

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wzorcowanie i kalibracja systemu monitoringu zbiorników paliwowych  
w składzie paliw Gardeja.**

**CPV – 50433000-9**

**I. Specyfikacja.**

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wzorcowanie, kalibrację systemu monitoringu zbiorników paliwowych urządzeń tj.:

- moduł sygnalizacji alarmowej sygnalizator optyczno-akustyczny SL-21 - 3 kpl.;
- sygnalizator LD-2 - 1 szt.;
- detektorów par węglowodorów (ON) DEX-P3-GAZEX - 15 kpl.;
- czujnik cieczowy typ Rosemount 2120 - 8 szt.;
- centralka modułowa MD-8 - 2 kpl.;
- centralka modułowa MD-4Z - 1 kpl.;
- centralka modułowa MD-4A - 1 kpl.

Wykonawca w chwili zdemonutowania detektorów par węglowodorów zobowiązany jest w ich miejsce wstawić zapasowe urządzenia na czas ponownego zamontowania sprzętu.

**II. Warunki techniczne.**

1. Zobowiązania Wykonawcy:

1.1. Zabezpieczenie terenu prowadzonego wzorcowania i kalibracji.

- Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prowadzonego wzorcowania pod względem bhp i ppoż. w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru usługi przez Użytkownika.
- Koszt zabezpieczenia terenu prowadzonego wzorcowania i kalibracja nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania wzorcowania.

- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia wzorcowania wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.3. Ochrona przeciwpożarowa.

- Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej jak na obiektach zagrożonych pożarem i wybuchem oraz zabezpieczyć ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi wzorcowanie i kalibrację. Wykonawca utrzymywać będzie w sprawności niezbędny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie prowadzonej usługi.
- Z uwagi na wykonywanie usługi na czynnych zbiornikach, w którym przechowywane są produkty naftowe, należy szczególną uwagę zwrócić na bezpieczeństwo pożarowe oraz odpowiednie wydzielenie, zabezpieczenie i oznakowanie rejonu prac.
- Wykonawca podporządkuje się zasadom bezpieczeństwa obowiązującym na składzie paliw, szczególnie w zakresie przepisów bhp i ppoż.
- Podczas realizacji zamówienia wykonawca stosować będzie narzędzia i urządzenia odpowiadające wymogom prac w strefie Z-1.
- Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby prace nie były wykonywane w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

- Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z pracy w obiektach składu paliw. Zabezpieczy środki ochrony zbiorowej i indywidualnej pracowników, określi przy udziale Użytkownika sposób opuszczenia rejonu prac przez pracowników w przypadku nagłej konieczności, wyznaczy drogi ewakuacji i zabezpieczy ciągły nadzór nad pracownikami wykonujących przegląd.
- Wykonawca w uzgodnieniu z Użytkownikiem będzie utrzymywał w gotowości do wykorzystania w rejonie prowadzonych prac sprzęt służący do ewakuacji pracowników oraz sprzęt gaśniczy niezbędny dla bezpiecznego przebiegu robót.
- Wykonawca nie może zastawić swoim sprzętem ani materiałem dróg pożarowych.
- Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w cenie oferty.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem/wybuchem na skutek niezgodnej z wymogami technicznymi, zasadami ppoż. i bhp realizacją obsługi zaworów.

#### 1.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

- Podczas realizacji prac Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwi przeszkolenie pracowników przez przedstawiciela Użytkownika, na okoliczność przestrzegania przepisów obowiązujących bhp i ppoż. na terenie składu.
- Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań w celu wyeliminowania potencjalnych zagrożeń wynikających z przeprowadzonych procesów pracy podczas wykonywania wzorcowania, mając jednocześnie na uwadze bezpieczeństwo żołnierzy, pracowników składu oraz pracowników swojej firmy.
- Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy Wykonawca udzieli pracownikom instruktażu stanowiskowego.
- Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### 1.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

- Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych w rejonie wykonywanego wzorcowania. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Użytkownika i będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia.

### III. Inne wymagania

W przypadku stwierdzenia niesprawności podzespołu podczas wzorcowania należy bezzwłocznie powiadomić Zamawiającego podając przyczynę niesprawności, orientacyjny koszt naprawy (wymiany). Na powyższą okoliczność należy sporządzić komisyjny protokół konieczności naprawy(wymiany) z udziałem Zamawiającego oraz Wykonawcy, który po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będzie podstawą do wykonania naprawy(wymiany) wg odrębnego zamówienia.