lub naruszy inne istotne postanowienia umowy, w szczególności, jeśli parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia będą odbiegać od wymaganych przez Zamawiającego w niniejszej umowie i SIWZ. Zdanie poprzedzające nie narusza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy.

§ 9**Postępowanie reklamacyjne**

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy, Strona zobowiązana jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, określonego w niniejszym paragrafie, kierując swoje roszczenia wprost do Strony przeciwnej.
2. Strona zobowiązana jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Strony przeciwnej w ciągu 21 dni od chwili zgłoszenia roszczeń.
3. Jeżeli Strona odmówi uznania roszczeń lub nie udzieli odpowiedzi na roszczenie w terminie o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, Strona przeciwna może wystąpić do Sądu.
4. Strony deklarują wolę polubownego załatwienia ewentualnych sporów wynikłych z realizacji niniejszej umowy.
5. W przypadku braku porozumienia wszelkie roszczenia rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10**Postanowienia ogólne**

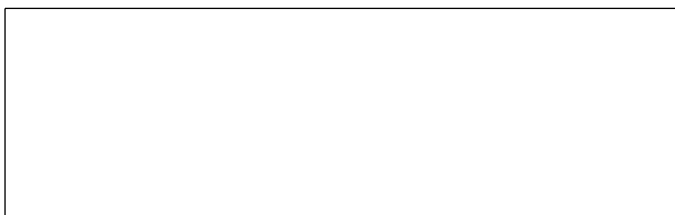
1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem §6 umowy oraz przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w szczególności art. 144.
3. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Dokonanie przez Wykonawcę przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem bezskuteczności dokonanego przelewu.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez Strony.

Zamawiający**Wykonawca**.....
Czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką.....
Data podpisania

FORMULARZ OFERTOWY

Niniejszy formularz wypełnia Wykonawca

OFERTA



Pieczęć firmowa Wykonawcy

***Dostawa systemu składowania danych wideo-monitoringu
i integracja z istniejącym środowiskiem serwerowo-
aplikacyjnym***

OZ/D/15/86/EO

Wykaz zawartości oferty:

Nr załącznika	Dokument zgodny z opisem zawartym w rozdz. VI
1.	Oferta cenowa
2.	Oświadczenie
3.	Pisemne zobowiązania innych podmiotów (lub inny dokument) – jeżeli dotyczy
4.	Wykaz wykonanych głównych dostaw
5.	Dowody potwierdzające należyte wykonanie dostaw
6.	Wykaz osób
7.	Polisa lub inny dokument
8.	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej
9.	Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego
10.	Zaświadczenie z właściwego oddziału ZUS lub KRUS
11.	Informacja z KRK w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy
12.	Informacja z KRK w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy – jeżeli dotyczy
13.	Informacja z KRK w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 10 ustawy
14.	Informacja z KRK w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 11 ustawy
15.	Pełnomocnictwo – jeżeli dotyczy
16.	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej – jeżeli dotyczy
17.	<p>Dokumenty potwierdzające, że oferowany serwer (poz.1 serwer składowania danych) i zasilacz UPS (poz. 4 system zasilania gwarantowanego) spełniają wymagania zawarte w SIWZ. W celu potwierdzenia powyższego należy złożyć kopie aktualnych dokumentów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karty katalogowe ww. sprzętu umożliwiające weryfikację parametrów technicznych wynikających z wymagań SIWZ; 2. Deklarację zgodności CE lub certyfikat zgodności CE; 3. Dokument np. deklarację /certyfikat/świadcstwo potwierdzający, że ww. sprzęt został wyprodukowany w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 lub równoważnym. <p>Ww. dokumenty należy złożyć w języku polskim lub obcym wraz z tłumaczeniem na język polski.</p>

OFERTA CENOWA

Pełna nazwa Wykonawcy (w przypadku prowadzenia działalności indywidualnej także imię i nazwisko):

Adres Wykonawcy (kod pocztowy, miasto, ulica).....

Województwo.....

Tel./fax.

Adres e-mail

Adres korespondencyjny Wykonawcy (jeżeli jest inny niż powyżej).....

Tel./fax.

Adres e-mail

NIP, Regon, Urząd Skarbowy

KRS nr, wysokość kapitału zakładowego i kapitału wpłaconego

dotyczy Wykonawcy krajowego:

Bank, nr konta

dotyczy Wykonawcy zagranicznego:

Bank.....

BLZ....., BIC (S.W.I.F.T), IBAN

1. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia dotyczącą:

***dostawy systemu składowania danych wideo-monitoringu
i integracja z istniejącym środowiskiem serwerowo-aplikacyjnym***

zobowiązuję się do realizacji zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wszystkimi warunkami i wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

dotyczy Wykonawcy krajowego:

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Wartość netto (w zł)	Stawka VAT (w %)	Wartość brutto (w zł) (kol. 4 powiększona o podatek z kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1	Serwer składowania danych	1		0	
2	Aplikacja do wideo-monitoringu	1		23	
3	Stacja zarządzająca	1		0	
4	System zasilania gwarantowanego	1		23	
Ogółem za cenę w zł (w tym podatek VAT): (suma pozycji 1 – 4)					

dotyczy Wykonawcy zagranicznego:

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Wartość netto (w zł)
1	2	3	4
1	Serwer składowania danych	1	
2	Aplikacja do wideo-monitoringu	1	
3	Stacja zarządzająca	1	
4	System zasilania gwarantowanego	1	
Ogółem za cenę w zł (bez podatku VAT): (suma pozycji 1 – 4)			

2. UWAGA. Zaoferowany okres gwarancji jakości podlega ocenie punktowej zgodnie z zapisami rozdz. VIII SIWZ.

Udzielam gwarancji jakości (liczonej od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego)

na okres (w miesiącach).

3. UWAGA! Należy podać poniżej wymagane informacje:**Producent, typ/ model** oferowanego serwera składowania danych (poz. 1)**Producent, typ/ model** oferowanej stacji zarządzającej: komputera PC i monitorów (poz. 3)
.....

4. Przedmiot zamówienia zamierzam wykonywać przy pomocy podwykonawców, którym zostanie zlecona następująca część zamówienia (zakres / rodzaj zamówienia):
(w przypadku korzystania z podwykonawców należy wypełnić powyżej)

5. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia i wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:
(imię, nazwisko)
nr tel./fax..
adres e-mail

6. W trakcie całego okresu gwarancji Wykonawca udostępni całodobowy numer telefoniczny
....., adres email....., nr fax

7. Oświadczam, że*:

nie należe do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.),

należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i wraz z niniejszą ofertą **składam listę podmiotów należących do tej grupy.**

* UWAGA! należy zaznaczyć właściwe

Podpis

dnia,r.

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)

OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

Niniejszym oświadczam/ y, że:

- 1) Spełniam/ y warunki udziału w niniejszym postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ,
- 2) nie podlegam/ y wykluczeniu z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podpis

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)

dnia,r.

Załącznik nr 4

WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH DOSTAW

Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana	Przedmiot zamówienia <i>UWAGA! W tej kolumnie należy na tyle szczegółowo rozpisać przedmiotu zamówienia, aby Zamawiający mógł jednoznacznie stwierdzić, czy obejmował on dokładnie taki zakres oraz opiewał na takie kwoty jakie zostały wskazane w warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia.</i>	Wartość brutto w PLN	Data wykonania np. miesiąc/rok
<i>Dostawy zrealizowane przez Wykonawcę</i>			
<i>Dostawy zrealizowane przez inny podmiot (wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu)</i>			

Podpis

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)

Załącznik nr 6

WYKAZ OSÓB

Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia	Zakres wykonywanych czynności (np. pełniona funkcja przy realizacji zamówienia)	Podstawa do dysponowania wskazaną osobą (np. rodzaj umowy, udostępnienie przez inny podmiot itp.)
	Kwalifikacje do wykonywania prac w zakresie urządzeń i instalacji na stanowiskach eksploatacji (E) urządzeń i instalacji elektrycznych o napięciu do 1 kV, potwierdzone przez uprawnioną instytucję *		
	Kwalifikacje do wykonywania prac w zakresie urządzeń i instalacji na stanowiskach dozoru (D) urządzeń i instalacji elektrycznych o napięciu do 1 kV, potwierdzone przez uprawnioną instytucję *		
	Doświadczenie (z okresu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert) / kwalifikacje w zakresie administracji systemem zarządzania OpenEye NET lub oferowanym systemem zarządzania infrastrukturą budynku (BMS – Building Management System)		
	Doświadczenie (z okresu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert) / kwalifikacje w zakresie integracji systemu zarządzania OpenEye Centrum lub oferowanym systemem zarządzania infrastrukturą budynku (BMS – Building Management System)		

	**		
--	-------------	--	--

*** Jednocześnie oświadczam, że ww. osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.**

**** Uzupełnia Wykonawca.**

Podpis

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)