

## 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;
- KD - system karty dostępu zintegrowany z centrala alarmową – 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;
- PR Master v 4.5.20.1092 [ADMIN] Roger;
- KaDe Premium-system kontroli dostępu.

Ilość urządzeń objętych konserwacją:

Ilość kamer : 64 szt.

Ilość pętli : 15.

Ilość zasilaczy buforowych : 43 szt.

Ilość czujek 1154 szt. w tym 53 ROP.

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

#### 1.1. 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 połączeń linii dozorowych, i modułów wewnętrznych centrali pożarowej.
- Czyszczenie elementów centralnych systemu alarmu pożarowego.

#### 1.2. 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.

## **2. Linie dozorowe i sygnalizacyjne.**

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

## **3. 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.

## **4. 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.

## **5. 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 elektro zaczepów,
- 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.

## **6. 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.

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

8.1 Oferty można składać do 6 grudnia 2018 r., do końca dnia.

8.2 Zamawiający dopuszcza składanie ofert w wersji elektronicznej na adres e-mail: [piotr.kurmanowski@nfsiqw.gov.pl](mailto:piotr.kurmanowski@nfsiqw.gov.pl).

**9. Kryteria oceny ofert:** Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium:

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium	Waga pkt
Cena (C)	80
Czas reakcji serwisu	20

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

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 80 \text{ pkt}$$

9.2. Oferty w kryterium Czas reakcji serwisu (T) zostaną ocenione wg wzoru:

$$T = \frac{\text{najkrótszy oferowany czas reakcji}}{\text{czas reakcji ocenianej ofercie}} \times 20 \text{ pkt}$$

9.3 Punktacja łączna

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.

## **10. 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”.