**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa i montaż urządzeń systemu klimatyzacji w budynku Komendy Wojewódzkiej PSP w Poznaniu**

Budynek Komendy Wojewódzkiej PSP w Poznaniu zlokalizowany przy ul. Masztalarskiej 3 (61-767) wyposażony jest w system klimatyzacji pomieszczeń biurowych firmy Daikin. Awarii uległ jeden z agregatów odpowiedzialny za obsługę pomieszczeń na 2 i 3 piętrze budynku komendy.

W związku z powyższym przedmiotem zamówienia jest demontaż uszkodzonego agregatu RXYQ16M (Daikin) zlokalizowanego na zewnątrz budynku w baszcie (poziom -1) i montaż nowego agregatu RXYQ16U 45,0 KW (Daikin) oraz demontaż jednej jednostki kanałowej FXSQ80M7V1B (Daikin) znajdującej się na poddaszu trzeciego piętra budynku i montaż 4 jednostek wewnętrznych naściennych, tj.: dwie jednostki FXAQ20A (Daikin) oraz dwie jednostki FXAQ25A (Daikin). Jednostki naścienne zostaną zamontowane w pomieszczeniach numer 309, 310, 311 oraz 312. Pomieszczenia zlokalizowane są na trzecim piętrze budynku.

Podstawowe zestawienie materiałów i prac do wykonania:

1. Demontaż jednostki kanałowej - 1 kpl.;
2. Demontaż rur spiro 160 mm ocynk. - 30 mb;
3. Demontaż rur spiro 200 mm ocynk. - 12 mb;
4. Demontaż rur typu flex - 17 mb;
5. Demontaż rur miedzianych 3/8" z izolacja - 8 mb;
6. Demontaż rur miedzianych 5/8" z izolacja - 8 mb;
7. Demontaż agregatu znajdującego się na poziomie -1 - 1 kpl.;
8. Jednostka wewnętrzna ścienna (FXAQ20A) Daikin - 2 szt.;
9. Jednostka wewnętrzna ścienna (FXAQ25A) Daikin - 2 szt.;
10. Sterownik przewodowy madoka biały (BRC1H52W) Daikin –4 szt.;
11. Trójnik (KHRQ22M20TA) Daikin - 3 szt.;
12. Pompka skroplin Mini Lime Silent+ - 4 szt.;
13. Rura miedziana 1/4" z izolacja - 17 mb;
14. Rura miedziana 1/2" z izolacja - 17 mb;
15. Obejma do rur z guma 1/4" - 12 szt.;
16. Obejma do rur z guma 1/2" - 12 szt.;
17. Próba szczelności - 34 mb;
18. Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - 4 kpl.;
19. Odłączenie sterowania klimatyzacji od systemu VRV, zamknięcie zaworów odcinających, utylizacja czynnika chłodniczego, wykonanie testu systemu VRV - 1 kpl.;
20. Przewiert przez sufit - 4 kpl.;
21. Przewód elektryczny 2 x 1,00 mm linka - 20 mb;
22. Rura peszel z pilotem 16/10,7 mm - 20 mb;
23. Zasilanie do urządzeń naściennych - 1 kpl.;
24. Rura PVC-U 1/2" do wody zimnej - 17 mb;
25. Kolano PVC-U 1/2" 45' do wody zimnej - 20 szt.;
26. Trójnik PVC-U 1/2" do wody zimnej - 3 szt.;
27. Mufa PVC-U 1/2" do wody zimnej - 5 szt.;
28. Redukcja PVC-U 3/4" x 1/2" do wody zimnej - 1 szt.;
29. Redukcja PVC-U 1" x 3/4" do wody zimnej - 1 szt.;
30. Próba szczelności - 17 mb;
31. Jednostka zewnętrzna 45,0 KW (RXYQ16U) Daikin - 1 szt.;
32. Azot techniczny - 12 m3;
33. Freon R410A - 12,5 kg.

Powyższe zestawienie materiałów i prac nie jest katalogiem zamkniętym. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty pozostałe niezbędne akcesoria i elementy do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wymagamy 24 miesięcy gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia. Na urządzenia obowiązuje gwarancja producenta. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do dnia 31 lipca 2024 r.