

## **ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Przedmiotem zamówienia jest:**

- dostawa, montaż i dzierżawa jednego zbiornika o pojemności 6700 litrów na gaz propan, ustawienie w wyznaczonym miejscu oraz podłączenie do istniejącej instalacji gazowej;
- dostawa w ilości ok. 120 000 litrów płynnego gazu propan na cele grzewcze do zasilania instalacji grzewczej bazy oraz hangaru Stacji Obsługi Technicznej LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE na terenie Lotniska Szczecin-Goleniów.

**Zamawiający:** Lotnicze Pogotowie Ratunkowe z siedzibą w Warszawie, ul. Księżycowa 5 (zwane dalej: „Lotnicze Pogotowie Ratunkowe”).

**Adres obiektu:** Stacja Obsługi Technicznej Szczecin, 72-100 Goleniów, Lotnisko Szczecin Goleniów.

**Cel:** Dzierżawa i instalacja zbiornika naziemnego, elementów zewnętrznej instalacji magazynującej dostarczany gaz skroplony do zasilania istniejącej wewnętrznej instalacji grzewczej. Wykonanie wszelkich koniecznych prób i badań (z wynikiem pozytywnym) instalacji zbiornikowej po instalacji zbiornika i podłączeniu gazu.

### **Opis instalacji wewnętrznej grzewczej:**

Hangar lotniczy o kubaturze 5800 m<sup>3</sup>. W hangarze została wykonana instalacja gazowa wewnętrzna obejmująca 16 szt. napromienników gazowych MARK INFRA HT 6,2 ECO. Każdy promiennik wyposażony jest we wszystkie zabezpieczenia gazowe wymagane przez polską normę. Budynek administracyjno-socjalny o kubaturze 2800 m<sup>3</sup> ogrzewany jest za pomocą kaskady dwóch kotłów De Dietrich DTG 230. Wewnętrzna instalacja grzewcza wykonana jest z rur polietylenowych Cu oraz grzejników VNH.

## **I. INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO ORAZ JEJ DZIERŻAWA**

1. Dzierżawa zbiornika naziemnego o pojemności 6700 litrów do magazynowania propanu.
2. Zamawiający udostępnia mapkę geodezyjną w skali 1:500.
3. Dostawca dostarczy oraz posadowi zbiornik gazowy na istniejącej płycie fundamentu betonu B-15 o grubości 0,20 m oraz wykona podłączenie do istniejącej instalacji gazowej.
4. Dostawca wykona uziemienie zbiornika.
5. Dostawca zapewni kierowanie i nadzór nad pracami personelowi o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach.
6. Dostawca przeprowadzi próby oporności uziemienia i szczelności instalacji, wykona odbiór instalacji przez zgłoszenie zbiornika w Urzędzie Dozoru Technicznego oraz dostarczy Książki Rewizji Zbiornika i książki napełnień zbiornika.

## **II. DOSTAWA GAZU**

1. Dostawa do 120 000 litrów gazu płynnego propan na cele grzewcze do zasilania 16 promienników oraz kotłów, gaz płynny zgodny z Polską Normą PN-C-96008.
2. Dostawca zobowiązuje się dostarczać gaz płynny propan skroplony do zainstalowanych zbiorników zgodny z Polską Normą PN-C-96008.

3. Dostawa gazu będzie się odbywała transportem Dostawcy i na jego koszt.

### **III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

- 1) W terminie 14 dni kalendarzowych liczonych od podpisania umowy wykonanie wszelkich elementów instalacji zbiornikowej, łącznie z próbami, odbiorami, dostarczeniem dokumentacji powykonawczej, z wymaganym oznakowaniem i wyposażeniem z zakresu bezpieczeństwa i ochrony ppoż.
- 2) Dostawa gazu w okresie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy lub do wykorzystania kwoty określonej w umowie, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

### **IV. OBOWIĄZKI DOSTAWCY**

- 1) Dostawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej obiektu objętego przedmiotem zamówienia.
- 2) Dostawca zapewni sprawność liczników poziomu gazu na zbiorniku i utrzymywania ich stanu zgodnie z obowiązującymi normami.
- 3) Dostawca zapewni całodobowy serwis awaryjny instalacji zbiornikowej oraz przekaze Zamawiającemu niezbędne informacje na temat terminów wymaganych przeglądów, kontaktowych numerów alarmowych.
- 4) Dostawca zobowiązuje się powierzać wykonywanie czynności w ramach wykonywania i nadzorowania prac wyłącznie osobom, które posiadają odpowiednie uprawnienia, doświadczenie i kwalifikacje do wykonywania takich czynności.
- 5) Dostawca posiada aktualną koncesję lub zezwolenie na obrót paliwem ciekłym objętym przedmiotem zamówienia.
- 6) Konserwacja oraz wykonywanie przeglądów instalacji zbiornikowej wymaganych przez obowiązujące przepisy.
- 7) Przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób zobowiązanych do nadzoru nad prawidłowym funkcjonowaniem zbiornika.
- 8) Stały nadzór Dostawcy nad instalacją przez cały okres trwania umowy.
- 9) Zabezpieczenia dostępu do zbiornika wydzielając strefę zagrożenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **VI. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

- 1) Zapewnienie i utrzymanie bezpiecznego i dogodnego dojazdu dla transportu gazu, umożliwiając dostawę gazu do zbiorników.
- 2) Przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa korzystania z gazu i postępowania zgodnego z instrukcją dołączoną do instalacji przez Dostawcę.
- 3) Informowania Dostawcy o wszelkich nieprawidłowościach w funkcjonowaniu i eksploatacji instalacji zbiornikowej
- 4) Wskazania osoby odpowiedzialnej za nadzorowanie korzystania ze zbiornika oraz sprawności funkcjonowania i eksploatacji instalacji zbiornikowej.
- 5) Umożliwienie Dostawcy dostępu do zbiorników gazowych:

- sprawdzenia poprawności działania instalacji;
- dokonywania napraw, przeglądów oraz prac konserwacyjnych instalacji;
- sprawdzenia zabezpieczenia instalacji;
- wypompowania gazu w sytuacjach przewidzianych w umowie;
- demontażu instalacji w przypadku rozwiązania umowy.

## **VI. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ODBIORU**

Roboty i wykonane elementy należy wykonać i odebrać zgodnie z:

- przepisami prawa,
- warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano – montażowych,
- normami polskimi i branżowymi,
- wytycznymi ustalonymi z Dostawcą – Wykonawcą instalacji zbiornikowej gazu.

## **VII. WARUNKI BHP PRZY BUDOWIE I UŻYTKOWANIU SIECI GAZOWYCH**

Dostawca powinien przeszkolić Użytkownika, który zobowiązany jest postępować zgodnie z instrukcją eksploatacyjną.

Na terenie wokół zbiorników nie wolno gromadzić materiałów łatwopalnych oraz przedmiotów utrudniających naturalny przepływ powietrza.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP i przepisów ppoż..

Dostawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Dostawca musi zwrócić szczególną uwagę na stosowanie i przestrzeganie przepisów BHP dla pracowników wykonujących przedmiotowe zadania jak i dla osób trzecich mogących znaleźć się w miejscu wykonywania robót. Prace prowadzone będą w trakcie normalnego działania i funkcjonowania Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.