Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia dotyczy:**

**Dostawy, montażu i uruchomienia bramek obrotowych na terenie Akademii Policji w Szczytnie.**

# CAME 700 E AP MOT - Pojedyncza bramka obrotowa - 2 sztuki

Wymagane funkcje szlabanu:

* pojedyncze przejście dwukierunkowe
* 3 ramiona (120° system obrotowy zmotoryzowany)
* wyświetlacz i strzałki kierunkowe LED
* czytniki kontroli dostępu w obu kierunkach przejścia
* kołowrót dwukierunkowy pozwala na przejście tylko jednej osobie w wybranym kierunku.
* uruchomienie odbywa się przy użyciu systemu kontroli dostępu, które odblokowuje trójramienną głowicę obrotową.
* po przejściu użytkownika ramiona przybierają automatycznie pozycję wyjściową, po czym trójramienna głowica blokuje się w oczekiwaniu na nowe polecenie.
* w przypadku sytuacji awaryjnej lub braku prądu głowica obraca się swobodnie.
* wspomaganie silnikiem - .po ponownym uruchomieniu ramię samoczynnie wraca do pierwotnej pozycji.

Wymagane sterowanie:

* przyciski w budynku (w portierni), odblokowanie bramki obrotowej nr 1 i nr 2 w obu kierunkach,
* przyłożenie karty do czytnika HID powodujące odblokowanie obrotowej nr 1 i nr 2 w obu kierunkach.

Całość instalacji musi zostać zamontowana zgodnie z zaleceniami i instrukcją obsługi producenta danego systemu i urządzenia.

1. **Wymagania ogólne odnośnie okablowania**
2. Zamawiający nie narzuca trasy przeprowadzenia okablowania, konieczne jest tylko zachowanie opisanych relacji (punkt początkowy i końcowy)
3. Długość przewodów sygnałowych oraz zasilających winna wynosić nie więcej niż 200 m na punkt.
4. Zastosowane przewody sygnałowe mają być typu UTP kategorii minimum 5, przewody elektryczne min. 3 x 1,5 mm2.
5. Do wszystkich urządzeń, które potrzebują zasilania 230 V jest wydzielony osobny obwód elektryczny ze wskazanej rozdzielni elektrycznej znajdującej się w budynku dyżurki. Przy czym Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z wykorzystanym osprzętem elektrycznym.
6. **Zakres prac**
   1. Dostawa, montaż i uruchomienie bramek obrotowych 2 sztuki.
   2. Wymontowanie istniejących bramek obrotowych 2 sztuki.
   3. Wykonanie nowej podstawy do montażu bramek lub jeżeli to będzie możliwe wykorzystanie obecnej podstawy betonowej.
   4. Zamontowanie nowych bramek obrotowych 2 sztuki.
   5. Wprowadzenie i podłączenie przewodów sterowania z pomieszczenia dyżurki.
   6. Wprowadzenie i podłączenie przewodów zasilających z wydzielonego obwodu zasilania (odległość 10 metrów).
   7. Zamontowanie na czołowych stronach bramek obrotowych na wysokości strzałek sygnalizacyjnych 4 czytników kontroli dostępu typu HID (model: iCLASS R10EKNN 900NTNEK00000).
   8. Podpięcie czytników do obecnie istniejącego systemu kontroli dostępu AC 2000.

Uwaga czytniki są dostarczane przez wykonawcę.

* 1. Konfiguracja urządzeń wykonawczych,
  2. Wykonanie testów,
  3. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej wykonanych instalacji, w tym dokumentacji powykonawczej konfiguracji (łącznie ze wszystkimi kodami dostępu i hasłami) zainstalowanych i uruchomionych urządzeń w języku polskim.

Obecnie zainstalowane bramki obrotowe zabiera i utylizuje wykonawca na własny koszt.

1. **Czynności po zainstalowaniu urządzeń:**
2. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim zainstalowanych urządzeń.
3. Uzyskanie akceptacji dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego i przekazanie najpóźniej do dnia podpisania protokołu końcowego odbioru prac w formie papierowej i elektronicznej (po 2 egzemplarze) Zamawiającemu.

**Wykonawca zapewni 2 letni okres gwarancji na zainstalowane i uruchomione urządzenia.**

Wykonawca w okresie gwarancji musi zapewnić usunięcie usterki w czasie 48 godzin od momentu poinformowania go o zaistniałej usterce. Informację można przekazać poprzez email lub telefonicznie,

**Uwaga.**

**Jest możliwość dokonania wizji lokalnej na terenie Akademii Policji w Szczytnie**