

ZAPYTANIE OFERTOWE na rozbudowę instalacji CCTV Centrum Spotkania Kultur w Lublinie

I. Zamawiający:

Centrum Spotkania Kultur w Lublinie

Pl. Teatralny 1

20-037 Lublin

NIP 712-329-00-97

REGON 061730797

II. Tryb prowadzenia postępowania

Zapytanie ofertowe [wartość zamówienia poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.)].

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Niniejszy opis dotyczy rozbudowy istniejącego systemu CCTV. Rozbudowie poddane zostaną następujące części składowe systemu:

- Rejestracja obrazu wraz z podglądem i sterowaniem istniejących 60 kamer IP
- Analiza obrazu

Rejestracja obrazu zostanie uzupełniona o urządzenia umożliwiające rejestrację obrazu kamer będących w posiadaniu Zamawiającego wraz z instalacją sterowania i podglądu obrazu z kamer.

Analiza obrazu zostanie rozbudowana o funkcjonalność polegającą na zliczaniu obiektów wchodzących do budynku poprzez główne wejścia oraz alarmowaniem przekroczeń linii – stref określonych jako strefy niedostępne lub niebezpieczne. Kamery będące w posiadaniu Zamawiającego zostaną doposażone w karty pamięci które to umożliwią uruchomienie w/w funkcjonalności.

Niniejsza inwestycja jest rozbudową systemu zainstalowanego w budynku Centrum Spotkania Kultur. W celu zapewnienia pełnej kompatybilności pomiędzy posiadanymi urządzeniami a urządzeniami jakie Zamawiający zamierza nabyć jest konieczne by odpowiednie urządzenia pochodziły od tych samych producentów, których urządzenia wchodzi w skład istniejącej aparatury.

W celu przeprowadzenia rozbudowy Wykonawca będzie mógł wykorzystać na własną odpowiedzialność istniejącą infrastrukturę (trasy kablowe, przejścia kablowe etc.). Zamawiający zobowiązany jest do respektowania gwarancji udzielonych przez Generalnego Wykonawcę - Budimex SA. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Budimex SA dokumentacji wykonawczej ze wskazaniem tras kablowych itp., których zamierza użyć do rozbudowy sieci.

Podział na zestawy.

1. Zestaw pierwszy powinien się składać z:

- rejestratora
- dwóch monitorów 27"
- klawiatury sterującej
- montaż i uruchomienie

2. Zestaw drugi powinien się składać z:

- rejestratora
- dwóch monitorów 27"
- montaż i uruchomienie

3. Zestaw trzeci powinien się składać z:

- jednostki PC do obsługi analizy obrazu
- dwudziestu kart SD do gromadzenia danych z kamer

Szczegółowy opis

1. Rejestracja obrazu wraz z podglądem i sterowaniem istniejących 60 kamer IP

1.1 Wykaz istotnych funkcji istniejącego systemu CCTV:

System CCTV oparty jest o urządzenia Hikvision składający się z kamer Progressive Scan CMOS o rozdzielczość 1080p wyposażone w urządzenia do rejestracji i podglądu obrazu oraz kamery Progressive Scan CMOS o rozdzielczość 6MP które nie posiadają urządzeń umożliwiających rejestrację i podgląd obrazu.

1.2 Opis zakresu realizacji:

W ramach niniejszego postępowania Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia niżej wymienionych urządzeń i akcesoriów wraz z wszystkimi niezbędnymi elementami wynikającymi z przedmiotu zamówienia również tymi które nie są wyszczególnione, a są niezbędne do wykonania zakresu. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą posiadać gwarancję producenta na okres min. 3 lat

- Rejestracja obrazu powinna opierać się o minimum dwa dedykowane rejestratory zapewniające ciągłą rejestrację w zakresie 20h/24h przez 30 dni przy zachowaniu pełnej rozdzielczości istniejących kamer w standardzie H.264 12kl/s. Rejestratory należy zainstalować w pomieszczeniu serwerowni budynkowej.
Minimalne parametry rejestratora:
 - pasmo wejściowe: 320Mbps (wł. RAID programowy - 100Mbps)
 - pasmo wyjściowe: 240Mbps (wł. RAID programowy - 100Mbps)
 - obsługa maks. 32 kamer IP
 - do 128 zdalnych połączeń
 - 2 wyjścia monitorowe: wyj. 1: HDMI - maks.4K (3840 x 2160/60Hz), VGA - maks. 2K (2560 x 1440, 60Hz), wyj. 2: HDMI/VGA - maks. 1920x1080, 60Hz
 - funkcja strumieniowania wirtualnego wyjścia monitorowego
 - maksymalna rozdzielczość nagrywania: 12MP
 - synchroniczne odtwarzanie: 16 kanałów
 - 8 wymiennych kieszeni dyskowych (interfejs SATA obsługa HDD 6TB), 1 eSATA
 - obsługa funkcji RAID 0,1,5,10 (programowo)
 - funkcja grupowania przestrzeni dyskowej
 - 2 interfejsy sieciowe; 10M/100M/1000M, port RS-232, RS-485(PTZ + klawiatura),
 - 2 x USB2.0, 1 x USB3.0
 - wej./wyj. alarmowe: 16/4
 - funkcja hot-spare
 - zasilanie 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz , 45W
 - temperatura pracy -10 °C ~ +55 °C
 - obudowa RACK 19" 2U
 - pełna obsługa VCA kamer
- Obsługa nowych oraz obecnych rejestratorów powinna być realizowana za pomocą klawiatury z wyświetlaczem pojemnościowym 10" wraz z 4 osiowym Joystickiem
Główne parametry klawiatury:
System operacyjny - Android 4.4
Wyświetlacz - 10.1" TFT LCD dotykowy 1024x600
Joystick - 4-osiowy

Wejście audio - 1 x Jack 3.5mm
Wyjście audio - 1 x Jack 3.5mm
Interfejs sieciowy - 10M/100M/1000M Ethernet
Wyjścia video - 1 x HDMI, 1 x DVI
Wi-Fi
2 x USB 2.0

Jako dodatkowe rezerwowe źródło sterowania do nowych rejestratorów należy zastosować rozwiązanie stosowane w obecnie zainstalowanych urządzeniach za pomocą myszek komputerowych podłączonych do rejestratorów. W związku przekroczeniem maksymalnej długości przewidzianej dla okablowania USB należy zastosować konwertery umożliwiające przedłużenie portów USB.

- Podgląd obrazu kamer powinien odbywać się na czterech monitorach 27” przeznaczonych do pracy 24/7 w konfiguracji monitory główne i pomocnicze. Montaż monitorów należy wykonać zgodnie ze standardami przyjętymi przy instalacji istniejących ekranów.

Istotne parametry techniczne monitorów:

Rodzaj panelu Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED

Rozdzielczość optymalna dla monitorów pomocniczych 2560 x 1440 przy 60 Hz

Kąty widzenia 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)

ControlSync®

Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia dla zachowania optymalnej jasności

Czujnik obecności użytkownika przed monitorem

Funkcja Customize Setting [przywracanie ustawień po zmianach użytkowników]

Licznik Carbon footprint

Licznik carbon savings

Picture-by-Picture (obraz obok obrazu)

Symulacja DICOM

System podświetlenia za pomocą diod LED

Tryby ekonomiczne

Dla zapewnienia uzyskania jak najlepszego obrazu i uniknięcia zakłóceń monitory należy podłączyć za pomocą kabla Fiber Optic High-Speed Pluggable HDMI Cable.

2. Analiza obrazu

2.1 Wykaz istotnych funkcji istniejącego systemu CCTV:

Sieć istniejących sześćdziesięciu kamer Hikvision DS-2CD4165F-IZ i DS-2CD4A65F-IZS

2.2 Opis zakresu realizacji:

W ramach niniejszego postępowania Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia wyżej wymienionych urządzeń i akcesoriów wraz z wszystkimi niezbędnymi elementami wynikającymi z przedmiotu zamówienia również tymi które nie są wyszczególnione a są niezbędne do wykonania zakresu. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą posiadać gwarancję producenta na okres min. 3 lat

- Dostawa i instalacja dwudziestu kart pamięci 64 GB (microSDHC), class 10, 25MB/s odczyt, 20MB/s zapis. Karty należy zamontować i uruchomić w dwudziestu kamerach odpowiadających ze główne wejścia do budynku zgodnie z ustaleniami dokonanymi z administratorem systemów Panem Łukaszem Opajdowskim.
- Dostawa wraz z instalacją komputera, monitora i oprogramowania umożliwiającego odczyt danych analizy z kamer. Jako wzorzec przyjęto komputer Dell Precision T3620 MT 365W E3-1240 v5 16GB 256GB_SSD+1TB W4100 DVDRW W7P/10P PL 3YNBD + Monitor MultiSync® EA275W Mi. Dopuszcza się inne urządzenia o równoważnych lub przewyższających parametrach niż te posiadane przez wskazane jako wzorcowe.
- Uruchomienie analizy zliczania obiektów, danych statystycznych przemieszczających się do budynku obiektów. Analiza z wykorzystaniem dwudziestu kamer odpowiadających za identyfikację osób wchodzących przez główne wejścia do budynku.
- Uruchomienie analizy przekroczenia linii – stref niedostępnych lub niebezpiecznych w zakresie kamer wskazanych przez administratora systemów Pana Łukasza Opajdowskiego. Sygnalizacja spełnienia kryterium alarmowania poprzez automatyczne wyświetlenie obrazu w pomieszczeniu Ochrony z miejsca wystąpienia alarmu. Wyświetlenie na monitorach podłączonych do rejestratorów systemu CCTV

Wykonawca wszelkie prace będzie prowadził w sposób zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami respektując prawa gwarancyjne wykonawców istniejącej instalacji.

W związku z ingerencją powyższej rozbudowy w obecny system CCTV wykonawca przejmie pełną gwarancję dotyczącą całego systemu CCTV w budynku Centrum Spotkania Kultur.

Po zakończeniu prac Wykonawca wykona dokumentację powykonawczą i prześle ją Zamawiającemu zarówno w formie drukowanej jak i elektronicznej

IV. Miejsce i termin składania Ofert

Ofertę należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: zamowienia@spotkaniakultur.com

Termin przesłania oferty: 23.12.2016 r. do godz. 13.00

V. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

Termin wykonania maksymalnie 21 dni od zawarcia umowy.

VI. Opis warunków i sposobu oceny Ofert

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają:
 - a) aktualną koncesję MSWiA na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie bezpośredniej ochrony fizycznej oraz zabezpieczenia technicznego;
 - b) pracownicy wykonujący przeglądy muszą posiadać uprawnienia klasy SA-4
2. W celu potwierdzenia spełnienia warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia skanów dokumentów, o których mowa w ust. 1 wyżej, wraz z ofertą.
3. W toku badania i oceny Ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej Oferty.

VII. Kryteria oceny Ofert

Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy na podstawie kryterium:

Cena – 100%

VIII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej Oferty

O wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców za pośrednictwem poczty email. Dodatkowo Wykonawca, którego Oferta uznana została za najkorzystniejszą, zostanie poinformowany przez Zamawiającego telefonicznie.

Wybór Wykonawcy w drodze zapytania ofertowego jest ważny bez względu na liczbę złożonych ofert.

IX. Dodatkowe informacje

Dodatkowych informacji udziela:

Łukasz Opajdowski

Starszy Specjalista ds. Teletechnicznych

tel. 796-840-229

mail. lukasz.opajdowski@spotkaniakultur.com

XII. UWAGI KOŃCOWE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo zamknięcia zapytania ofertowego, bez wybrania którejkolwiek z ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
3. W przypadku kiedy najtańsza oferta przewyższa kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji z oferentem w zakresie wynagrodzenia.

Zatwierdził: