

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **Zmiana instalacji gaszenia gazem w jednej z serwerowni GDOŚ** w lokalizacji 00-922 Warszawa, ulica Wawelska 52/54, poziom -1

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania podsystemów SUG w należyтым stanie technicznym, poprzez świadczenie usług przeglądów i konserwacji oraz poprzez sprawowanie stałego nadzoru nad ich działaniem.

### 1. Zakres prac

- Rozbrojenie systemu oraz starej butli
- Demontaż starych rurociągów oraz osprzętu pomiarowego i wyzwalacza
- Demontaż butli ze środkiem gaśniczym
- Przeniesienie do pojazdu
- Transport butli do certyfikowanej akredytowanej pompowni
- Wykonanie procedury dla butli ze środkiem gaśniczym FM-200 - zgodnie z ustawą F-gazową.
- Dokonanie wpisów w CRO oraz zamknięcie karty po uprzednim dostarczeniu odpowiednich dokumentów.

Termin realizacji – do 8 tygodni od podpisania umowy

Gwarancja – 2 lata pod warunkiem realizacji przeglądów serwisowych

### 1.1 Wsparcie i nadzór eksploatacji podsystemów SUG

1. utrzymanie systemu w sprawności tj. wykonanie wszelkich niezbędnych napraw oraz dostarczenie niezbędnych części zamiennych w celu doprowadzenia urządzeń do pełnej sprawności w przypadku wystąpienia awarii,
2. świadczenie usług wsparcia technicznego i serwisowego, tj. konserwacji systemu w tym, usuwania bieżących usterek i awarii, zapewnienie dostępności telefonicznej i gotowości konserwatora do podjęcia działań naprawczych w przypadku awarii systemu przez okres 24 miesięcy od daty uruchomienia systemu,
3. przeprowadzenie przeglądów technicznych (co najmniej 4 razy w roku) dla uruchomionych instalacji gaszenia gazem pomieszczeń IT

Podstawowy zakres czynności serwisowych podczas okresowych przeglądów technicznych:

- a. sprawdzenie stopnia napełnienia zbiorników środkiem gaśniczym,
- b. sprawdzenie stanu technicznego manometru zbiorników,

- c. sprawdzenie systemu sterowania SUG,
  - d. sprawdzenie zadziałania głowicy wyzwalającej (po uprzednim zdjęciu z zaworu zbiornika),
  - e. sprawdzenie sprawności czujnika wypływu środka gaśniczego,
  - f. sprawdzenie stanu mocowania zbiorników,
  - g. sprawdzenie stanu technicznego dysz gaśniczych,
  - h. testowanie funkcji centrali sterowania i integracji z obiektywnym systemem ppoż.,
  - i. sprawdzenie stanu połączeń przewodów elektrycznych i systemów sterowania,
  - j. sprawdzenie stanu akumulatorów w centrali/central sterującej, w przypadku konieczności wymiana,
  - k. sprawdzenie zadziałania czujek linii sterujących,
  - l. sprawdzenie zadziałania przycisków START i STOP,
  - m. sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów akustycznych i optycznych.
4. przyjmowanie zgłoszeń o usterkach i awariach drogą elektroniczną (telefon, fax, e-mail),
  5. wykonywanie wszystkich czynności serwisowych zgodnie z najlepszymi praktykami w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności przez Ustawę o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych z dnia 15 maja 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 881).

## **2. Terminy Realizacji Prac**

1. **Termin wykonania modernizacji - maksymalnie 8 tygodni** od daty podpisania umowy,

## **3. Awarie, naprawy, przeglądy okresowe**

1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania stałej gotowości do usuwania awarii konserwowanych przez niego instalacji.
2. Zgłoszenia awarii będą przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego telefonicznie, faxem lub za pomocą korespondencji e-mail.
3. Wynagrodzenie za realizację usług naprawczych, serwisowych i przeglądów stałych płatne będzie okresowo, co miesiące w ramach wynagrodzenia za realizację niniejszego przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie przewiduje finansowania przedmiotowych usług ze środków finansowych innych niż wynagrodzenie Wykonawcy określone w złożonej ofercie oraz zawartej umowie.

## **4. Gwarancja**

Okres trwania gwarancji liczony jest od daty odbioru przez Zamawiającego prawidłowo wykonanej usługi. Gwarancja – 2 lata pod warunkiem realizacji przeglądów serwisowych czyli wg zaleceń producenta urządzeń.

## **5. Warunki odbioru:**

Odbiór każdorazowo dokonany w siedzibie Zamawiającego po zakończeniu przeglądu, konserwacji lub naprawy. Sporządzony protokół będzie podstawą do wystawienia faktury VAT. Protokół powinien zawierać ilość urządzeń i systemów objętych przeglądem, a w przypadku naprawy zawierać dane urządzenia typ/model, miejsce użytkowania oraz wykaz części zamiennych i/lub podzespołów, które zostały wymienione.

Protokół powinien zawierać co najmniej:

- a. datę wykonania usługi.
- b. nr ewidencyjny instalacji gaszenia gazem pomieszczeń IT
- c. imię i nazwisko osoby wykonującej prace serwisowe, naprawcze.
- d. Wyszczególnienie rodzaju i zakresu prowadzonych prac (dokładny opis czynności).
- e. informację czy system pozostaje sprawny,
- f. podpis osoby wykonującej prace serwisowe.

## **6. Informacje dodatkowe**

1. Wszystkie czynności serwisowe, konserwacyjne i naprawcze należy wykonywać zgodnie z DTR producentów urządzeń, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i ppoż. dla tego rodzaju prac,
2. Sporządzanie co 3 miesiące protokołów rozliczeniowych z wykonywanych przeglądów technicznych i prac konserwacyjnych.