**Opis przedmiotu zamówienia**

**„Legalizacji beczek służących do przewozu i magazynowania chloru ciekłego”**

1. **Stan istniejący**

Legalizacji podlegają beczki o numerach fabrycznych: 30390, 31177, 31202, 31366.

Ostatni legalizacja beczek została przeprowadzona w dniu 31.05.2023r.

1. **Zakres zamówienia obejmuje** legalizację 4 szt. beczek służących do przewozu
i magazynowania chloru ciekłego.

Przygotowanie do legalizacji i legalizacja beczek powinna obejmować następujące czynności:

1. opróżnienie zbiornika, neutralizacja związków chloru;
2. demontaż kołnierzy i zaworów, czyszczenie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych do III stopnia, mycie, odtłuszczenie;
3. wymiana szpilek i ewentualna wymiana kołnierzy (w przypadku uszkodzenia gwintu stożkowego);
4. wymiana uszczelek pod dekle (uszczelnienia ołowiane), montaż nowych zaworów
(z aktualnym atestem producenta);
5. tarowanie zbiornika, rewizja wewnętrzna i zewnętrzna, próba hydrauliczna i legalizacja przez Urząd Dozoru Technicznego;
6. odnowienie i suszenie, prace wykończeniowe;
7. dopuszczalna wilgotność w beczce – poniżej 30 ppm;
8. malowanie zbiornika, naniesienie odpowiednich oznaczeń, wybicie znaku i daty następnej legalizacji – wg poniższego zestawienia:

- Numer rozpoznawczy UN i prawidłową nazwę przewozową tj. „UN 1017 CHLOR”,

- Nazwę lub znak producenta,

- Numer zatwierdzenia wyrobu,

- Seryjny numer fabryczny naczynia,

- Tarę naczynia bez osprzętu i akcesoriów, gdy sprawdzenie grubości ścianki jest realizowane przez ważenie,

- Ciśnienie próbne (ciśnienie manometryczne),

- Datę (miesiąc i rok) badania odbiorczego i ostatniego badania okresowego,

- Stempel rzeczoznawcy, który przeprowadził próby i badania,

- Dopuszczalne ciśnienie napełnienia,

- Pojemność wodna w litrach,

- Nalepki ostrzegawcze Nr 2.3 + 8 wg ADR;

1. Końcowe czyszczenie i suszenie;
2. Zaplombowanie i zamontowanie pokrywy osłaniającej;
3. Wydanie zaświadczenia legalizacji i dokonanie odpowiednich wpisów do książki rewizji.

W cenie usługi należy ująć koszt transportu beczek z terenu ZPW „Miedwie” w Nieznaniu i z powrotem.