Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie pn.: „Wymiana wyeksploatowanego systemu sygnalizacji pożaru w Komendzie Oddziału - etap I”.**

# Wykaz istniejących urządzeń wchodzących w skład SSP poszczególnych budynków :

|  |
| --- |
| **BUDYNEK NR 1** |
| L.P. | URZĄDZENIE | JEDN. | ILOŚĆ |
| Elementy składowe systemu sygnalizacji pożaru |
| 1 | Optyczna czujka dymu typ OP320A (Siemens) | szt. | 64 |
| 2 | Optyczno-temperaturowa czujka dymu typ OH320A (Siemens) | szt. | 7 |
| 3 | Ręczny ostrzegacz pożaru typ DM (Siemens) | szt. | 7 |
| 4 | Sygnalizator akustyczny zewn. i wewn. | szt. | 8 |
| 5 | Zasilacz pożaru | szt. | 1 |
| 6 | Moduł systemowy typ DC1136-AA (Siemens) | szt. | 2 |
| 7 | Pętla dozorowa wyprowadzona z centrali SIEMENS FC700Aznajdującej się w pomieszczeniu biura przepustekbud nr 2 | szt. | 1 |

|  |
| --- |
| **BUDYNEK NR 2** |
| L.P. | URZĄDZENIE | JEDN. | ILOŚĆ |
| Elementy składowe systemu sygnalizacji pożaru |
| 1 | Optyczna czujka dymu  | szt. | 45 |
| 2 | Ręczny ostrzegacz pożaru | szt. | 10 |
| 3 | Wskaźnik zadziałania DJ1192 | szt. | 9 |
| 4 | Sygnalizator akustyczny zewn. i wewn. (SAK7, Flash Tone) | szt. | 3 |
| 5 | Pętla dozorowa wyprowadzona z centrali SIEMENS FC700Aznajdującej się w pomieszczeniu biura przepustek bud nr. 2 | szt. | 2 |
| 6 | Centralka SIEMENS FC700A | szt. | 1 |

|  |
| --- |
| **BUDYNEK Nr 25** |
| L.P. | URZĄDZENIE | JEDN. | ILOŚĆ |
| Elementy składowe systemu sygnalizacji pożaru |
| 1 | Optyczna czujka dymu OP720 (Siemens) | szt. | 121 |
| 2 | Optyczno-temperaturowa czujka dymu HI720 (Siemens) | szt. | 9 |
| 3 | Ręczny ostrzegacz pożaru Siemens (Siemens) | szt. | 13 |
| 4 | Sygnalizator akustyczny zewn. i wewn. | szt. | 11 |
| 5 | Zasilacz do urządzeń automatyki i sygnalizacji pożarowej | szt. | 2 |
| 6 | Moduł sterujący Siemens | szt. | 5 |
| 7 | Pętla dozorowa wyprowadzona z centrali SIEMENSCerberus typu FC722 znajdująca się w pomieszczeniu biuraPrzepustek bud nr. 2 | szt. | 2 |

|  |
| --- |
| **BUDYNEK NR 33** |
| L.P. | URZĄDZENIE | JEDN. | ILOŚĆ |
| Elementy składowe systemu sygnalizacji pożaru |
| 1 | Optyczna czujka dymu Siemens OP 320A (Siemens) | szt. | 86 |
| 2 | Optyczno-temperaturowa czujka dymu typ OH320A (Siemens) | szt. | 21 |
| 3 | Ręczny ostrzegacz pożaru Siemens typ DM (Siemens) | szt. | 16 |
| 4 | Sygnalizator akustyczny zewn. i wewn. | szt. | 14 |
| 5 | Zasilacz do urządzeń automatyki i sygnalizacji pożarowejMERAWEX typ ZSP 135-D | szt. | 1 |
| 6 | Moduł sterujący SIEMENS typ DC 1134-AA (AB322A) | szt. | 14 |
| 7 | Moduł sterujący SIEMENS typ DC 1192 | szt. | 2 |
| 8 | Pętla dozorowa wyprowadzona z centrali SIEMENS FC700Aznajdującej się w pomieszczeniu biura przepustek bud nr. 2 | szt. | 2 |

|  |
| --- |
| **BUDYNEK Oddziałowej Stacji Obsługi** |
| L.P. | URZĄDZENIE | JEDN. | ILOŚĆ |
| Elementy składowe systemu sygnalizacji pożaru |
| 1 | Optyczna czujka dymu OP320A (Siemens) | szt. | 30 |
| 2 | Optyczno-temperaturowa czujka dymu typ OH320A(Siemens) | szt. | 20 |
| 3 | Wskaźnik zadziałania DJ1192 | szt. | 20 |
| 4 | Ręczny ostrzegacz pożaru typ MT 320A (Siemens) | szt. | 12 |
| 5 | Sygnalizator akustyczny zewn. i wewn. | szt. | 10 |
| 6 | Zasilacz pożaru | szt. | 1 |
| 7 | Moduł systemowy ABI322A (Siemens) | szt. | 3 |
| 8 | Pętla dozorowa wyprowadzona z centrali SIEMENS FC700Aznajdująca się w pomieszczeniu biura przepustek bud nr. 2 | szt. | 1 |

1. Opis systemu przeciwpożarowego objętego zamówieniem.

W budynku nr 2 w pomieszczeniu biura przepustek znajduje się centrala sygnalizacji

pożaru marki Siemens model FC700A do której wpięte są pętle dozorowe z budynku nr 1,

nr 2, nr 33 i budynku oddziałowej stacji obsługi. W budynku nr 2 w pomieszczeniu biura

przepustek znajduje się również centrala sygnalizacji pożaru marki Siemens model Cerberus

FC722 do której wpięte są pętle dozorowe z budynku nr 25.

W etapie I zadania centrala Siemens FC700A oraz część linii dozorowych

współpracujących z centralą pozostaje bez zmian tj. pętle obsługujące budynek nr 33.

Pozostała część pętli dozorowych obsługiwanych aktualnie przez centralę Siemens FC700A

(budynek nr 1, nr 2,budynek oddziałowej stacji obsługi) oraz pętla dozorowa obsługiwana

przez centralę Siemens Cerberus FC722 (budynek nr 25) musi być wpięta do centrali

dostarczonej przez Wykonawcę.

 Celem realizacji zamówienia jest wymiana elementów systemu ppoż. z wykorzystaniem

aktualnych możliwości sprzętowych wg. założeń określonych w pkt.3.

1. Założenia do realizacji przedmiotu zamówienia:
2. Wymiana centrali Siemens Cerberus FC722 na centralę dostarczoną przez Wykonawcę umożliwiającą wykorzystanie istniejących linii okablowania oraz możliwość integracji z istniejącą instalacją SSP budynku nr 25, a także możliwość podłączenia linii dozorowych pozostałych budynków i rozbudowy o kolejne pętle oraz urządzenia (dotyczy planowanej modernizacji SSP budynku nr 33),
3. Dostawa i montaż fabrycznie nowej, nieużywanej centrali SSP z zastrzeżeniem, że dostarczona centrala ma zapewniać odbiór sygnału z linii dozorowych bud. 25 aktualnie wpiętych do centrali Siemens Cerberus FC722 bez wymiany czujek i przycisków ręcznych (montaż w miejscu istniejącej Cerberus FC722 ),
4. Centrala ma być wyposażona w baterie akumulatorów umożliwiające podtrzymanie napięcia na wypadek możliwych uszkodzeń sprzętu lub braku zasilania głównego oraz drukarkę systemową umożliwiającą wydruk zdarzeń,
5. Szczegółowy zakres czynności związanych z wymianą centrali oraz elementów liniowych instalacji systemu sygnalizacji pożaru przedmiotu zamówienia obejmujący etap I:
6. przygotowanie i wyłączenie systemu ppoż.,
7. demontaż istniejącej centrali Siemens Cerberus FC722 zlokalizowanej w budynku nr 2 - istniejącą centralę należy zwrócić Zamawiającemu,
8. demontaż czujek i ich gniazd:
* budynek nr 1 - 71 szt. czujek ppoż.,
* budynek nr 2 - 45 szt. czujek ppoż.,
* budynek oddziałowej stacji obsługi pojazdów - 50 szt. czujek ppoż.,
1. montaż nowego gniazda czujek oraz montaż nowych czujek
* budynek nr 1 - 71 szt. czujek ppoż.,
* budynek nr 2 - 45 szt. czujek ppoż.,
* budynek oddziałowej stacji obsługi pojazdów - 50 szt. czujek ppoż.,
1. demontaż i montaż wskaźników zadziałania czujek przeciwpożarowych:
* budynek nr 2 - 9 szt.,
* budynek oddziałowej stacji obsługi pojazdów - 20 szt.,
1. demontaż starych i montaż nowych przycisków ręcznych:
* budynek nr 1 - 7 szt. ROP typ. DM Siemens,
* budynek nr 2 - 10 szt. ROP typ. DM Siemens,
* budynek oddziałowej stacji obsługi pojazdów - 12 szt. ROP MT320A Siemens,
1. demontaż i montaż modułów sterujących:
* budynek nr 1 - 2 szt. moduł systemowy typ DC1136 - AA (Siemens),
* budynek oddziałowej stacji obsługi pojazdów – 3 szt. moduł systemowy ABI322A Siemens,
1. demontaż i montaż sygnalizatorów:
* budynek nr 2 - 3 szt. sygnalizatorów,
1. sprawdzenie stanu linii kablowych,
2. montaż nowej centrali pożarowej,
3. podłączenie nowej centrali pożarowej,
4. podłączenie linii kablowych z czujnikami do centrali:
* wpięcie istniejących linii dozorowych bud. 25 ze Siemens Cerberus FC722 do centrali dostarczonej przez Wykonawcę,
* wpięcie istniejących pętli obsługiwanych aktualnie przez centralę Siemens FC700A z budynku nr. 1, 2 oraz budynku oddziałowej stacji obsługi ( po wymianie czujek, przycisków ręcznych, sygnalizatorów oraz modułów sterujących),
1. uruchomienie nowej centrali - weryfikacja adresów, konfiguracja i zaprogramowanie,
2. konfiguracja i sprawdzenie działania systemu pożarowego, w tym: wykonanie testów funkcjonalnych (przeprowadzenie testów czujek poprzez ich zadymienie),
3. aktualizacja dokumentacji: sporządzenie dokumentacji powykonawczej zawierającej numery czujek, i numery pomieszczeń w których się znajdują, rozmieszczenie i numery ręcznych przycisków,
4. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia z obsługi systemu sygnalizacji pożaru wyznaczonych pracowników oraz funkcjonariuszy nie pobierając dodatkowego wynagrodzenia - po obustronnym ustaleniu terminu,
5. założenie książki eksploatacji i konserwacji systemu ppoż.,

Czynność z punktów 4 c), d), e), g) wykonywane będą na korytarzach, pomieszczeniach

biurowych, pomieszczeniach objętych strefą ochrony informacji, 4 f) i h) wewnątrz budynków

jak i na zewnątrz, pozostałe prace w pomieszczeniu centrali pożarowej.

 Materiały pochodzące z demontażu w tym centralę, czujniki ppoż., przyciski ręczne,

wskaźniki zadziałania czujek, moduły sterujące, sygnalizatory nadające się do dalszej

eksploatacji Wykonawca zwróci Zamawiającemu, natomiast pozostałe zutylizuje we

własnym zakresie.