

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rozbudowa potencjału logistycznego Gminy Brzostek na potrzeby realizacji zadań ochrony ludności i obrony cywilnej poprzez zakup zbiornika na paliwo z systemem kontroli wydawania paliwa - II

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego, naziemnego zbiornika do magazynowania i dystrybucji oleju napędowego o pojemności nominalnej 5 000 litrów wraz z kompletnym systemem kontroli wydawania paliwa, oprogramowaniem do zarządzania, montażem, uruchomieniem, konfiguracją oraz przeszkoleniem użytkowników.

Dostarczony zbiornik wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem musi być kompletny, gotowy do użytkowania oraz spełniać wymagania obowiązujących przepisów prawa oraz norm dotyczących magazynowania i dystrybucji paliw ciekłych.

Zamówienie realizowane jest jako zadanie z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej, finansowane ze środków Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej przekazanych przez Wojewodę zgodnie z art. 155 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej. Przedmiot zamówienia służy bezpośrednio realizacji zadań ochrony ludności i obrony cywilnej. W związku z powyższym Zamawiający odstępuje od stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 157a ust. 1 ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.

2. Minimalne wymagania techniczne

2.1. Parametry podstawowe

Oferowany zbiornik musi spełniać następujące minimalne wymagania:

- pojemność nominalna – 5 000 l,
- konstrukcja – zbiornik naziemny przeznaczony do magazynowania i dystrybucji oleju napędowego,
- wyposażony w szafę dystrybucyjną,
- pompa do dystrybucji paliwa o wydajności nie mniejszej niż 79 l/min,
- automatyczny pistolet wydawczy,
- przewód dystrybucyjny o długości minimum 8 m,
- filtr paliwa z przezroczystą obudową umożliwiającą kontrolę stopnia zanieczyszczenia,
- złącze napełniające 2" zgodne z powszechnie stosowanym standardem europejskim,
- czujnik maksymalnego poziomu napełnienia zbiornika,
- sonda hydrostatyczna do ciągłego pomiaru poziomu paliwa,
- czujnik wykrywania wycieku,
- oświetlenie LED wewnątrz szafy dystrybucyjnej,
- elektroniczny licznik wydawanego paliwa z możliwością przesyłania impulsów do systemu zarządzania.

3. System kontroli wydawania paliwa

System kontroli wydawania paliwa musi umożliwiać co najmniej:

1. jedno- lub dwustopniową autoryzację użytkowników;
2. identyfikację kierowców i pojazdów za pomocą kart lub breloków RFID pracujących w częstotliwościach 125 kHz oraz 13,56 MHz;
3. prowadzenie ewidencji użytkowników, pojazdów oraz operacji tankowania;

4. obsługę nieograniczonej liczby zarejestrowanych użytkowników, pojazdów i operacji;
5. zdalną blokadę i odblokowanie pompy;
6. rejestrowanie tankowań wykonanych poza systemem;
7. bieżący monitoring poziomu paliwa oraz temperatury;
8. alarmowanie o niskim i wysokim poziomie paliwa;
9. pomiar i raportowanie rozchodu paliwa zarówno w temperaturze rzeczywistej, jak i referencyjnej;
10. prezentację wykresów poziomu napełnienia zbiornika oraz temperatury w czasie rzeczywistym;
11. komunikację z zewnętrznymi systemami informatycznymi poprzez interfejs API lub inne powszechnie stosowane mechanizmy integracyjne.

4. Oprogramowanie

Dostarczone oprogramowanie musi:

1. działać w modelu webowym z dostępem za pośrednictwem przeglądarki internetowej;
2. umożliwiać komunikację poprzez sieć GSM, Wi-Fi oraz LAN;
3. zapewniać komunikację z urządzeniem w czasie rzeczywistym;
4. umożliwiać zarządzanie użytkownikami, pojazdami oraz kartotekami;
5. umożliwiać generowanie raportów oraz eksport danych co najmniej do formatów XLSX i CSV;
6. umożliwiać harmonogramowanie automatycznego generowania raportów;
7. posiadać funkcję lokalizacji urządzenia z wykorzystaniem modułu GPS.

5. Wymagania dodatkowe

1. Zbiornik musi być kompletny, fabrycznie nowy, nieużywany oraz gotowy do eksploatacji po ustawieniu zgodnie z instrukcją producenta.
2. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych.
3. Oferowane urządzenie musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów oraz norm dotyczących magazynowania i dystrybucji paliw ciekłych.
4. Producent oferowanego zbiornika musi deklarować w dokumentacji technicznej okres eksploatacji (żywotność) płaszczy zbiornika wynoszący **co najmniej 10 lat**.

6. Zakres dostawy

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zapewni:

- dostawę kompletnego zbiornika wraz z całym wymaganim wyposażeniem;
- dostawę i aktywację licencji na oprogramowanie;
- pakiet startowy obejmujący co najmniej:
 - 20 kart identyfikacyjnych RFID,
 - 20 breloków RFID,
 - czytnik do konfiguracji kart i breloków;
- montaż, uruchomienie oraz kalibrację systemu;
- konfigurację systemu kontroli wydawania paliwa i oprogramowania;
- sprawdzenie poprawności działania wszystkich funkcji;

- przeszkolenie pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia oraz oprogramowania.

7. Wymagania wobec Wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest:

1. posiadać doświadczenie w dostawie, uruchamianiu oraz serwisowaniu oferowanych urządzeń;
2. zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny;
3. zapewnić wsparcie techniczne w zakresie działania systemu kontroli wydawania paliwa oraz oprogramowania;
4. przekazać kompletną dokumentację niezbędną do zgłoszenia, rejestracji lub eksploatacji zbiornika, jeżeli obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów prawa;
5. zapewnić Zamawiającemu wsparcie merytoryczne przy przygotowaniu dokumentów wymaganych przez właściwe organy oraz udzielić wyjaśnień dotyczących procedury odbioru i dopuszczenia urządzenia do eksploatacji.

8. Gwarancja

Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony zbiornik, jego wyposażenie, system kontroli wydawania paliwa oraz oprogramowanie na okres nie krótszy niż **24 miesiące**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

9. Dokumentacja

Wraz z dostawą Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

- instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim;
- instrukcję obsługi oprogramowania w języku polskim;
- kartę gwarancyjną;
- deklarację zgodności UE lub równoważny dokument potwierdzający spełnienie obowiązujących wymagań;
- dokumentację techniczno-ruchową (jeżeli jest wymagana przez producenta);
- dokument producenta potwierdzający deklarowany okres eksploatacji (żywoćność) płaszczy zbiornika;
- dokumentację administratora systemu kontroli wydawania paliwa;
- wymagane certyfikaty, atesty oraz inne dokumenty potwierdzające dopuszczenie urządzenia do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.