

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

/OPZ/

dla zadania:

„Wykonanie przebudowy instalacji chłodniczych zewnętrznych w serwerowni ZDW w Krakowie przy ul. Głowackiego 56.”

I. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy instalacji chłodniczych zewnętrznych dla serwerowni w budynku administracyjnym ZDW w Krakowie w związku z koniecznością relokacji jednostek zewnętrznych.

Wykonawca zagwarantuje wykonanie robót jakościowo dobrze, zgodnie z normami technicznymi oraz, że wykona go bez usterek i braków, które pomniejszają wartość robót lub czynią instalację nieprzydatną do użytkowania zgodnie z jej przeznaczeniem.

Okres gwarancji:

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty na okres 3 lat od daty odbioru końcowego.

II. Opis zakresu

Serwerownia ZDW w Krakowie usytuowana jest w przyziemiu budynku administracyjnego przy ul. Głowackiego 56 w Krakowie. Pomieszczenie serwerowni chłodzone jest przy pomocy 3 urządzeń klimatyzacji precyzyjnej firm : GEA DENCO (2szt.), STULZ (1szt.). Celem zadania jest zmiana lokalizacji zewnętrznych wymienników ciepła układów chłodzenia serwerowni (5 szt.)zainstalowanych obecnie w dolnej części ściany południowej (frontowej budynku) na ścianę północną. Przyczyną zmiany lokalizacji jest generowanie hałasu przez wymienniki.

Zamówienie obejmuje

1. Przygotowanie terenu pod skraplacze (korytowanie terenu, wykonanie podsypki, położenie kostki osadzenie krawężników).
2. Wykonanie konstrukcji wsporczej pod wymienniki.
3. Ogrodzenie terenu zajmowanego przez wymienniki ogrodzeniem żaluzjowym pomalowanym proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Ogrodzenie powinno być wysokości przesłaniającej zamontowane na ramie wsporczej wymienniki i jednocześnie umożliwiać dostęp do urządzeń.
4. Wykonanie instalacji rurowej dla wymienników (dwa układy freonowe, trzy układy glikolowe) zgodnie z projektem.
5. Przedłużenie przewodów elektrycznych do każdego odbiornika zlokalizowanego przy wymiennikach ciepła (pompy, wentylatory, urządzenia regulujące itp.).
6. Przeniesienie wymienników ciepła wraz z osprzętem do nowej lokalizacji. Do układów glikolowych należy wymienić urządzenia przeponowe na urządzenia o pojemności zgodnie z projektem.
7. Uzupełnienie czynnika obiegowego.
8. Wykonanie prób szczelności.
9. Demontaż i przeniesienie urządzenia multisplit marki GREE GWHD (24) NK3G0 obsługującego pomieszczenia biurowe na parterze budynku administracyjnego na konstrukcję wsporczą z wykonaniem instalacji i przeniesieniem przewodów elektrycznych.

Uwaga

Wymienniki ciepła należy przenosić i uruchamiać sukcesywnie aby nie zakłócić pracy serwerowni.

Załącznik

Projekt techniczny zmiany lokalizacji zewnętrznych wymienników ciepła układów chłodzenia serwerowni.

Wymagania Zamawiającego

Wykonawca winien dysponować kierownikiem robót posiadającym uprawnienia do nadzoru w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń oraz posiadającym wpis na listę członków Samorządu Zawodowego Inżynierów.

Zadanie należy wykonać w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną, uzgodnienia z Zamawiającym i niniejszy OPZ.

Kazimierz Brach
10.05.2021r.