

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie przez okres 36 miesięcy obsłudze technicznej i serwisie klimatyzatorów zamontowanych i pracujących w obiektach Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach. Szczegółowy wykaz klimatyzatorów podlegających obsłudze technicznej i serwisowi oraz ich rozmieszczenie w poszczególnych obiektach Uczelni podano w załączniku 1a do niniejszego opisu przedmiotu.

I. Zakres rzeczowy obsługi technicznej:

1. Obsługa techniczna polega na wykonywaniu przeglądów konserwacyjnych urządzeń klimatyzacyjnych wskazanych w załączniku nr 1a. minimum dwa razy do roku polegających na:
 - a) czyszczeniu jednostki zewnętrznej sprężonym azotem,
 - b) myciu i czyszczeniu jednostki wewnętrznej oraz filtrów,
 - c) odkażaniu przeciwwirycie jednostki wewnętrznej,
 - d) pomiarach i ewentualnym uzupełnieniu ubytków czynnika chłodzącego,
 - e) regulacji przystawek do pracy zimowej, jeżeli występują,
 - f) sprawdzeniu stanu izolacji rur i przewodów wraz z ich uzupełnieniem,
 - g) sprawdzeniu sterowania i automatyki,
2. O terminie wykonania przeglądów konserwacyjnych objętych opisem przedmiotu zamówienia, Wykonawca powiadamia Kierownika Obiektu i inspektora nadzoru nie później niż na 3 dni robocze przed terminem przeglądu.
3. Materiały oraz części niezbędne do wykonania przeglądu konserwacyjnego dostarcza Wykonawca. Materiały, części i robociznę należy wliczyć w cenę usługi.
4. Przeprowadzenie po wykonaniu przeglądu pomiarów kontrolnych:
 - a) pomiar temperatur i wilgotności powietrza przed i za elementami wyposażenia funkcjonalnego, które realizują obróbkę temperaturową i wilgotnościową powietrza,
 - b) pomiar temperatur i parametrów pracy czynników grzewczych i chłodzących,
 - c) pomiar wydajności i spiętrzania całkowitego wentylatorów,
 - d) pomiar prądów pobieranych przez odbiorniki energii elektrycznej.
5. Fakt przeprowadzenia przeglądu i wykonania pomiarów kontrolnych musi zostać odnotowany w odpowiednich dokumentach przynależnych do danego urządzenia.

II. Zakres rzeczowy serwisu:

1. Serwis klimatyzatorów polega na usuwaniu awarii urządzeń klimatyzacyjnych wskazanych w załączniku nr 1a.
2. Wykonawca zobowiązany jest reagować na telefoniczne zgłoszenia Zamawiającego wszelakiego rodzaju awarii lub zakłóceń w pracy urządzenia.
3. Wykonawca winien podjąć czynności serwisowe (na miejscu zainstalowania danego klimatyzatora) nie później niż w ciągu 1 godz. licząc od momentu telefonicznego powiadomienia przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.
4. Z dokonanych oględzin uszkodzonego klimatyzatora Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia protokołu zawierającego: opis awarii i jej przyczyny, oraz liczbę roboczogodzin niezbędnych do wykonywania usługi serwisowej. Protokół będzie podstawą dla Zamawiającego do podjęcia decyzji, co do dalszego sposobu postępowania.
5. W przypadku drobnych awarii niewymagających nakładów finansowych, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia. Zamawiający przez „drobne awarie” niewymagające nakładów finansowych rozumie zakłócenia w pracy urządzenia, które dają się usunąć bez konieczności użycia materiałów i części zamiennych wykraczających poza konieczne do celów konserwacyjnych.
6. Decyzję w przedmiocie usunięcia awarii wymagającej nakładów finansowych podejmuje zamawiający. Wykonanie naprawy wymagającej nakładów finansowych będzie potwierdzone protokołem potwierdzającym ilość i wartość użytych materiałów i części zamiennych oraz ilość roboczogodzin koniecznych do wykonania naprawy.
7. Wszystkie czynności nie ujęte w protokole lub nie zatwierdzone przez Zamawiającego, a wykonane przez Wykonawcę bez pisemnej zgody, będą traktowane, jako czynności wykonane samowolnie przez Wykonawcę na własny koszt (wynagrodzenie za nie, nie przysługuje).

III. Z przeprowadzonych czynności, określonych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, należy sporządzić protokół, w którym muszą być zawarte poniższe dane:

- a) nazwa i adres obiektu, numer pomieszczenia gdzie zamontowany jest klimatyzator;
- b) nazwa producenta, typ oraz numer seryjny urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego;
- c) data przeprowadzenia czynności;
- d) skład zespołu/komisji przeprowadzającej czynności;
- e) ustalenia pokontrolne;
- f) podpis Kierownika Obiektu lub osoby przez niego upoważnionej, potwierdzający fakt wykonania czynności, oraz osób je wykonujących.

IV. Wymagania:

1. Obsługa techniczna i serwis urządzeń musi być wykonywana przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel (potwierdzony odpowiednimi dokumentami zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi).
2. Wykonawca biorący udział w niniejszym postępowaniu winien posiadać: osoby z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi i chłodniczymi do montażu i konserwacji pozostałych urządzeń,

Wszystkie czynności przeglądów, obsługi technicznej serwisu muszą zostać odnotowane w „Dzienniku Ruchu” oraz potwierdzone przez inspektora nadzoru- Cezary Wicha mgr inż., nr upr. bud. KL 52/96.

STARSZY SPECJALISTA
ds. instalacji sanitarnych

mgr inż. Cezary Wicha
upr. bud. KL 52/96

Formularz rzeczowo- cenowy

Wydział Matematyczno- Przyrodniczy
Kielce; ul. Świętokrzyska 15

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
		3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny LG S24AW (inwerter) Moc chłodnicza/grzewcza 7,0/8,1 kW (3,87-7,03-7,74) Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 20 Data montażu: 16÷18.09.2009 r.		
1.	Klimatyzator naścienny LG S18AW (inwerter) Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/6,1 kW (1,76-5,28-5,8) Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 22 Data montażu: 16-18.09.2009 r.		
2.	Klimatyzator naścienny LG S24AW (inwerter) Moc chłodnicza/grzewcza 7,0/8,1 kW (3,87-7,03-7,74) Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 23A Data montażu: 16-18.09.2009 r.		
3.	Klimatyzator naścienny LG K18AH Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/5,7 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 39 Data montażu: 06.10.2009 r.		
4.	Klimatyzator naścienny LG K18AH Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/5,7 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 40a Data montażu: 06.10.2009 r.		
5.	Klimatyzator naścienny LG K18AH Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/5,7 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 40b Data montażu: 06.10.2009 r.		
6.	Klimatyzator naścienny LG K18AH Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/5,7 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 40c Data montażu: 06.10.2009 r.		
7.	Klimatyzator naścienny LG K18AH Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/5,7 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 40c Data montażu: 06.10.2009 r.		

**Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Kielce; ul. Świętokrzyska 15**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
8.	Klimatyzator naścienny SAMSUNG AQV 24AWAN/AQV24AWAX/MB Moc chłodnicza/grzewcza 6,8/8,0 kW Miejsce zainstalowania- Zakład Fizyki Medycznej pomieszczenie nr 19 bud. D Laboratorium Spektrometrii Rentgenowskiej Data montażu: 23-25.11.2009 r.		
9.	Klimatyzator naścienny SAMSUNG AQV 24AWAN/AQV24AWAX/MB Moc chłodnicza/grzewcza 6,8/8,0 kW Miejsce zainstalowania- Zakład Fizyki Medycznej pomieszczenie nr 19 bud. D Laboratorium Spektrometrii Rentgenowskiej Data montażu: 23-25.11.2009 r.		
10.	Klimatyzator naścienny SAMSUNG AQV 24AWAN/AQV24AWAX/MAX Moc chłodnicza/grzewcza 6,8/7,0 kW Miejsce zainstalowania- Zakład Fizyki Medycznej pomieszczenie nr 18 bud. D Laboratorium Fizyki Powierzchni Data montażu: 17-19.11.2009 r.		
11.	Klimatyzator naścienny SAMSUNG AQV 24AWAN/AQV24AWAX/MAX Moc chłodnicza/grzewcza 6,8/7,0 kW Miejsce zainstalowania- Zakład Fizyki Medycznej pomieszczenie nr 18 bud. D Lab. Fizyki Powierzchni Data montażu: 17-19.11.2009 r.		
12.	Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG TH060EAV1/UH060EAV1 (inwerter) Moc chłodnicza/grzewcza 5,8/7,0 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 212 bud. G Data montażu: 26-28.11.2009 r.		
13.	Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG TH060EAV1/UH060EAV1 (inwerter)		

**Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Kielce; ul. Świętokrzyska 15**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Moc chłodnicza/grzewcza 5,8/7,0 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 212 bud. G Data montażu: 26÷28.11.2009 r.		
14.	Klimatyzator naścienny LG model S18AHP- neo plasma Moc chłodnicza/grzewcza 5,3/7,0 kW Miejsce zainstalowania- Instytut Fizyki pomieszczenie nr 3 Pracownia Interferometrii Laserowej Data montażu: 17-18.12.2009 r.		
15.	Klimatyzator naścienny SAMSUNG AQ24UGAN/AQ24UGAX Moc chłodnicza/grzewcza		
16.	Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 202A, Ilp. bud. G Klimatyzator naścienny McQuay M5CM040D/M5LC035C Moc chłodnicza/grzewcza		
17.	Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 400A, IVp. bud. G Klimatyzator naścienny SAMSUNG AQ18NSAN/AQ18NSAX Moc chłodnicza/grzewcza		
18.	Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 402, IVp. bud. G Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ12 FKN/FKX pompa ciepła, moc chłodnicza 3,5 kW Miejsce zainstalowania- Instytut Fizyki pom. komputerowe- pokój 245		
19.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09 pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynku „D”, pokój 109		
20.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09 pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynku „D”, pokój 108		
21.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09 pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynku „D”, pokój 107		
22.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09 pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW Miejsce zainstalowania - pom. Dziekanatu budynku „D”, pokój 103		

**Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Kielce; ul. Świętokrzyska 15**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
		3.	4.
1.	2.		
	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09		
23.	pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW		
	Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynek „D”, pokój 104		
24.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09		
	pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW		
	Miejsce zainstalowania - pom. Dziekanatu budynek „D”, pokój 102		
25.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ09		
	pompa ciepła, moc chłodnicza 2,7 kW		
	Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynek „D”, pokój 101		
26.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ12 NSAN		
	pompa ciepła, moc chłodnicza 3,5 kW		
	Miejsce zainstalowania- Dziekanat bud.„D”,pok. 110		
27.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ12 NSAN		
	pompa ciepła, moc chłodnicza 3,5 kW		
	Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynek „D”, pokój 106		
28.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ18		
	pompa ciepła, moc chłodnicza 5,2 kW		
	Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu budynek „D”, pokój 105		
29.	Klimatyzator kasetonowy 4 kierunkowy SAMSUNG		
	Typ: CH070EAM1C/MH19AP2XG		
	pompa ciepła, moc chłodnicza 7 kW		
	Miejsce zainstalowania- serwerownia, budynek G, pom. 313, IIIp.		
30.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy YORK		
	Typ: HEEB24FS-AAR		
	moc chłodnicza 7 kW		
	Miejsce zainstalowania- serwerownia, budynek G, pom. A115 Ip.		
31.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy YORK		
	Typ: HEEB24FS-AAR		
	moc chłodnicza 7 kW		
	Miejsce zainstalowania- serwerownia, budynek G, pom. C104 Ip.		
32.	Klimatyzator naścienny typu Split firmy YORK		
	Typ: HEEB24FS-AAR		
	moc chłodnicza 7 kW		
	Miejsce zainstalowania- serwerownia, budynek G, pom. C301B IIIp.		

**Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Kielce; ul. Świętokrzyska 15**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy (((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
	Laboratorium Zakładu Radiobiologii i Immunologii		
33.	Klimatyzator naścienny typu Split AEG KWI 12HU pompa ciepła, moc chłodnicza 3,7 kW Miejsce zainstal.- serwerownia bud. D przy Dziekanatach		
34.	Klimatyzator naścienny typu Split AEG KWI 12HU pompa ciepła, moc chłodnicza 3,7 kW Miejsce zainstalowania- sala dydaktyczna bud. A (skraplacz na dachu)		
35.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay M5WM031F/M5LC028C moc chłodnicza 7,6 kW Miejsce zainstalowania- serwerownia pom. 247 II p. bud. „A”		
36.	Klimatyzator sufitowy typu Split Fujii Electric ROA45LBTL/RDA45LCTU Moc chłodnicza/grzewcza 12,5/14,0 kW kpl . 3 Sala nr. 26		
37.	Klimatyzator sufitowy typu Split Fujitsu AOYA45LBTL Moc chłodnicza/grzewcza 12,5/14,0 kW kpl . 2 Sala nr. 118		
38.	Klimatyzator sufitowy typu Split Fujitsu AOYA45LBTL Moc chłodnicza/grzewcza 12,5/14,0 kW kpl . 2 Sala nr. 218		

**Wydział Zarządzania i Administracji
Kielce; ul. Świętokrzyska 21c**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ12 UGBN/UGBX		
1.	pompa ciepła, moc chłodnicza 3,3 kW Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu- pokój 121		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ12 UGBN/UGBX pompa ciepła, moc chłodnicza 3,3 kW Miejsce zainstalowania- pom. Dziekanatu- pokój 122		
3.	Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG CH105EAV/UH105GAV (400V) Pompa ciepła, inwerter, moc 10 kW Miejsce zainstalowania- aula		
4.	Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG CH105EAV/UH105GAV (400V) Pompa ciepła, inwerter, moc 10 kW Miejsce zainstalowania- aula		
5.	Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG CH105EAV/UH105GAV (400V) Pompa ciepła, inwerter, moc 10 kW Miejsce zainstalowania- aula		
6.	Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG CH105EAV/UH105GAV (400V) Pompa ciepła, inwerter, moc 10 kW Miejsce zainstalowania- aula		
7.	Klimatyzator naścienny typu Split SAMSUNG AQ24 NSAN/NSAX pompa ciepła, moc chłodnicza 6,8 kW Miejsce zainstalowania- pom. 114- serwerownia		
8.	Klimatyzator naścienny typu AQ18 TSBY/TSBX Miejsce zainstalowania- pokój 211		
9.	Klimatyzator naścienny typu AQ9 TSBN/TSBX Miejsce zainstalowania- pokój 112		

**Wydział Nauk o Zdrowiu
Kielce; Al. IX Wieków Kielc 19**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split LG model K24AH pompa ciepła, moc chłodnicza 6,4 kW Miejsce zainstalowania- serwerownia		

**Wydział Pedagogiczny i Artystyczny
Kielce; ul. Krakowska 11**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split LG model K24AH pompa ciepła, moc chłodnicza 6,4 kW Miejsce zainstalowania- serwerownia		

**DOM STUDENTA ŁĄCZNIK
Kielce; ul. Śląska 15**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay 5WM020GR/M5LC020CR moc chłodnicza 5,0 kW Miejsce zainstalowania- pom. serwerowni (parter)		

DOM STUDENTA ODYSEJA
Kielce; ul. Śląska 11a

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay M5WM031F/M5LC028C moc chłodnicza 7,6 kW 6,3/7,2 kW Miejsce zainstalowania- pom. maszynowni windy		
2.	Klimatyzator naścienny typu Split McQuay M5WM020GR/M5LC020CR moc chłodnicza 5,0 kW 6,3/7,2 kW Miejsce zainstalowania- pom. serwerowni (piwnica)		

DOM STUDENTA MELODIA
Kielce; ul. Śląska 15

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split Fuji Electric RS-7UC N=2,2kW Miejsce zainstalowania- serwerownia piwnica, Kpl.1		

DOM STUDENTA FAMA
Kielce; ul. Śląska 13

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split Fuji Electric RS-7UC N=2,2kW Miejsce zainstalowania- serwerownia, Kpl.1		

**Instytut Sztuk Pięknych
Kielce; ul. Podklasztorna 117**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split Mitsubishi MSC-GA25VB Miejsce zainstalowania- serwerownia, Kpl.1		

**Wydział Humanistyczny
Kielce; ul. Leśna 16**

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split Mitsubishi MS-GA50VB 5kW LGLS-R12.6 ABL-3,5kW ; LGLS-R12.6 ABL-3,5kW ; LGLS-R12.6 ABL-3,5kW Miejsce zainstalowania- serwerownia, Kpl.4		

Rektorat UJK

Kielce; ul. Żeromskiego 5

Lp.	Dane urządzenia/ miejsce i data zainstalowania	Cena jednostkowa netto	Wartość brutto za cały okres trwania umowy ((2 * kol.3)*3 lata)+ VAT
1.	2.	3.	4.
1.	Klimatyzator naścienny typu Split Mitsubishi MS-GA60VB 6kW Miejsce zainstalowania – serwerownia pok 22, Kpl.1		

Wartość brutto usługi, za cały okres trwania umowy wynosi: zł PLN (suma wartości brutto kolumn 4)

..... dnia r.



.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy