

Specyfikacja techniczna zamówienia dla części 1 oraz części 2

„System przeciwpożarowy i alarmowy w Archiwum Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie”

Lokalizacja:

Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie
ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

Obiekt:

Budynek A ANS w Tarnowie

I. Przedmiot zamówienia

Zamówienie jest podzielone na 2 części:

Część 1: Wykonanie systemu przeciwpożarowego w Archiwum.

Część 2: Wykonanie systemu alarmowego w Archiwum.

Część 1 – Wykonanie systemu przeciwpożarowego w Archiwum

1. Zakres prac

- a) Wykonanie i dostarczenie projektu wykonawczego zatwierdzonego przez rzeczoznawcę ds. przeciwpożarowych (wykony projekt przed dostarczeniem do zaopiniowania powinien być wcześniej uzgodniony z Zamawiającym),
- b) Dostawa i montaż elementów systemu,
- c) Dostawa i montaż koryt stalowych, koryt kablowych oraz oprzewodowania,
- d) Montaż konfiguracja i uruchomienie systemu,
- e) Dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji w formie papierowej i elektronicznej na nośniku pamięci,
- f) Przeszkolenie pracowników z obsługi nowego systemu sygnalizacji pożaru,
- g) Współpraca z Wykonawcą realizującym system alarmowy (część 2).

2. Parametry techniczne

- a) Centrala:
Centrala POLON 6000.
 - ✓ Miejsce montażu: na portierni w budynku A, w okolicy okna.
 - ✓ Obsługa co najmniej dwóch pętli dozorowych.
 - ✓ Akumulator bezobsługowy o poj. dobranej do ilości elementów wchodzących w skład systemu. Czas pracy bez zasilania min. 72h, czas alarmowania co najmniej 0,5h.
- b) Ręczne ostrzegacze pożarowe:
 - ✓ Urządzenia adresowalne,
 - ✓ Liczba sztuk – 3,
 - ✓ Montaż w pomieszczeniu biurowy przy drzwiach do archiwum, na korytarzu w pobliżu drzwi do biura archiwum oraz na portierni.
- c) Czujniki pożarowe:
 - ✓ Adresowalny czujnik wielosensorowy dymu i ciepła – razem 16 sztuk,
 - ✓ Montaż w pomieszczeniu archiwum i pomieszczeniu biurowym obok archiwum.
- d) Moduł wejścia – wyjścia: Moduł z co najmniej 2 wyjściami przekaźnikowymi. Do jednego wyjścia należy podłączyć i dostarczyć przekaźnik odcinający zasilanie wentylatora w pomieszczeniu biurowym archiwum.
- e) Sygnalizatory pożaru 120 dB 2 szt.:
Montaż sygnalizatora w pomieszczeniu biurowym oraz na korytarzu.

f) Przewody i koryta kablowe:

Przewody w korytarzach należy układać podtynkowo. Tynk i malowanie należy przywrócić do stanu istniejącego z przed wykonania zadania. Możliwe jest przejście przez piwnicę i pomieszczenia biurowe, oraz klatkę schodową gdzie można układać przewody w korytach kablowych.

Należy dołożyć nowe koryta (z tworzywa sztucznego) na portierni do ROP nie mniejsze niż 20x10mm oraz do centrali nie mniejsze niż 40x20mm w łącznej długości do 2,5m.

Należy dostarczyć i zamontować koryta stalowe perforowane w piwnicy.

W pomieszczeniu technicznym należy zamontować koryto stalowe o wymiarach nie mniejszych niż 100x42mm, mocowanie co max 80cm, długość około 9m.

W korytarzu w piwnicy i na klatce schodowej należy zamontować koryto stalowe o wymiarach nie mniejszych niż 150x50mm, mocowane co max 80cm, łączna długość odcinków poziomych do 32m. Odcinki pionowe będą wynosić w sumie do 4m. Należy zastosować dodatkowe mocowania przy zakrętach i innych potrzebnych miejscach. Odcinek około 17m prowadzony będzie na łuku (w pionie) ściany (sufit łukowy). Na wspomnianych odcinkach 2 przejścia przez ścianę korytem (nie licząc wyjścia z klatki schodowej).

W pomieszczeniach wzdłuż korytarza na parterze należy dołożyć nowe koryto z tworzywa sztucznego o wymiarach nie mniejszych niż 30x20. Koryto to należy ułożyć w ciągu od wyjścia z klatki schodowej do ściany rozgraniczającej pomieszczenie archiwum z pomieszczeniem biurowym archiwum. W pomieszczeniu biurowym należy wymienić pionowy odcinek koryta o długości do 4,5m, o wymiarach nie mniejszych niż 60x40.

g) Dokumentacja: Należy przekazać Zamawiającemu dokumentację zawierającą między innymi:

- ✓ Instrukcję eksploatacji z informacjami o wymaganym serwisowaniu,
- ✓ Plan ułożenia elementów systemu wraz z oznaczeniami,
- ✓ Plan ułożenia tras kablowych.

Wszystkie urządzenia stosowane w systemie SAP muszą posiadać aktualny certyfikat.

3. Warunki wykonywania prac

- ✓ Praca w pomieszczeniach archiwum i piwnicy w godzinach między 7:00 a 15:00,
- ✓ Praca na korytarzach możliwa w godzinach 7:00 – 21:00,
- ✓ Przed przystąpieniem do prac Wykonawca uzgodni harmonogram prac, co najmniej 2 dni przed przystąpieniem do nich,
- ✓ Przed złożeniem oferty wykonawca dokona oględzin pomieszczeń w którym ma zostać zamontowany system,
- ✓ Wykonawca przeprowadzi prace zgodnie z zasadami BHP.

4. Uwagi

Z uwagi na trwające prace projektowe mające na celu zastosowanie we wszystkich budynkach Kampusu, systemu opartego na centralach POLON, Zamawiający wyrażnie

wskazuje system z uwagi na współpracę niniejszego systemu z systemem aktualnie projektowanym.

II. Część 2 – Wykonanie system alarmowy

1. Zakres prac

- a) Wykonanie schematu elektrycznego instalacji alarmowej,
- b) Dostawa elementów, w tym nowych przewodów,
- c) Demontaż istniejącego systemu alarmowego wraz z korytami,
- d) Montaż elementów systemu, przewodów oraz koryt,
- e) Konfiguracja i uruchomienie systemu,
- f) Dostarczenie Zamawiającemu kopii elektronicznej wszystkich ustawień i centrali wraz z hasłami dostępu (hasło serwisowe),
- g) Przeszkolenie pracowników i portierów z obsługi nowego systemu alarmowego.

2. Parametry techniczne

1. Centralę SATEL INTEGRA 128 PLUS Grade 3 należy zamontować na portierni w budynku A zabezpieczona stykiem sabotażowym.
2. Obudowy centrali – duża obudowa mieszcząca wszystkie elementy systemu z możliwością dołożenia w przyszłości min 4 szt. kolejnych ekspanderów.
3. Akumulator min. 17 Ah umieszczony w obudowie Centrali.
4. Manipulator INT-KLCDR-BL do systemu INTEGRA, wyświetlacz LCD, przewodowa, czytnik RFID, natynkowa, Grade 3, SATEL:
 - jedna klawiatura zamontowana wewnątrz za drzwiami wejściowymi do pomieszczenia biurowego ARCHIWUM (Drzwi wejściowe zabezpieczone kontaktronem),
 - druga klawiatura zamontowana na portierni w budynku A w metalowej obudowie z kluczykiem i kontaktronem.
5. Moduł komunikacyjny GPRS.
6. Moduł Ethernetowy do centrali.
7. Ekspandery zamontowane w obudowie ze stykiem sabotażowym - 3 szt.
8. Sygnalizator akustyczny SPW-210 R wewnętrzny i zewnętrzny umiejscowiony w środku pomieszczenia na zewnątrz pomieszczenia i na portierni.
9. Kontaktrony 4 szt. (METAL) B-4L zabezpieczenie wszystkich drzwi wejściowych.
10. Czujniki zalania wodą (FD 1) 2 szt. - jeden zamontowany w pomieszczeniu Archiwum, drugi w pomieszczeniu biurowym.
11. Czujniki temperatury (TD 1) 2 szt. – jeden czujnik zamontowany w pomieszczeniu Archiwum, drugi czujnik zamontowany w pomieszczeniu biurowym.
12. Czujka z mikrofala (Czujnik dualny PIR+MW) PIR+MW BOSCH ISC-BDL2-WP12GE 2 szt.
 - zabezpieczenie pomieszczenia biurowego.
13. Czujki kurtynowe z mikrofala i antymasking dualny czujnik kurtynowy SATEL AGATE (PIR+MW) 3 szt. - pomieszczenie archiwum zabezpieczenie okien i drzwi.
14. Przewody należy układać w korytach kablowych lub bezpośrednio w tynku. Należy dostarczyć i ułożyć nowe przewody. Po ułożeniu przewodów w tynku należy zaszpachlować i wymalować ścianę (w kolorze istniejącym).
15. Należy wymienić koryta przeznaczone do systemu alarmowego na nowe. W pomieszczeniu biurowym archiwum należy wymienić odcinek poziomy o długości około 11m, na koryto o wymiarach co najmniej 25x15mm.

16. Dokumentacja: Należy przekazać Zamawiającemu dokumentację zawierającą między innymi:
- Instrukcję eksploatacji z informacjami o wymaganym serwisowaniu,
 - Schemat elektryczny całego systemu,
 - Plan ułożenia tras kablowych.

Z uwagi na użytkowanie przez Zamawiającego systemu SATEL, Zamawiający wyraźnie wskazuje system z uwagi na możliwość współpracy systemu projektowanego z istniejącym systemem.

3. Warunki wykonywania prac:

1. Praca w pomieszczeniach archiwum i piwnicy w godzinach między 7:00 a 15:00.
2. Praca na korytarzach możliwa w godzinach 7:00 – 21:00.
3. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca uzgodni harmonogram prac, co najmniej 2 dni przed przystąpieniem do nich.
4. Przed złożeniem oferty wykonawca dokona oględzin pomieszczeń w którym ma zostać zamontowany system.
5. Wykonawca poprowadzi przewody na portiernię budynku przez koryta montowane przez Wykonawcę części 1.
6. Wykonawca przeprowadzi prace z uwzględnieniem zasad BHP

4. Opis stanu istniejącego

Obecny system alarmowy jest przestarzały i nie zapewnia odpowiedniej ochrony. Należy wymienić system na nowy łącznie z wymianą całego okablowania. Zamawiający zwraca uwagę na brak trasy kablowej pomiędzy Archiwum a portiernią.