

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: Zakup i montaż kamer termograficznych z funkcją wykrywania płomienia na placu odkładczym Wydziału Pakowni Nawozów LN-2 ob. 150.

Opis:

W obecnej chwili na instalacji zamiast zaprojektowanych kamer termograficznych z funkcją wykrywania płomienia zamontowane zostały kamery termograficzne bez funkcji wykrywania płomienia.

Na placu odkładczym składowane są w pryzmach nawozy azotowe. System kamer termograficznych z funkcją wykrywania płomienia służyć ma do zabezpieczenia nawozów z zawartością azotu powyżej 28% przed termicznym rozkładem, który powyżej temperatury 185° C skutkować może detonacją.

Na dzień dzisiejszy zamontowane kamery termograficzne bez funkcji wykrywania płomienia podczas podstawowych operacji logistycznych z użyciem wózków widłowych powodują generowanie bardzo dużej ilości alarmów pożarowych. Wyżej wymienione alarmy generowane są przez gorące elementy wózka widłowego podczas jego normalnej pracy. Występujące bardzo często alarmy pożarowe nie mają potwierdzenia ze stanem rzeczywistym (wystąpieniem pożaru).

Ciągłe generowanie alarmów pożarowych (bez wystąpienia pożaru) ma negatywny wpływ na prowadzenie procesu technologicznego (t. j. zatrzymanie systemów wentylacji, klimatyzacji, kompresorowni). Dodatkowo wzbudzone alarmy (bez wystąpienia pożaru) zgodnie z przyjętą hierarchią powiadamiania, przekazywane są na sterownię: Wydziału Pakowni LN-2, Instalacji Granulacji Wydziału A32 oraz ZSP – powodując dyskomfort pracy, ryzyko „uczulenia się” na alarmy z powodu błędnego działania systemu oraz możliwość kasowania ich bez potwierdzenia przez osoby niebędące na stałe na obiekcie. Ze względu na specyfikę prowadzonej w Zakładzie działalności, jak również kwestię szeroko rozumianego bezpieczeństwa na terenie Zakładu i w jego okolicy, takie funkcjonowanie systemu bezpieczeństwa pożarowego jest niedopuszczalne.

Według użytkownika brak detekcji płomienia w zastosowanych kamerach termograficznych systemu pożarowego nie pozwala na odseparowanie faktycznego zagrożenia od ciepła generowanego przez pracę wózków widłowych na podstawie wskazań detekcji płomienia a nie wskazań temperatury.

1. Specyfikacja techniczna:

- wykonanie systemu detekcji pożaru w obiekcie 150 w oparciu o kamery termograficzne z funkcją płomienia;
 - projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. ppoż.,
 - zakup i montaż kamer termograficznych z funkcją wykrywania płomienia,
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej,
 - wszelkie niezbędne uzgodnienia z organami zewnętrznymi wynikające z realizacji kontraktu, po stronie Wykonawcy,
- dostosowanie infrastruktury do gwarantującej prawidłowe jej działanie w oparciu o wskazania generowane z funkcji detekcji płomienia;
- objęcie zasięgiem kamer całego placu odkładczego w ob. 150 (Rzut placu odkładczego - dokument dostępny do wglądu podczas wizji lokalnej);
- rewizja posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji, w której ujęty jest opis systemu oraz dokonanie stosownych zmian, zgodnie z wykonanym projektem (np. projekt powykonawczy ww. systemu, Scenariusz pożarowy, Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego);
- przeprowadzenie testów funkcjonalnych instalacji w obecności przedstawiciela ZSP (Zakładowej Straży Pożarnej);
- przekazanie dokumentacji powykonawczej.

2. Zakres prac / dostawy:

Realizacja zadania w formule EPC.

3. Terminy wykonania / dostawy:

Zakończenie prac – 28.02.2026 r.

4. Załączniki:

- *Załącznik nr 1 do Wytycznych BHP, Ochrony Środowiska oraz Ochrony Przeciwpożarowej do obowiązkowego stosowania dla Wykonawców prac na terenie ANWIL S.A.*
- *Wytyczne do projektowania i sporządzania dokumentacji w zakresie ochrony przeciwpożarowej.*
- *Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa procesowego, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa chemicznego, ochrony środowiska w procesach projektowania, budowy/rozbudowy/przebudowy/nadbudowy/zmiany sposobu użytkowania obiektów ANWIL S.A.*

5. Warunki techniczne wykonania i odbioru usługi / dostawy:

Wymagania i warunki ogólne:

- *Oferta musi zawierać:*
 - *Potwierdzenie terminu wykonania prac.*
 - *Oświadczenie, potwierdzające zapoznanie się z rzeczywistym zakresem prac niezbędnych do wykonania.*
 - *Zagwarantowanie poprawności działania systemu uwzględniając normalną pracę instalacji (ruch wózków widłowych itd.)*
- *Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania projektu/koncepcji ww. usługi Użytkownikowi i Służbom Anwil S.A. (ZSP, BHP, SUR) celem jej akceptacji.*
- *Przedstawienie listy potencjalnych dostawców/podwykonawców prac.*
- *Okres gwarancji: min. 36 miesięcy od daty obustronnego, bezusterkowego podpisania końcowego protokołu odbioru prac na wykonane roboty budowlane, oraz min. 24 miesiące na dostarczone i zamontowane urządzenia i materiały.*
- *Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania i bezwzględnego przestrzegania na terenie ANWIL S.A. przepisów i wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz zasad bezpieczeństwa procesowego obowiązujących na terenie ANWIL w tym Wytycznych dla Oferentów i Dostawców dostępnych pod adresem <https://anwil.orlden.pl/pl/Oferta/Strefa-zakupow/Wytyczne-dla-oferentow-i-dostawcow>.*
- *Wykonawca zapewni dla swoich pracowników szkolenie BHP i p.poż. obowiązujące na terenie ANWIL S.A. (tzw. szkolenie z zagrożeń – szkolenie w celu uzyskania przepustek na teren ANWIL S.A.), odzież ochronną antyelektrostatyczną lub antyelitarystyczną i trudnopalną oznakowaną logo bądź nazwą firmy oraz sprzęt ochrony osobistej (zgodnie z Załącznikiem 5a Wytyczne do BHP), jak również przepustki osobowe i przepustki na wjazd samochodów i sprzętu, które będą użytkowane w czasie realizacji zadania. Koszty szkolenia i przepustek pokrywa Wykonawca.*
- *Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania standardów technicznych ANWIL S.A. – warunków technicznych wykonania i odbioru prac dla poszczególnych branż (a w szczególności Załącznik nr 14. Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa procesowego, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa chemicznego, ochrony środowiska w procesach projektowania, budowy/rozbudowy/przebudowy/nadbudowy/zmiany sposobu użytkowania obiektów ANWIL S.A.).*

Wymagania i warunki szczegółowe dotyczące realizacji prac:

- *Wykonawca zweryfikuje stan i gotowość instalacji do wykonania prac.*

- Dokumentacja powykonawcza zostanie wykonana i przekazana Zamawiającemu po zakończeniu zadania i przetestowaniu wszystkich elementów.
- Dokumentacja powykonawcza musi zostać uzgodniona z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz Rzeczoznawcą ds. BHP.
- Pace wymagają uzgodnień i koordynacji z osobami odpowiedzialnymi za eksploatację ze strony Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji technicznej (między innymi projektu systemu) oraz jej akceptacji ze służbami ANWIL S.A. w tym: Służby BHP, Zakładową Straż Pożarną, odpowiednie służby SUR, użytkownikiem obiektu.
- Po przeprowadzeniu pełnych testów funkcjonalnych, odbiór zadania może nastąpić po przekazaniu dokumentacji odbiorowej oraz obustronnym podpisaniu protokołu odbioru.
- Wszelkie narzędzia, sprzęt oraz materiały niezbędne do realizacji zadania zapewnia Wykonawca. Materiały muszą posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, odpowiednie certyfikaty (CNBOP, krajowa ocena techniczna itp.), deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne, aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia maszyn, urządzeń, instalacji technologicznych i pozostałych dóbr materialnych w obrębie wykonywanych prac.
- Wykonawca wykona całość prac związanych z wykonaniem zadania z należytą starannością, zgodnie z Prawem Budowlanym, wiedzą techniczną, obowiązującymi normami PN-EN, warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru oraz Standardami technicznymi obowiązującymi w ANWIL S.A.
- Wykonawca obowiązany jest do posiadania własnego nadzoru technicznego i kontroli jakości oraz zapewni, jeśli to konieczne Kierownika Budowy na czas realizacji zadania oraz osobę odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP i P.poż.
- Wykonawca opracuje dokument IBWR oraz prześle go na 2 tygodnie przed rozpoczęciem prac do Biura BHP.
- Wykonawca na bieżąco, będzie utrzymywał ład i porządek na miejscu realizacji prac, przed końcowym odbiorem docelowo uporządkuje teren. Odpady oraz narzędzia należy porządkować po każdym dniu pracy oraz zawsze, gdy stanowią zagrożenie. Wszystkie stosowane urządzenia, narzędzia, pojemniki, butle, pojazdy, drabiny, rusztowania nie mogą powodować zagrożenia dla innych osób i można przechowywać je jedynie w wyznaczonych miejscach.
- Wykonawca na własny koszt i na odpowiednie składowiska wywiezie odpady inne niż złom stalowy, powstałe przy realizacji prac.
- Złom pochodzący z prac demontażowych powstałych w trakcie realizacji zadania stanowi własność Zleceniodawcy. Podczas trwania prac Wykonawca będzie składował złom w miejscu

wyznaczonym. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaże pocięty i posegregowany złom w miejsce wyznaczone na plac złomowy znajdujący się na terenie Anwil S.A. oraz przekaże dokumenty zdania złomu wraz z raportami ważenia i wykazem wytworzonych odpadów. Sposób segregacji i przygotowania złomu określono w wytycznych zarządzenia "Gospodarka złomem i odpadami przeznaczonymi do odsprzedaży w ANWIL S.A."

- Zakres prac podlegać będzie odbiorowi potwierdzającemu kompletność oraz poprawność wykonania po przeprowadzeniu testów i prób na stanowisku. Odbiór ten odbędzie się w obecności przedstawiciela Wykonawcy i Zleceniodawcy.
- Z wymienionych wyżej czynności odbiorowych każdorazowo sporządzany będzie przez Wykonawcę protokół odbioru w formie pisemnej, w którym należy wskazać w szczególności datę dokonania czynności odbioru, przedmiot odbioru oraz wynik odbioru.
- W wypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie został wykonany w sposób należyty w protokole należy również wskazać wady przedmiotu odbioru oraz termin ich usunięcia. Protokół odbioru, w którym stwierdzono negatywny wynik odbioru nie może stanowić podstawy do wystawienia faktury.
- Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zabezpieczy dla potrzeb realizacji zadania zaplecze techniczne, socjalne i sanitarne dla swoich pracowników.
- Wersja językowa dokumentacji powykonawczej: j. polski.
- Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej – 3 egz. oraz w wersji elektronicznej na nośniku danych – 1 szt.

6. Inne:

Osoby do kontaktu w sprawach technicznych:

- Jarosław Lipowski – kom. 603 332 562, Jaroslaw.Lipowski@anwil.pl
- Piotr Nagler – kom. 607 190 493, Piotr.Nagler@anwil.pl