

Załącznik nr 2

Nazwa i adres Zamawiającego:

KOMENDA STOŁECZNA POLICJI ul. Nowolipie 2, 00 - 150 Warszawa

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia	Wdrożenie Systemu Wymiany Informacji z Europelem w Zarządach Terenowych CBŚP Remont pomieszczeń Zarządu CBŚP w Warszawie, ul. Okrzei 13
Miejsce wykonania zamówienia	Warszawa, ul. Okrzei 13

Wspólny słownik zamówień (CPV) określający przedmiot zamówienia:

CPV:

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacji elektrycznych

Warszawa, wrzesień 2017r.



1. Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie Wdrożenia Systemu Wymiany Informacji z Europolem w Zarządach Terenowych CBŚP i remont pomieszczeń Zarządu CBŚP w Warszawie, ul. Okrzei 13remontu w pomieszczeniach budynku Centralnego Biura Śledczego Policji przy ulicy Okrzei 13 w Warszawie.

Szczegółowy zakres prac zamieszczono poniżej:

ZADANIE I

Część 1

1. Wymiana bramy garażowej od strony ul. Kłopotowskiego

W zakres prac wchodzi wymiana istniejącej bramy garażowej o wymiarach ok. 240x235 cm na przemysłową bramę garażową z automatycznym otwieraniem i zamykaniem przystosowaną do częstej eksploatacji wraz z 40 szt. pilotów do obsługi. W zakres prac wchodzi wykonanie instalacji sterowania i zasilania ze wskazanej tablicy rozdzielczej zlokalizowanej w pomieszczeniu garażu ok. 20 m od bramy. Ostateczne wymiary bramy przewidzianej do montażu powinny być ustalone na podstawie oględzin i pomiaru z natury. W ramach prac należy przewidzieć roboty poinstalacyjne w zakresie ewentualnej naprawy tynków, malowań i uzupełnienia podłoża.

2. Rozbudowa istniejącego systemu CCTV

W ramach rozbudowy należy uwzględnić dostawę następujących urządzeń:

- Kamera IP PTZ zewnętrzna - 1 szt. (zgodne np.: ONVIF, MPEG-4, H.264. możliwość przetwarzania obrazu o rozdzielczości 1920x1080 i 25 kl/s)
- Kamera IP wewnętrzna - 1 szt. (zgodne np.: ONVIF, MPEG-4, H.264. możliwość przetwarzania obrazu o rozdzielczości 1920x1080 i 25 kl/s)
- Rejestrator hybrydowy z dyskiem NOVUS 5104 – wymieniony rejestrator jest użytkowany w chwili obecnej – dopuszcza się inny wraz z osprzętem: manipulator, stacja zarządzająca i spełniający min. wymienione wymagania: komunikacja IP, ma umożliwić rejestrację ze wszystkich zainstalowanych kamer w rozdzielczości min. 720p, 6 kl/s), czas przechowywania min 30 dni materiału ze wszystkich kamer,
- Przełącznik sieciowy IP do połączenia elementów CCTV (kamery, stacja, rejestrator)
- Wykonanie instalacji sygnałowej i zasilającej ze wskazanej tablicy rozdzielczej.

- Elementy CCTV kamery i przełącznik obsługujące PoE.

Urządzenia i materiały zastosowane do wykonania rozbudowy muszą być w pełni kompatybilne z istniejącym systemem CCTV. Po zainstalowaniu urządzeń, wykonaniu instalacji i skonfigurowaniu systemu należy wykonać następujące czynności i próby działania systemu:

- wykonać w podstawowym zakresie pomiary okablowania: poprawność połączeń, długość torów itp.
- skontrolować jakość obrazu prezentowanego na monitorze w trybie rzeczywistym, kontrolę wykonać dla poszczególnych kamer w różnych warunkach oświetleniowych,
- skontrolować jakość nagranych obrazów,

W ramach prac należy przewidzieć roboty poinstalacyjne w zakresie ewentualnej naprawy tynków, malowań i uzupełnienia podłoża.

3. Roboty budowlane pomieszczenia nr 304

1. Wymiana drzwi do pomieszczenia na drzwi stalowe klasy 3 określonej w Polskiej Normie PN-EN 1627 wraz z ościeżnicami oraz blokadami antywyważeniowymi. Drzwi montowane na zawiasach metalowych osłoniętych. Ościeżnice winny być zamontowane w otworze drzwiowym przy użyciu dybli rozporowych umieszczanych w otworach wywierconych w ościeżnicy i murze kotew połączonych na stałe z ościeżnicą;
2. Montaż w ww. drzwiach zamka wielopunktowego wbudowanego w skrzydło drzwiowe. Przedmiotowy zamek musi być spełniać wymagania klasy 5 określonej w Polskiej Normie PN-EN 12209;
3. Montaż odboju drzwiowego przypodłogowego;
4. Wykonanie robót poinstalacyjnych w ramach których będą wykonane naprawy tynków oraz zostaną odtworzone uszkodzone w trakcie instalacji powłoki wykończeniowe ścian, ościeży, podłóg.

Część 2

1. Roboty budowlane pomieszczenia nr 104

1. Wymiana drzwi do pomieszczenia na drzwi stalowe klasy 3 określonej w Polskiej Normie PN-EN 1627 wraz z ościeżnicami oraz blokadami antywyważeniowymi. Drzwi montowane na zawiasach metalowych osłoniętych. Ościeżnice winny być



- zamontowane w otworze drzwiowym przy użyciu dybli rozporowych umieszczanych w otworach wywierconych w ościeżnicy i murze kotew połączonych na stałe z ościeżnicą;
2. Montaż w ww. drzwiach zamka wielopunktowego wbudowanego w skrzydło drzwiowe. Przedmiotowy zamek musi być spełniać wymagania klasy 5 określonej w Polskiej Normie PN-EN 12209;
 3. Montaż odboju drzwiowego ściennego;
 4. Montaż na oknie folii elektromagnetycznej o pow. ok. 2,5 m²;
 5. Wykonanie robót poinstalacyjnych w ramach których będą wykonane naprawy tynków oraz zostaną odtworzone uszkodzone w trakcie instalacji powłoki wykończeniowe ścian, ościeży, podłóg.

ZADANIE II

Część 1

1. Uzupelnienie istniejącego systemu kontroli dostępu

Zarząd w Warszawie CBŚP jest wyposażony w system kontroli dostępu KD System Manager firmy Jawa Control. Swym zasięgiem obejmuje dziesięciopiętrowy budynek Zarządu przy ul. Okrzei 13 z wyjątkiem pietra IV (KSP) oraz przyległy dziedziniec i garaż podziemny. Sam system kontroli dostępu oparty jest na zarządzaniu centralnym przez serwer KD SystemManager, który kontroluje wszystkie kontrolery oraz czytniki do kart zbliżeniowych Indala. W skład systemu KD System Manager wchodzi przede wszystkim oprogramowanie stanowiące serwer wirtualny oparty na technologii SQL Server, oprogramowanie zarządzające stacją roboczą przeznaczoną do rejestracji kart wydawanych dla osób spoza Zarządu w Warszawie, oprogramowanie służące do bezpośredniego podglądu zapisanych zdarzeń oraz oprogramowanie do zarządzania technicznym siecią i in.

Prace związane z uzupełnieniem istniejącego systemu kontroli dostępu na terenie Zarządu w Warszawie CBŚP będą obejmować:

1. Montaż dla pomieszczenia 304 nowego kontrolera sterującego czytnikami kart zbliżeniowych kompatybilnego z obecnie funkcjonującym oprogramowaniem sterującym wraz z instalacją sieciową i zasilającą;
2. Montaż dwóch czytników kart dostępu w pomieszczeniu nr 304 wraz z instalacją sieciową i zasilającą oraz podłączenie do kontrolera sterującego;
3. Wyposażenie ww. drzwi stalowych w elektrozaczep i podłączenie do funkcjonującego systemu kontroli dostępu;



3. Wyposażenie ww. drzwi stalowych w elektrozaczep i podłączenie go do instalacji zasilającej i sieciowej funkcjonującego systemu kontroli dostępu;
4. Wyposażenie ww. drzwi w czujnik typu kontaktron i podłączenie go do instalacji elektrycznej;
5. Montaż na drzwiach ramienia samozamykacza;
6. Przeprowadzenie wszelkich prac związanych z podłączeniem, konfiguracją i sprawdzeniem poprawności funkcjonowania nowo zainstalowanych elementów.

Prace towarzyszące dla ZADANIA I i II:

- utrzymanie w czystości i porządku stanowiska roboczego oraz klatek schodowych,
- transportowanie poziome i pionowe materiałów i sprzętu niezbędnego do wykonywania prac /transport na obiekcie klatką schodową lub windą/
- zniesienie materiału i gruzu z rozbiórki /ręczne zniesienie klatką schodową lub windą / na wyznaczone miejsce;
- zapewnienie utylizacji i wywozu materiałów z terenu obiektu;
- zabezpieczenie przed zabrudzeniem lub zniszczeniem nie remontowanych elementów budynku: nie remontowane ściany, sufity podwieszane, stolarkę okienną i drzwiową, itp;
- oczyszczenie zabrudzonych okuć, szyb, ścian itp.;
- demontaż i ponowny montaż osprzętu na ścianach, np.: oświetlenie, gniazda, itp.
- wykonanie tymczasowych przegród i wydzielenie stref roboczych;

2. Specyfikacja techniczna i materiałowa

Zastosowane materiały i urządzenia muszą być nowe i spełniać wymagania przepisów prawnych i posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.

Przed zastosowaniem wyrobu Wykonawca uzyska akceptację Inspektora Nadzoru.

3. Dodatkowe informacje i wytyczne

Prace remontowe będą odbywać się w czynnym obiekcie. Wykonawca jest zobowiązany przewidzieć prowadzenie prac w dni robocze od godz. 08.00 do 16.00. Przyjęta technologia oraz użyte materiały muszą zapewnić sprawne i szybkie wykonywanie prac zgodnie z przyjętym i uzgodnionym harmonogramem robót.

4. Wyposażenie ww. drzwi w czujnik typu kontaktron i podłączenie go do instalacji elektrycznej;
5. Montaż na drzwiach ramienia samozamykacza;
6. Instalacja w istniejącym systemie kontroli dostępu na terenie Zarządu funkcji służącej zapobieganiu niewłaściwego wykorzystania karty dostępu do strefy ochronnej poprzez ustanowienie określonej sekwencji, w której należy używać karty dostępu, aby system mógł umożliwić dostęp użytkownikowi karty do następnego obszaru;
7. Wymiana, montaż i konfiguracja switcha światłowodowego działającego w sieci lokalnej zasilającej system kontroli dostępu;
8. Rozszerzenie i aktualizacja wymaganych licencji oprogramowania systemu kontroli dostępu umożliwiających jego poprawne funkcjonowanie, w tym:
 9. oprogramowania sterującego kontrolerami do 50 sztuk;
 10. oprogramowania służącego do podglądu bieżących zdarzeń;
 11. oprogramowania obsługującego terminalne systemu kontroli dostępu;
 12. serwera wirtualnego obsługującego program zarządzający;
 13. modułu służącego do obsługi kart przydzielanych osobom spoza Zarządu w Warszawie CBŚP (gościom);
14. Przeprowadzenie wszelkich prac związanych z podłączeniem, konfiguracją i sprawdzeniem poprawności funkcjonowania nowo zainstalowanych elementów w ramach uzupełnienia systemu kontroli dostępu.

Część 2

1. Remont pomieszczenia do Systemu Wymiany Informacji z Europolem

Planowane pomieszczenie przeznaczone do uruchomienia stanowiska Systemu Wymiany Informacji z Europolem jest oznaczone nr 104 i znajduje się na I piętrze obiektu Okrzei 13. W celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji stanowiska SWIzE przewidywane jest przeprowadzenie następujących prac:

1. Montaż dla pomieszczenia 104 nowego kontrolera sterującego czytnikami kart zbliżeniowych kompatybilnego z obecnie funkcjonującym oprogramowaniem sterującym wraz z instalacją sieciową i zasilającą;
2. Montaż dla pomieszczenia nr 104 dwóch czytników kart dostępu kompatybilnych z obecnie funkcjonującym systemem kontroli dostępu wraz z podłączeniem ich do instalacji zasilającej i sieciowej ww. systemu;

Transport materiałów i materiałów z rozbiórki ma odbywać się klatką schodową lub odpowiednio zabezpieczoną przed uszkodzeniem istniejącą windą, które każdego dnia po zakończeniu prac należy posprzątać.

Sprzęt zakupiony w ramach umowy część 2 w obu zadaniach winien zostać opatrzony informacjami (np. naklejkami) o współfinansowaniu zakupu przez UE w ramach FBW zgodnie z wzorami załączonymi w załączniku nr 2 do umowy. Dodatkowo dokumenty związane z realizacją umowy powinny być zaopatrzone w stopkę i nagłówek zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy.

Załączniki:

Dokumentacja fotograficzna bramy do garażu

Opis przedmiotu zamówienia został przygotowany przez:

Jerzego Szulkowskiego

Wojciecha Kupracza

Andrzeja Bacińskiego

INSPEKTOR NADZORU
Robot Budowlanych
Wydziału Inwestycji i Remontów KSP
mgr inż. Jerzy SZULKOWSKI
nr upr. bud. Wa-64/000

INSPEKTOR NADZORU
Prac Wykonawczych z Dziedziny Elektrycznej
Robot Telekomunikacyjnych
Wydziału Inwestycji i Remontów KSP
inż. Andrzej BACIŃSKI
nr upr. bud. St-266/76

inż. Wojciech KUPRACZ
Nr. upr. DTT-TU/2180/01/U