Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Montaż Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu firmy Satel w budynku Biblioteki Akademii Policji w Szczytnie w celu dostosowania pomieszczeń do wymogów strefy ochronnej II.

**Zadanie 1.** Demontaż elementów Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu firmy Satel (zwanego dalej systemem SSWiN) w budynku nr 1 Akademii Policji w Szczytnie oraz ocena przydatności zdemontowanych elementów.

**Zadanie 2.** Dostawa i montaż systemu SSWiN (przy wykorzystaniu sprawnych zdemontowanych elementów) oraz jego konfiguracja w budynku Biblioteki.

**Zakres prac do wykonania:**

**Zadanie 1.**

1. Demontaż i ocena przydatności zdemontowanych elementów systemu SSWiN (wraz z kablowaniem) zlokalizowanego w budynku nr 1 Akademii Policji w Szczytnie (I piętro) w postaci:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Symbol** | **Opis pozycji** | **Ilość** | **Ilość zdemontowanych elementów możliwych do wykorzystania** |
| 1 | Integra 256 Plus | centrala z płytą główna centrali alarmowej, modułami komunikacyjnymi oraz manipulatorami graficznymi (INT–TSI, INT–TSG) | 1 | 1 |
| 2 | DC140 EN2/3/4 | samozamykacz z ramieniem standardowym | 6 | 0 |
| 3 | EL561 55/24 | zamek komplet z okuciami i klamkami | 1 | 0 |
| 4 | EL560 55/24 | zamek – komplet z okuciami i klamkami | 3 | 0 |
| 5 | VE1012AM | czujka PIR 9 | 1 | 1 |
| 6 | TSD-1 | czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych | 6 | 0 |
| 7 | DG-1 CO | czujka tlenku węgla | 6 | 0 |
| 8 | AS210N | sygnalizator akustyczny wewnętrzny | 2 | 2 |
| 9 | DC148 | czujka magnetyczna | 6 | 4 |
| 10 | INT–E | ekspander 8 wejść | 8 | 8 |
| 11 | DD669AM | czujka dualna sufitowa | 4 | 4 |
| 12 | DD1012AM | czujka dualna | 2 | 2 |
| 13 | DC128 | czujka magnetyczna wpuszczana z przewodem | 28 | 28 |
| 14 | INT–SCR–BL | klawiatura z czytnikiem | 9 | 0 |
| 15 | AWZ501 | zasilacz buforowy liniowy | 1 | 1 |
| 16 | DMN700G | przycisk wyjścia awaryjnego | 3 | 0 |
| 17 | AWO257 | metalowa obudowa natynkowa | 3 | 3 |
| 18 | BP 65–12 | akumulator 65Ah | 4 | 4 |
| 19 | PSBEN5012 E | zasilacz buforowy | 3 | 3 |
| 20 | AK18 | akumulator 18Ah | 1 | 1 |
| 21 | okablowanie | okablowanie wraz materiałami instalacyjnymi | 1 | 0 |
| 22 | EL460 | zamek Abloy EL460 z klamkami i okuciami | 1 | 0 |
| 23 | FE321 | elektromagnes 300kg | 1 | 0 |
| 24 | INT–PP | ekspander 8 wejść + 8 wyjść (bez zasilacza GRADE 3) | 2 | 2 |

**II**. Wykonanie dokumentu oceny technicznej sprawności zdemontowanych elementów oraz ich przydatności do zamontowania w nowym systemie SSWiN.

**Zadanie 2.**

**I.** Wykonanie projektu technicznego nowej instalacji alarmowej (wraz z schematem zasilania elektrycznego) zgodnego z wymaganiami II strefy ochronnej określonej Ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U.2024.632) oraz Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 19 grudnia 2013 r.ws. szczegółowych zadań pełnomocników ochrony w zakresie ochrony informacji niejawnych w jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych (Dz.U.2022.322).

**II.** Po zaakceptowaniu projektu technicznego przez Zamawiającego montaż elementów zdemontowanych i nowych w budynku Biblioteki na terenie Akademii Policji w Szczytnie (II piętro) oraz konfiguracja systemu SSWiN, a szczególności:

1. Instalacja elementów systemu SSWiN na II piętrze budynku Biblioteki w postaci:

– montaż 1 szt. centrali Integra 256 Plus (centrala z płytą główna centrali alarmowej, modułami komunikacyjnymi oraz 2 szt. manipulatorów graficznych INT–TSI, INT–TSG);

– montaż 8 szt. ekspandera wejścia INT–E;

– montaż 2 szt. ekspandera INT–PP (8 wejść + 8 wyjść)

– montaż 2 szt. sygnalizatora akustycznego wewnętrznego AS210N;

1. Instalacja elementów systemu SSWiN w budynku biblioteki w pomieszczeniu nr **214** w postaci:

– montaż 12 szt. czujek magnetycznych DC128 (lub zamienników) w 3 oknach,

– montaż 1 szt. czujki magnetycznej DC148 (lub zamiennika) w drzwiach;

– montaż 1 szt. czujki dualnej sufitowej DD669AM;

1. Instalacja elementów systemu SSWiN w budynku biblioteki w pomieszczeniu nr **215** w postaci:

– montaż 4 szt. czujek magnetycznych DC128 (lub zamienników) w oknie;

– montaż 1 szt. czujki magnetycznej DC148 (lub zamiennika) w drzwiach;

– montaż 1 szt. czujki sufitowej DD669AM;

1. Instalacja elementów systemu SSWiN w budynku biblioteki w pomieszczeniu nr **216** w postaci:

– montaż 4 szt. czujek magnetycznych DC128 (lub zamienników) w oknie;

– montaż 1 szt. czujki magnetycznej DC148 (lub zamiennika) w drzwiach;

– montaż 1 szt. czujki sufitowej DD669AM;

1. Instalacja elementów systemu SSWiN w budynku biblioteki w pomieszczeniu nr **217** w postaci:

– montaż 12 szt. czujek magnetycznych DC128 (lub zamienników) w 3 oknach,

– montaż 1 szt. czujki magnetycznej DC148 (lub zamiennika) w drzwiach;

– montaż 2 szt. czujek dualnych DD1012AM (lub zamienników);

– montaż 1 szt. czujki PIR 9 VE1012AM (lub zamiennika);

1. Instalacja elementów systemu SSWiN w budynku biblioteki w pomieszczeniu nr **229** w postaci:

– montaż 12 szt. czujek magnetycznych DC128 (lub zamienników) w 3 oknach;

– montaż 1 szt. czujki magnetycznej DC148 (lub zamiennika) w drzwiach;

– montaż 1 szt. czujki sufitowej DD669AM;

1. **Wymagania ogólne odnośnie okablowania**

– Zastosowane przewody sygnałowe muszą być zgodne z zaleceniami producenta i spełniać normy dotyczące wymaganego stopnia zabezpieczenia.

– Zamawiający nie narzuca trasy przeprowadzenia okablowania, konieczne jest tylko zachowanie opisanych relacji (przewody powinny być prowadzone w sposób ciągły od punktu początkowego do końcowego, bez rozdzielania ich na mniejsze segmenty).

– Długość przewodów sygnałowych oraz zasilających winna wynosić nie więcej niż 100 m na punkt.

– Do wszystkich urządzeń, które potrzebują zasilania 230 V należy wydzielić osobny obwód elektryczny ze wskazanej rozdzielni elektrycznej (przewody elektryczne min. 3 x 1,5 mm).

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.

1. Wykonawca zapewni 2 letni okres gwarancji na nowe zainstalowane i uruchomione urządzenia.
2. Wykonawca musi zapewnić usunięcie usterki w czasie 48 godzin od momentu poinformowania go o zaistniałej usterce. Informację można przekazać poprzez email lub telefonicznie.
3. Mile widziana wizja lokalna.