

Opis przedmiotu zamówienia

Przegląd, konserwację i czyszczenie urządzeń klimatyzacji precyzyjnej Emerson PX025DA (5 kpl.), Emerson D2EUA (2 kpl.) oraz typu split Fujitsu ASHG24LFFCC (2kpl).

I. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przeglądu, konserwacji, czyszczenia i mycia urządzeń klimatyzacji precyzyjnej oraz typu split w siedzibie Zamawiającego al. Niepodległości 208 Warszawa.

Zamawiający posiada urządzenia klimatyzacji precyzyjnej oraz split objęte przedmiotem zamówienia typu:

1. Klimatyzacja precyzyjna:
 - PX025DA (jednostka wewnętrzna i zewnętrzny skraplacz) 5 kompletów (skraplacze ustawione na gruncie poziomo)
 - D2EUA (jednostka wewnętrzna i zewnętrzny skraplacz) 2 komplety (skraplacze zawieszone na ścianie na wysokości do 5m)
2. Klimatyzacja typu split:
 - Fujitsu General ASHG24LFFCC / ADHG24LFFCC (jednostka wewnętrzna i zewnętrzny skraplacz) 2 komplety (skraplacze zlokalizowane na parapecie I pietra nad chodnikiem na wysokości ok 15m) (p.107)
 - GE AIR A12 IN EH / GE AIR A12 EX NH (jednostka wewnętrzna i zewnętrzny skraplacz) 1 komplet (skraplacz zlokalizowany na parapecie I pietra nad chodnikiem na wysokości ok 15m) (p.106 G)
 - Samsung AC07FBRDEH / AC071FCADEH (jednostka wewnętrzna i zewnętrzny skraplacz) 4 komplety (skraplacze zlokalizowane na poziomie gruntu jednostki wewnętrzne 3,5m oraz 2m nad podłogą) (p.07 i p.060)

II. Szczegółowa specyfikacja i opisy zadań do realizacji przez Wykonawcę.

1. Przegląd, konserwację, czyszczenie i mycie z udziałem środków chemicznych do mycia klimatyzacji precyzyjnej oraz typu split:
 - pomiary elektryczne (napięcia, pobory prądów przez poszczególne odbiorniki),
 - pomiary parametrów chłodniczych (ciśnienia, przegrzania, dochłodzenia),
 - sprawdzenie połączeń elektrycznych,
 - kontrola poprawności pracy urządzeń klimatyzacji oraz oczyszczenie tac nawilżaczy,
 - czyszczenie skraplaczy i mycie skraplaczy środkami chemicznymi
 - wykonanie "kontroli szczelności" zgodnie z ustawą f-gazową zakończonej protokołem z kontroli szczelności.
 - sprawdzenie konfiguracji sterowników klimatyzacji
 - analiza zauważonych błędów

- Zamawiający wymaga utrzymania warunków środowiskowych na serwerowniach podczas wykonywania przeglądu klimatyzacji.

- podczas przeglądu może być wyłączone tylko jedno urządzenia na raz

2. Z wykonanych pomiarów oraz prac Wykonawca sporządzi podpisane przez siebie protokoły:

- osobne protokoły dla wszystkich pomiarów dla każdego urządzenia osobny

- osobne protokoły dla wszystkich kontroli dla każdego urządzenia osobny

- osobny protokół w wykonania reszty prac oraz zauważonych błędów zbiorczy dla wszystkich urządzeń.

III. Warunki gwarancji.

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jakości na wszystkie wykonane prace i użyte materiały na okres jednego roku od daty podpisania protokołu odbioru.

Wykonawca usunie w ramach gwarancji wszystkie szkody i usterki powstałe w wyniku jego prac w terminach ustalonych w niniejszej gwarancji.

Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia gwarancyjne drogą mailową i telefoniczną na adres i numer telefonu podany w Umowie.

Wykonawca podejmie prace naprawcze nie później niż 24 godzin od chwili zgłoszenia Zamawiającego.

Wykonawca wykona naprawę w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia Zamawiającego.

IV. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca musi posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie w montażu i uruchamianiu urządzeń klimatyzacji precyzyjnej
2. Osoby skierowane do pracy przez Wykonawcę przy niniejszej umowie muszą posiadać udokumentowane uprawnienia:
 - SEP G1 do 1kV - 2. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV; 4. Zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW; 10. Aparatura kontrolno - pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji; Eksploatacja, Dozór
 - uprawnienia FGaz
 - książeczka spawacza (uprawnienia do lutowania twardego)
3. Wykonawca wykona przegląd gwarancyjny w terminach ustalonych z Zamawiającym w dni robocze w godzinach 8.30 do 16.
4. Wykonawca musi dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przeglądu.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca po przeprowadzeniu przeglądu agregatu sporządził protokół odbioru, w którym stwierdza, że urządzenia działają bez zastrzeżeń, zgodnie z danymi producenta oraz wymienił wszystkie wykonane prace oraz materiały które użył z podaniem ich ilości.
6. Pracownicy Wykonawcy prowadzący prace powinni posiadać odpowiednie uprawnienia oraz świadectwa kwalifikacyjne wynikające z norm prawnych w tym zakresie. Kopie w/w dokumentów Wykonawca załączy do oferty.
7. Przegląd należy wykonać 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

8. Oferta ma zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia przez Wykonawcę.

V. Kary umowne

Za niedotrzymanie 24 godzinnego terminu podjęcia działań naprawczych opisanego w Gwarancji 100 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę.

Za niedotrzymanie 5 dniowego terminu wykonania naprawy opisanego w Gwarancji 300 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy.

Protokół odbioru

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Centrum Informatyki Statystycznej,
al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Strony potwierdzają, że zgodnie z umową nr z dnia 2022 r. Wykonawca wykonał przegląd, konserwację i czyszczenie urządzeń klimatyzacji precyzyjnej PX025DA (5 kpl.), D2EUA (2 kpl.) oraz typu split ASH624LFFCC (2kpl). oraz wszystkie prace opisane w OPZ

Wynik odbioru:

1. **Pozytywny^{*)}** – Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy bez uwag i stwierdza, że został on zrealizowany przez Wykonawcę prawidłowo w terminie umownym.
2. **Negatywny^{*)}** – Zamawiający odmawia odbioru przedmiotu umowy w związku z poniższymi uwagami:
Uwagi / niezgodności:
3. Protokół sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Za Zamawiającego

Imię i Nazwisko:

Podpis:

Data:

Pieczętka firmowa

Za Wykonawcę

Imię i Nazwisko:

Podpis:

Data:

Pieczętka firmowa

*) niepotrzebne skreślić