

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na demontażu niesprawnych falowników, dostawie nowych falowników i ich montażu na dachu w budynku przy ul. Poligonowej 3 w Warszawie.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie następujących prac:

1. demontaż i utylizację starych falowników z kanałów rekuperatorów;
2. zakup i montaż na zewnątrz kanałów wentylacji skrzynek do nowych falowników;
3. zakup i montaż nowych falowników ABB ACS150-01E-06A7-2, 1.1kW, 6.7A, zasil. 1-faz. 200-240V AC, rozm. R1, IP20, filtr EMC lub równoważnych;
4. zakup i montaż odpowiedniego okablowania;
5. zakup i montaż odpowiednich zabezpieczeń;
6. podłączenie nowych falowników do instalacji przy zachowaniu ciągłości pracy central wentylacji;
7. uruchomienie instalacji;
8. wykonanie niezbędnych testów sprawności instalacji wraz wykonaniem odpowiednich pomiarów.

W celu wykonania powyższych czynności Wykonawca jest zobowiązany zastosować następujące materiały:

1. falownik rotora ABB ACS150-01E-06A7-2, 1.1 kW, 6.7A, zasil. 1-faz. 200-240 V AC, rozm. R1, IP20, filtr EMC – ilość 11 szt.;
2. kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca /bębnowy – ilość 77 mb;
3. przewód w powłoce PVC TOPFLEX-EMV-UV 2YSLCYK-J 3G1,5 0,6/1kV 22234 /bębnowy – ilość 66 mb;
4. rura karbowana odporna na UV z pilotem 750N RKSSUVP 20/16 – ilość 260 mb;
5. dławnica poliamidowa do rury ochronnej M20 IP66 czarna SFD 20M/11 E03DK-07060200401 – ilość 66 szt.;
6. przewód sterowniczy JZ-520 HMH LS0H 4x0,75 żo szary elastyczny 300/500 V bezhalogenowy b2ca 11008643 /bębnowy – ilość 120 mb;
7. wentylator – łożysko kulkowe 230 VAC 0.07 A 12 W 45.63 m³/h 92x92x25 mm przyłącze konektorowe PD9225B-AC230C – ilość 11 szt.;
8. termostat NT 0-60 °C 24-230 V podwójny zam/otw regulowany CL-TMOZ-71-F – ilość 11 szt.;
9. kratka plastikowa z filtrem dla wentylatorów 92x92 mm RAL7035 ZL-802 RAL7035 – ilość 22 szt.;
10. obudowa naścienna WST IP65 z płytą mont. – ilość 11 szt.;
11. zacisk AVK 2,5 mm² niebieski – ilość 11 szt.;
12. zacisk uziemiający PE 2,5-4 mm², typ AVK 2,5/4 T – ilość 11 szt.;
13. wyłącznik nadprądowy 1P C 10A 6kA AC PL6-C10/1 286531 – ilość 11 szt.;
14. grzałka do rozdzielnic – ilość 11 szt.;
15. profile konstrukcyjne BAKS – ilość 11 kpl.;
16. opaski, końcówki, euroszyrna, kable Lgy – w ilościach niezbędnych do wykonania zadania.