

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **I. ZBIORNIK STACJONARNY NA OLEJ NAPĘDOWY O POJEMNOŚCI OK. 5 TYS. L.**

#### **I.1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, stacjonarnego dwupłaszczowego zbiornika do magazynowania i dystrybucji oleju napędowego o pojemności nominalnej ok. 5000 litrów, wraz z kompletnym wyposażeniem, montażem, uruchomieniem oraz przeszkoleniem użytkowników w zakresie obsługi.

#### **I.2. Wymagania techniczne**

Zbiornik musi być wykonany jako dwupłaszczowy, przeznaczony do magazynowania oleju napędowego zgodnie z normą PN-EN 13341:2021-04 oraz spełniać wymogi przepisów dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa eksploatacji.

##### **I.2.1. Parametry ogólne**

- Pojemność nominalna: ok. 5000 litrów (dopuszczalne odchylenie  $\pm 5\%$ ).
- Wykonanie: dwupłaszczowe, z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności chemicznej (np. HDPE).
- Konstrukcja zapewniająca szczelność wewnętrznego zbiornika i kontrolę przestrzeni międzypłaszczowej.
- Zintegrowana wanna wychwytowa o pojemności min. 110% objętości zbiornika wewnętrznego.
- Przystosowany do użytkowania w temperaturach od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Zbiornik musi posiadać deklarację zgodności CE i spełniać wymagania dyrektyw UE (2006/42/WE, 2014/35/UE, 2014/30/UE).

##### **I.2.2. Wyposażenie minimalne**

- Pompa dystrybucyjna o wydajności min. 72 l/min, zasilanie 230 V.
- Wąż dystrybucyjny o długości min. 8 m z pistoletem automatycznym i zwijadłem automatycznym.
- Filtr paliwa separujący zanieczyszczenia stałe i wodę.
- Przepływomierz cyfrowy (dokładność  $\pm 0,5\%$ ) z rejestracją ilości wydanego paliwa.
- Panel sterujący z możliwością ewidencji i eksportu danych.
- Czujnik poziomu paliwa z możliwością przesyłu danych.
- Zawór oddechowy i szczelne zamknięcie pokrywy górnej.
- Wskaźnik napełnienia przestrzeni międzypłaszczowej (czujnik wycieku).
- Zawór zwrotny i zawór odcinający w linii ssącej.
- Wydzielona sekcja dystrybucyjna zamykana, zabezpieczona zamkiem zapewniająca ochronę dystrybutora i przyłączy.
- Przyłącze do napełniania i odpowietrzenia.
- Zbiornik wyposażony w system on-line do zarządzania gospodarką paliwową i kontrolę przechowywanego oleju napędowego. System ma umożliwić między innymi rejestrację

wydanego paliwa dla poszczególnych użytkowników i pojazdów, bezprzewodową transmisję danych na serwer, pomiar temperatury paliwa, wykrycie nieuprawnionego poboru paliwa.

- Pakiet 20 kart RfID i 20 breloków do obsługi systemu.
- Licencja do dostępu do oprogramowania internetowego.
- Oświetlenie LED w skrzyni.

### **I.2.3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i jakości**

- Zbiornik musi posiadać certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z normą PN-EN 13341:2021-04.
- Elementy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić od producenta z systemem ISO 9001.
- Gwarancja: min. 10 lat na szczelność płaszczy, 2 lata na wyposażenie elektryczne i mechaniczne.
- Deklaracja zgodności potwierdzająca, że zbiornik jest zgodny z panującymi wymaganiami.
- Poświadczenie wytwórcy - dokument zaświadczający o wykonaniu zbiornika zgodnie z dokumentacją techniczną.
- Dokumentacja techniczna - ruchowa w skład, której wchodzi charakterystyka i dane ewidencyjne, rysunek zewnętrzny, instrukcja obsługi, instrukcja konserwacji oraz instrukcja BHP.
- Świadectwo przeprowadzenia próby szczelności wykonanej przez Inspektora Urzędu Dozoru Technicznego, w miejscu w którym wyprodukowany został zbiornik.
- Dokumentacja określająca sposób posadowienia zbiornika.
- Pełna dokumentacja niezbędna do skutecznego zarejestrowania zbiornika w Urzędzie Dozoru Technicznego.

### **I.3. Zakres dostawy i usług**

- Zakup i dostawa zbiornika wraz z pełnym wyposażeniem.
- Transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- Montaż, uruchomienie i test funkcjonalny.
- Szkolenie użytkowników w zakresie obsługi i eksploatacji.
- Przekazanie dokumentacji technicznej i deklaracji zgodności w języku polskim.

### **I.4. Wymagania dodatkowe**

Zbiornik musi być dostarczony kompletny, gotowy do pracy, nie wymagający dodatkowych elementów instalacyjnych poza przyłączem elektrycznym 230 V. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, jeśli parametry nie są gorsze.