

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Montaż bramki obrotowej, systemu kontroli dostępu oraz CCTV na bramie wjazdowej do Bazy KWP we Wrocławiu przy ul. Połbina 1.

W zakresie zadania należy wykonać:

1. Montaż Systemu Kontroli Dostępu (SKD) wraz z Systemem Rejestracji Czasu Pracy (RCP).
Wymaga się montaż kompletnego SKD kompatybilnego z obecnie użytkowanym w KWP we Wrocławiu weryfikującego wejście i wyjście z obiektu osobom upoważnionym. System powinien pozwolić również na jego wykorzystanie do rejestracji czasu pracy pracowników (RCP). Należy dostarczyć:
 - odpowiednie oprogramowanie narzędziowe i systemowe umożliwiające konfigurowanie logiki systemu oraz jego bieżącą obsługę,
 - oprogramowanie do analizy i raportowania czasu pracy personelu.Serwer systemu należy zamontować w budynku portierni w nowej szafie rack. Czytniki systemu dla ruchu dwustronnego, należy zamontować na planowanej wysokiej bramce obrotowej zlokalizowanej przy bramie głównej Bazy, sterowanie ręczne powinno odbywać się z budynku portierni. Zasilanie z rozdzielni budynku portierni. Czas podtrzymania zasilania rezerwowego co najmniej 4 godziny. Terminal SKD należy zainstalować w portierni.
2. Montaż bramki obrotowej wysokiej podwójnej, dwukierunkowej.
Bramkę należy wykonać w przejściu przy bramie głównej do obiektu, jako przylegającą do ściany portierni z jednej strony. Należy wykonać bramkę wysoką w wersji podwójnej z zadaszeniem, dwukierunkową. Korpus bramki powinien być wykonany ze stali nierdzewnej. Szerokość przejścia 600-700mm z szybkością obrotu dostosowaną do przechodzącej osoby. Konstrukcja z trzema obrotowymi ramionami. Bramka powinna być przeznaczona do zewnętrznego środowiska pracy, z uchwytem na czytnik RFID, umożliwiającą podłączenie każdego systemu KD, z podtrzymaniem zasilania awaryjnego, z oświetleniem z funkcją zmierzchu, zdalnym sterowaniem, z możliwością współpracy z dowolnym urządzeniem (np. wyświetlacz, licznik, odtwarzacz WAV). W przypadku awarii bramka powinna otwierać się automatycznie, aby umożliwić przejście po wyłączeniu zasilania z pomieszczenia portierni. Zasilanie i sterowanie należy przewidzieć z budynku portierni.
3. Uzupełnienie ogrodzenia.
Należy uzupełnić ogrodzenie pomiędzy istniejącą bramą a planowaną bramką obrotową na odcinku ok. 5m i o wysokości dostosowanej do tej bramki i istniejącego ogrodzenia. Dopuszcza się ogrodzenie panelowe.
4. Montaż Systemu Telewizji Dozorowej (CCTV).

Należy zainstalować cztery kamery na budynku portierni obserwujące okno podawcze, bramkę obrotową, wjazd do bazy oraz teren za portiernią. Rejestrator należy zamontować w nowej szafie Rack w pomieszczeniu portierni. Zasilanie z rozdzielni wewnętrznej. Projektowany system monitoringu należy wykonać w technologii IP. System monitoringu CCTV będzie realizowany przy wykorzystaniu jednego rejestratora nadzorującego pracę całego systemu oraz zapisującego obraz na dołączonych dyskach twardej. Rejestrator i switch systemu CCTV należy zainstalować w szafie Rack w budynku portierni, monitor w pomieszczeniu dyżurnych. Do zasilania kamer zastosować technologię PoE. Należy stosować do połączeń kablowych pomiędzy kamerą a zasilaczami PoE kabel typu skrętka kat. 6. Należy przewidzieć czas rejestracji obrazu na minimum 30 dni przy założeniu rejestracji w trybie ciągłym. Wymaga się dostarczenia wszystkich rodzajów kamer wraz z rejestratorami systemu CCTV od jednego producenta sprzętu.

Kamera zewnętrzna - parametry

- Tubowa (np. DAHUA IPC- IPC-HFW1431T),
- Rozdzielczość min. 4 Mpix,
- Protokół: TCP/IP,
- 20 kl./s dla 4MPx,
- Ogniskowa regulowana 2,8 – 12 mm,
- Zasilanie 12V DC/PoE,
- Kąt widzenia min. 100 stopni,
- Kompresja H265, H265+,
- Wbudowany promiennik podczerwieni (zasięg IR min. 50m),
- Dwa strumienie wideo,
- Funkcje ONVIF, WDR, AGC, BLC,
- Obudowa o klasie szczelności min. IP67,
- Detekcja ruchu,
- Interfejs językowy polski,

Każda kamera musi posiadać dedykowany adapter montażowy (puszka montażowa).

Rejestrator systemu - parametry

- 32 kanały IP (np. DAHUA NVR5432-EI),
- Protokół: TCP/IP,
- Nagrywanie rozdzielczości min. 4 Mpix,
- Kompresja H.265, H.265+,
- Porty HDMI, VGA, USB 3.0, RS-485, RJ-45, Sata III,
- 4xHDD o pojemności umożliwiającej rejestrację min. 30 dni wszystkich kanałów w rozdzielczości 4K@20 kl/s, nie mniejszy niż 10TB każdy,
- Prędkość nagrywania 32kl/sek dla 4MPx,
- Półka RACK 19”.

Monitor - parametry

- Przekątna 43” (np. Dahua LM43-F200),

- Wejście HDMI,
- Zgodny z Full HD,
- Uchwyt ścienny regulowany, uchylny VESA,
- Dedykowany do systemów CCTV, do pracy ciągłej w trybie 24h/7dni.

Switch PoE - parametry

- x24 (+2uplink),
- Rodzaj obudowy: Desktop,
- 2xUpLink,
- Liczba portów POE: zapewniająca prawidłową pracę systemu (jeden port do jednej kamery),
- Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami,
- Diody LED: Power, Link/Act, PoE,
- Montaż 19" Rack

5. Konfiguracja i uruchomienie systemów.

Uwagi:

Oferta powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem w/w prac.