

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Stan aktualny urządzeń:

Aktualnie systemy bezpieczeństwa w NFOŚiGW działają w oparciu o następujące urządzenia:

- SSWiN- system alarmowy włamania i napadu *firmy effeff* centrala alarmowa typ **561-MB256**.
- KD- system karty dostępu zintegrowany z centrala alarmową typ **561-MB256** – Program Multi Access (magistrala danych opracowana przez *effeff*).
- SAP: system sygnalizacji pożaru centrala FlexES Control firmy Esser.
- CCTV: system telewizji przemysłowej, 4 rejestratory analogowe Samsung zarządzany w układzie sieciowym.
- Środowisko integrujące: **WINMAG** firmy Novar.
- System gazowego gaszenia (KD200).

Ilość urządzeń objętych konserwacją:

- Ilość kamer : 64 szt.
- Ilość pętli : 15.
- Ilość zasilaczy buforowych : 43szt.
- Ilość czujek dymu 1154 szt. w tym 53 ROP.
- Moduły : 24 szt.

### 1. Zakres prac przeglądu (cztery w roku) systemu sygnalizacji pożaru.

#### Centrala i podcentrala SAP

- Sprawdzenie stanu i ewentualna wymiana materiałów eksploatacyjnych (papier, tusz), zakupionych przez Zleceniodawcę.
- Sprawdzanie działania centrali i podcentral, stanu technicznego i parametrów zgodnie z DTR.
- Sprawdzenie poprawności działania funkcji nadzorowania uszkodzeń CSP.
- Sprawdzenie komunikacji centrali z elementami pętlowymi.
- Sprawdzanie układu zasilania podstawowego i rezerwowego, pomiar rezystancji wewnętrznej akumulatorów.
- Sprawdzanie stanu przycisków, manipulatorów, bezpieczników, żarówek, zamków i szybek.
- Sprawdzanie stanu i naprawa podłączeń linii dozorowych, i modułów wewnętrznych centrali pożarowej.
- Czyszczenie elementów centralnych systemu alarmu pożarowego.

#### Elementy pętlowe SAP

- Sprawdzanie stanu technicznego i zamocowań elementów pętlowych.
- Sprawdzenie poprawności działania elementów detekcyjnych poprzez pobudzenie gazem testowym tak aby zgodnie z normą 100% elementów detekcyjnych zostało pobudzone w skali roku, ( 25% czujek kwartalnie).
- Sprawdzenie poprawności działania systemu gazowego gaszenia KD-200 (serwerownia).
- Sprawdzenie poprawności działania sygnalizatorów, wskaźników zadziałania oraz modułów monitorującą-sterujących.
- Przeprowadzenie testu zabrudzenia elementów detekcyjnych.
- Sprawdzenie poprawności działania ręcznych ostrzegaczy pożarowych.

- Sprawdzenie poprawnego działania klap oddymiających.
- Konserwacje elementów SAP.
- Wykonanie szkolenia dla personelu w zakresie obsługi.
- Sprawdzenie poprawności działania wyłączników głównych prądu.

#### Linie dozоровe i sygnalizacyjne.

Usunięcie zauważonych uszkodzeń linii dozоровych i sygnałowych powstałych w czasie ich normalnej eksploatacji, uzupełnienie oraz mocowanie uchwytów i linek nośnych.

#### Awaryjne źródło zasilania (SAP, KD, SSWiN)

- Sprawdzanie stanu technicznego baterii akumulatorów, wartości napięcia, prądu ładowania, pomiar rezystancji wewnętrznej akumulatorów
- Sprawdzanie automatycznego przełączania na zasilanie awaryjne w przypadku zaniku napięcia sieci 230 V,
- Sprawdzanie stanu zabezpieczeń.

### **2. Zakres prac przeglądu (jeden w roku) systemu CCTV**

- Czyszczenie kamer, obiektywów i obudów zewnętrznych przy pomocy odpowiednich środków czyszczących.
- Sprawdzenie szczelności obudów zewnętrznych, puszek łączeniowych i stanu technicznego uszczelek,.
- Sprawdzenie zamocowań kamer do wysięgników i wysięgników do podłoża, w razie potrzeby poprawienie zamocowania.
- Sprawdzenie poprawności działania termostatów i grzałek w obudowach zewnętrznych.
- Sprawdzenie jakości nagrywanych obrazów.
- Sprawdzenie poprawności ustawień rejestratorów.
- Czyszczenie monitorów i rejestratorów.
- Sprawdzenie systemu w zakresie parametrów czasowych, regulacyjnych, haseł, kodów dostępu.
- Sprawdzenie poprawności pracy systemu zasilania rezerwowego UPS.
- Sprawdzenie poprawności współpracy systemu CCTV z innymi systemami.

### **3. Zakres prac przeglądu (jeden w roku) systemu KD**

- Sprawdzenie poprawności rozmieszczenia elementów systemu w/g dokumentacji.
- Sprawdzenie wszystkich połączeń giętkich.
- Sprawdzenie poprawności działania urządzenia transmisji alarmów.
- Sprawdzenie prawidłowości działania czytników kart zbliżeniowych.
- Regulacja i smarowanie zamków sterowanych elektrycznie.
- Regulacja samozamykaczy.
- Kontrola poprawności działania wszystkich elektrozaczepów.
- Czyszczenie elementów systemu.
- Sprawdzenie obwodu zasilania podstawowego i rezerwowego.
- Sprawdzenie zasilaczy systemowych oraz zmierzenie pojemności akumulatorów, pomiar rezystancji wewnętrznej akumulatorów.
- Weryfikacja ustawień daty i godziny w systemach.
- Wykonania innych czynności konserwacyjnych zalecanych przez producentów poszczególnych urządzeń.
- Wykonanie szkolenia dla personelu w zakresie obsługi.
- Konserwacje elementów KD.

#### 4. Zakres prac przeglądu (jeden w roku) systemu SSWiN i środowiska integrującego (WINMAG)

- Sprawdzenie poprawności rozmieszczenia elementów systemu w/g dokumentacji.
- Czyszczenie elementów systemu.
- Sprawdzeniu poprawności działania każdego sygnalizatora alarmowego.
- Sprawdzeniu poprawności pracy zasilaczy głównych i rezerwowych.
- Pomiar pojemności akumulatorów, i rezystancji wewnętrznej akumulatorów.
- Sprawdzeniu poprawności działania wszystkich detektorów, klawiatur łącznie z urządzeniami uruchamianymi ręcznie.
- Sprawdzenie poprawności współpracy systemu sygnalizacji włamania z systemem CCTV.
- Sprawdzenie poprawności działania wszystkich urządzeń transmisji alarmu.
- Weryfikacja i zmiana daty w systemie SSWiN.
- Wykonania innych czynności konserwacyjnych zalecanych przez producenta urządzeń.
- Konserwacje elementów SSWiN.
- Szkolenie z zakresu obsługi systemu, przeprowadzeniu konsultacji dotyczących użytkowania i obsługi systemów zabezpieczeń technicznych.
- Wykonanie szkolenia dla personelu w zakresie obsługi.

#### 5. Termin, miejsce i sposób składania ofert

5.1 Oferty można składać do 18.06.2019 r. do godz. 12.00.

5.2 Zamawiający dopuszcza składanie ofert w formie pisemnej w budynku przy ul. Konstruktorskiej 3A w Warszawie, w kancelarii lub w wersji elektronicznej na adres e-mail: piotr.tomporowski@nfosigw.gov.pl

6. **Kryteria oceny ofert:** Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium	Waga pkt
Cena (C)	70
Czas naprawy (T)	30

6.1. Oferty w kryterium Cena (C) zostaną ocenione wg wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 70 \text{ pkt}$$

6.2. Oferty w kryterium Czas naprawy (T) zostaną ocenione wg wzoru:

$$T = \frac{\text{najkrótszy oferowany czas naprawy*}}{\text{czas naprawy oferowany w ocenianej ofercie}} \times 30 \text{ pkt}$$

(uwaga: oferowany czas naprawy nie może być dłuższy niż 72 godziny).

Łączna wartość punktowa oferty (W) wyliczana będzie wg wzoru:

$$W = C+T$$

Maksymalna łączna ilość punktów, jaką może otrzymać oferta Wykonawcy wynosi 100 pkt.

Punkty będą obliczane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

## **7. Wymagania przedmiotowe**

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć dokumenty potwierdzające znajomość systemów MultiAccess i Winmag, w postaci referencji, świadectw odbytych szkoleń, certyfikatów, itp., pod rygorem odrzucenia oferty.

## **8. Szacunkowa wartość zamówienia**

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza progu odpowiadającego wartości 30 000,00 Euro i zamówienie nie podlega obowiązkowi stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamówienie udzielane jest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień przez NFOŚiGW dostępnym w na stronie internetowej Zamawiającego w zakładce „Zamówienia publiczne”.