

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia są prace budowlane polegające na rozbudowie zabezpieczeń serwerowni w Oddziale Regionalnym KRUS w Łodzi i Placówce Terenowej KRUS w Zduńskiej Woli w podziale na części:

### I. część – OR KRUS w Łodzi:

- 1) zamontowanie 2 czujek ppoż. i wpięcie do istniejącego systemu ppoż. – centralka CSP-35,
- 2) wykonanie instalacji alarmowej z 2 czujkami wykrywającymi ruch i dźwięk zbitcia szyby, 2 czujkami zalaniowymi, 1 czujką temperatury oraz z centralką alarmową w obudowie, z powiadomieniem SMS informującym również o zaniku zasilania. Centralka musi być wyposażona w akumulator (bezobsługowy o pojemności do 130 Ah) zapewniający podtrzymanie zasilania min. 72 h,
- 3) rozbudowa istniejącego systemu kontroli dostępu (Roger) – doposażenie w 3 czytniki kart i linii papilarnych wraz z trzema elektrozaczepami (wraz z konfiguracją oprogramowania),
- 4) wymiana 6 szyb na pakiet P4 (okna o wymiarach: jeden pakiet składający się z trzech szyb: długość 278 cm x wysokość 113 cm oraz drugi pakiet długość 278 cm x wysokość 44 cm).

### II. część – PT KRUS w Zduńskiej Woli:

- 1) -położenie 18 m<sup>2</sup> płytek podłogowych wraz z cokołem (przygotowanie podłoża),
- 2) dostawa i wymiana okna o wymiarach 180 cm x 178 cm na okno z szybami P4 i ramą antywłamaniową,
- 3) dostawa i wymiana 2 sztuk drzwi do serwerowni, z blokadami antywłamaniowymi w klasie odporności B, z następującymi elementami: zamek patentowy, klamka od strony wewnętrznej, gałka od strony korytarza, samozamykacz, elektrozaczep z sygnalizacją otwarcia i zamknięcia drzwi w celu podłączenia do kontroli dostępu oraz z możliwością otwarcia drzwi za pomocą klucza,
- 4) demontaż grzejnika,
- 5) dostawa i montaż 2 sztuk klimatyzatorów, z których każdy musi schłodzić pomieszczenie, w którym są zainstalowane urządzenia o łącznej mocy 22 kW oraz wykonanie odpływu,
- 6) rozbudowa instalacji alarmowej o czujkę zbitcia szyby,

- 7) wykonanie systemu kontroli dostępu (Roger) z 3 czytnikami kart i linii papilarnych i centralką w obudowie. Centralka musi być wpięta do sieci LAN oraz posiadać zasilanie awaryjne (akumulator bezobsługowy o pojemności do 130 Ah) na min. 72 h. Musi być dołączone oprogramowanie umożliwiające administrację centralką oraz użytkownikami, programowanie kart dostępowych i linii papilarnych.

**Wymagania dla klimatyzatorów do serwerowni:**

- 1) typu Inwerter dedykowany do chłodzenia zimą dla temperatury -20°C,
- 2) zapewniający pracę w systemie 24/7,
- 3) współczynnik wydajności chłodniczej SEER większy niż 6,1 (klasa A++),
- 4) współczynnik wydajności grzewczej SCOP większy od 4,6 (klasa A++),
- 5) funkcja automatycznego startu po zaniku zasilania,
- 6) gwarancja min 3 lata, w tym wymagane przez producenta konserwacje w zakresie czyszczenia i utrzymania właściwego ciśnienia instalacji.

Warunki gwarancji: minimum 36 miesięcy, jednak nie mniej niż przewiduje producent danego urządzenia lub mechanizmu.

Warunki płatności: zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy podane na fakturze, w terminie 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołami odbioru.

Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w poszczególnych lokalizacjach.

Zastępca Dyrektora

mgr Tomasz Jędrzejczak