

## Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia jest wykonanie dwóch przeglądów okresowych (rocznego i półrocznego) Stałych Urządzeń Gaśniczych (dalej „SUG”) w serwerowni Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych, zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń, o których mowa w pkt 3.
2. SUG składa się z następujących elementów:
  - a. Butla INERGEN 50-300bar – 2 szt.
  - b. Centrala sterowania gaszeniem Inim Smartline 036-4
  - c. Czujka pożarowa ID300 – 2 szt.
  - d. Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N
  - e. Sygnalizator optyczny SW-1
  - f. Przyciski START STOP GASZENIA
3. Zgodnie z zaleceniami producenta SUG, Wykonawca powinien wykonać w ciągu roku dwa przeglądy, Przegląd Roczny i Przegląd Półroczny, których zakres obejmuje:
  - a. Przegląd Roczny:

<b>Stale Urządzenie Gaśnicze Gazowe</b>	
Lp.	<b>Czynność</b>
1	Sprawdzenie kompletności wszystkich urządzeń i elementów
2	Sprawdzenie wizualne stanu siłowników elektromagnetycznych
3	Sprawdzenie wizualne stanu przewodów elastycznych
4	Sprawdzenie wizualne stanu zaworów i osprzętu przy butlach
5	Sprawdzenie kompletności instrukcji i oznaczeń
6	Sprawdzenie rozmieszczenia i liczby dysz gaśniczych
7	Sprawdzenie sposobu zamocowania butli i rurociągów
8	Sprawdzenie prawidłowości połączeń zaworów i osprzętu przy butlach
9	Sprawdzenie prawidłowości działania zaworów
10	Sprawdzenie poprawności wskazań ciśnienia na manometrach przy pomocy przyrządu serwisowego
11	Sprawdzenie poprawności uruchomienia siłownika elektromagnetycznego oraz wymaganej siły iglicy przy użyciu przyrządu serwisowego
12	Przedmuchiwanie i sprawdzenie drożności dysz gaśniczych
13	Przegląd integralności (szczelności) stref gaszonych
14	Uruchomienie i wyzwolenie gazu w trybie testowym na butli sterującej
15	Sprawdzenie ciśnienia roboczego butli przy użyciu urządzenia testowego

<b>System wykrywania pożaru i sterowania gaszeniem</b>	
Lp.	<b>Czynność</b>
1	Sprawdzenie stanu systemu wykrywania pożaru – wizualne
2	Sprawdzenie stanu zasilania centrali i zasilaczy – wizualne
3	Sprawdzenie Sygnalizatorów ostrzegawczych, ilości – wizualne
4	Sprawdzenie zadziałania detektorów systemu wykrywania pożaru
5	Sprawdzenie koincydencji detektorów systemu wykrywania pożaru
6	Sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów ostrzegawczych wewnętrznych
7	Sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów ostrzegawczych zewnętrznych
8	Sprawdzenie zadziałania przycisków START
9	Sprawdzenie zadziałania przycisków STOP
10	Sprawdzenie zadziałania klap odcinających na wentylacji

11	Sprawdzenie zadziałania klap odciążających
12	Sprawdzenie klap przewietrzających
13	Sprawdzenie sygnalizacji uszkodzeń – ubytek gazu
14	Sprawdzenie sygnalizacji uszkodzeń – zanik zasilania
15	Sprawdzenie przekazywania sygnałów uszkodzenia do systemu nadrzędnego SSP
16	Sprawdzenie przekazywania sygnałów alarmowych do systemu nadrzędnego SSP
17	Sprawdzenie napięcia zasilania
18	Pomiar prądu w dozorze
19	Pomiar prądu w alarmie
20	Zwarcie i przerwa na liniach dozorowych czujek
21	Zwarcie i przerwa na linii dozorowej sygnalizatorów zewnętrznych
22	Zwarcie i przerwa na linii dozorowej sygnalizatorów wewnętrznych
23	Zwarcie i przerwa na linii przycisku START
24	Zwarcie i przerwa na linii przycisku STOP
25	Zwarcie i przerwa na linii wyzwalacza butli sterującej
26	Zwarcie i przerwa na linii ubytku gazu w butlach
27	Zwarcie i przerwa na linii sterowania klapą odciążającą

b. Przegląd Półroczny

<b>Stałe Urządzenie Gaśnicze Gazowe</b>	
Lp.	<b>Czynność</b>
1	Sprawdzenie kompletności wszystkich urządzeń i elementów
2	Sprawdzenie wizualne stanu siłowników elektromagnetycznych
3	Sprawdzenie wizualne stanu przewodów elastycznych
4	Sprawdzenie wizualne stanu zaworów i osprzętu przy butlach
5	Sprawdzenie kompletności instrukcji i oznaczeń
6	Sprawdzenie rozmieszczenia i liczby dysz gaśniczych
7	Sprawdzenie sposobu zamocowania butli i rurociągów
8	Sprawdzenie prawidłowości połączeń zaworów i osprzętu przy butlach
9	Sprawdzenie prawidłowości działania zaworów
10	Sprawdzenie poprawności wskazań ciśnienia na manometrach przy pomocy przyrządu serwisowego
11	Sprawdzenie poprawności uruchomienia siłownika elektromagnetycznego oraz wymaganej siły iglicy przy użyciu przyrządu serwisowego

<b>System wykrywania pożaru i sterowania gaszeniem</b>	
Lp.	<b>Czynność</b>
1	Sprawdzenie stanu systemu wykrywania pożaru – wizualne
2	Sprawdzenie stanu zasilania centrali i zasilaczy – wizualne
3	Sprawdzenie Sygnalizatorów ostrzegawczych, ilości – wizualne
4	Sprawdzenie zadziałania detektorów systemu wykrywania pożaru
5	Sprawdzenie koincydencji detektorów systemu wykrywania pożaru
6	Sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów ostrzegawczych wewnętrznych
7	Sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów ostrzegawczych zewnętrznych
8	Sprawdzenie zadziałania przycisków START

9	Sprawdzenie zadziałania przycisków STOP
10	Sprawdzenie zadziałania klap odcinających na wentylacji
11	Sprawdzenie zadziałania klap odciążających
12	Sprawdzenie klap przewietrzających
13	Sprawdzenie sygnalizacji uszkodzeń – ubytek gazu
14	Sprawdzenie sygnalizacji uszkodzeń – zanik zasilania
15	Sprawdzenie przekazywania sygnałów uszkodzenia do systemu nadrzędnego SSP
16	Sprawdzenie przekazywania sygnałów alarmowych do systemu nadrzędnego SSP