Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia dotyczy:**

1. **Dostawy, montażu i uruchomienia elementów:** dostawa, montaż i uruchomienia elementów rozbudowy systemu kontroli dostępu w budynku biblioteki na terenie Akademii Policji w Szczytnie.
2. **Zakres prac do wykonania rozbudowy systemu kontroli dostępu**: **na drzwiach nr 1 i 2 wejściowych od koryta na 2 piętrze w budynku biblioteki:**

- zamontować od wewnętrznej części korytarza na drzwiach nr 1 2 zwory elektromagnetyczne;

- od zewnętrznej strony na holu zamontować czytnik do kontroli dostępu przy drzwiach nr 1 i 2,

- od zewnętrznej strony na holu zamontować domofon bramowy przy drzwiach nr 1 i 2;

- zamontować od wewnętrznej części korytarza na drzwiach nr 1 2 przyciki wyjścia awaryjnego oraz przyciski wyjścia;

- z pomieszczenia nr 217 na piętrze wymontować kontroler kontroli dostępu wraz z skrzynką i kompletem zasilającym i zamontować go w korytarzu przy drzwiach nr 1 lub nr 2 (kontroler będzie obsługiwał jednostronny dostęp drzwi nr 1 i 2),

- w pomieszczeniu nr 215 zamontować stację bazową domofonową Dahua,

- do serwerowni doprowadzić skrętki oraz rozszyć na panelu od: kontrolera kontroli dostępu, 2 x domofon bramowy oraz stacji bazowej domofonowej;

- pozostałe prace związane z doprowadzeniem zasilania, pracami sieciowymi, konfiguracją urządzeń.

1. **Elementy dostawy:**

* czytnik – HID iCLASS R10EKNN (900NTNEK00000) - 2 sztuki,
* domofon bramowy Dahua VT0201E-P-S2 IP Door Station 1 szt,
* zwora elektromagnetyczna z sygnalizacją EL-800DSL-2 – 2 szt.
* akumulator 12 V 9 Ah.
* przyciski wyjścia awaryjnego – 2 szt.
* przyciski wyjścia – 2 szt.
* pozostałe materiały zgodnie z realizacją,

1. **Wymagania ogólne odnośnie okablowania**

* Zamawiający nie narzuca trasy przeprowadzenia okablowania, konieczne jest tylko zachowanie opisanych relacji (punkt początkowy i końcowy)
* Długość przewodów sygnałowych oraz zasilających winna wynosić nie więcej niż 100 m na punkt.
* Zastosowane przewody sygnałowe mają być typu UTP kategorii minimum 5, przewody elektryczne min. 3 x 1,5 mm2.
* Do wszystkich urządzeń, które potrzebują zasilania 230 V należy wydzielić osobny obwód elektryczny ze wskazanej rozdzielni elektrycznej.

1. **Czynności po zainstalowaniu urządzeń:**

Wykonanie dokumentacji powykonawczej, 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. Dokumentacja musi być w języku polskim.

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

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

**Mile widziana wizja lokalna.**