



## Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia

### Opis przedmiotu zamówienia

**Wykonanie legalizacji przez Urząd Dozoru Technicznego dwóch zbiorników (nr 129366 oraz 129391 o pojemności każdy po 127 litrów) ze środkiem gaśniczym FM-200 w pomieszczeniu serwerowni nr 124 w budynku A, Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 1, 20-031 Lublin**

W ramach powyższego należy wykonać następujące czynności:

1. Dostarczenie 2 szt. butli zastępczych systemu 25 bar z czynnikiem FM200 na czas legalizacji butli Zamawiającego
2. Demontaż butli Zamawiającego i montaż butli zastępczych na czas trwania prac legalizacji UDT
3. Transport butli Zamawiającego na stanowisko serwisowe Wykonawcy
4. Opróżnienie butli Zamawiającego z czynnika FM200
5. Legalizacja butli Zamawiającego – inspektor UDT
6. Regeneracja zaworu butli (wymiana o-ringów, uszczelnień) i montaż na zbiorniku Zamawiającego
7. Uzupelnienie strat gazu FM200 na stanowisku serwisowym Wykonawcy (uzupelnienie musi być wykonane przy użyciu oryginalnego środka gaśniczego FM200 - Certyfikat dostawy musi być dołączony do dokumentów przekazania butli)
8. Transport butli do Zamawiającego
9. Demontaż butli zastępczych i ponowny montaż butli Zamawiającego
10. Wykonanie przeglądu instalacji hydraulicznej i testu szczelności butli po montażu
11. Potwierdzenie przeprowadzenia legalizacji zbiorników ze środkiem gaśniczym FM-200 wystawionym przez Urząd Dozoru Technicznego. Protokół powinien być wystawiony oddzielnym dla każdego zbiornika i zawierać następujące informacje:
  - nazwę firmy;
  - nazwę i adres obiektu, w którym przeprowadzono legalizację zbiorników;
  - imię i nazwisko oraz czytelny podpis konserwatora;
  - rodzaj i zakres przeprowadzonej legalizacji;
  - wynik przeprowadzonej legalizacji ze szczególnym uwzględnieniem: koniecznych do przeprowadzenia remontów wykraczających poza zleconą legalizację, stwierdzonych braków sprzętu lub wyposażenia;
  - wykaz zainstalowanych części zamiennych lub podzespołów;
  - wyniki prób szczelności;
  - datę przeprowadzenia przeglądu;
  - datę następnego przeglądu;
  - podpis przedstawiciela Zamawiającego.
12. Potwierdzenie szczelności i montaż butli w miejscu

#### **UWAGA!**

- Podczas wykonywania prac związanych z regeneracją zaworów ocenić należy stan techniczny zaworów. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń tłoka lub utraty szczelności na powierzchni styku tłok cylinder konieczna jest wymiana zaworu na nowy. o konieczności wymiany Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego.

Usługa powinna być zrealizowana zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Rady ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1468)
2. Polską Normą PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze.
3. Wymiana środka gaśniczego w gaśnicach realizowana będzie zgodnie z zaleceniami producentów gaśnic lub Standardem CNBOP-PIB-0037:2019

