Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż klimatyzatorów w budynkach:

1. Prokuratury Okręgowej w Ostrołęce, przy ul. Kościuszki 19, 07-410 Ostrołęka- demontaż istniejącego zestawu klimatyzacji (4 jednostki wewnętrzne 1 jednostka zewnętrzna) i montaż zestawu składającego się z 4 jednostek wewnętrznych (II piętro pok. 24, 25, 26, 27 w miejscu zdemontowanych jednostek) i jednej zewnętrznej (montaż na elewacji od strony ul. Farnej w miejsce zdemontowanej jednostki)
2. Prokuratury Rejonowej w Wyszkowie, przy ul. 11 listopada 55, 07-200 Wyszków – montaż zestawu składającego się z 2 jednostek wewnętrznych (piętro I pok. 11, 12) i jednej zewnętrznej (montaż na elewacji od strony ul. 11 listopada).
3. Prokuratury Rejonowej w Przasnyszu, przy ul. Świerkowej 7, 06-300 Przasnysz- montaż 2 zestawów klimatyzacji składających się z 2 jednostek wewnętrznych (piętro I, pok. 144,146,148,151) i 1 jednostki zewnętrznej (montaż na elewacji od dziedzińca) oraz 1 zestawu składającego się z 1 jednostki wewnętrznej (piętro I, pok. 126) i jednej jednostki zewnętrznej (montaż na elewacji od strony dziedzińca).

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, dopuszczony do obrotu i stosowania, posiadać instrukcję obsługi w języku polskim, posiadać sterowanie urządzeń klimatyzacyjnych manualne i pilotem bezprzewodowym. Dopuszczalne kolory urządzeń – czarny, biały.

Zestawy muszą składać się z jednostek o parametrach nie gorszych niż:

Część I :

Prokuratura Okręgowa w Ostrołęce, przy ul. Kościuszki 19, 07-410 Ostrołęka

W jednostkach czynnik ekologiczny R 32, zakres regulacji temperatury co najmniej 18-30°C.

1. jednostka zewnętrzna -1 szt. (np. Gree Multi Free Match Plus GWHD28NK600)

* chłodzenie 8 kW
* grzanie 9,5 kW
* pobór mocy nominalny chłodzenie 2,1 kW, grzanie 2,2 kW
* klasa sezonowej efektywności energetycznej: chłodzenie min. A++, grzanie min. A+
* poziom ciśnienia akustycznego max. 58 dB
* wymiary max. 970 x 670 x 400 mm

1. jednostki wewnętrzne - 2 szt. do pok. 24 i 26 (np. Gree Multi Free Match Plus Pular Pro GWH12AGC)

* wydajność nominalna chłodzenie 3,5 kW, grzanie 3,8 kW
* poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn. max. 41 dB
* sterownik bezprzewodowy
* wymiary max. 830x300x200 mm

1. jednostki wewnętrzne - 2 szt. do pok. 25 i 27 (np. Gree Multi Free Match Plus Pular Pro GWH09AGC)

* wydajność nominalna chłodzenie 2,7 kW, grzanie 3,0 kW
* poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn. max. 38 dB
* sterownik bezprzewodowy
* wymiary max. 830x300x200 mm

Pozostałe informacje:

* demontaż i utylizacja istniejącego klimatyzatora zewn. Airwell Quattro M30AC, 4 jednostek wewnętrznych Airwell MS09AC,
* instalacja chłodnicza do demontażu ok. 30 mb,
* część instalacji w korytkach instalacyjnych,
* instalacja elektryczna z rozdzielni w pomieszczeniu ochrony (parter) z zabezpieczeniem nadprądowym
* odprowadzenie skroplin grawitacyjnie do istniejących pionów,
* demontaż i montaż jednostki zewnętrznej na wysokości II piętra.

Część II:

Prokuratura Rejonowa w Wyszkowie, przy ul. 11 listopada 55, 07-200 Wyszków- zestaw do pomieszczeń 11 i 12.

W jednostkach czynnik ekologiczny R 32, zakres regulacji temperatury co najmniej 18-30°C.

1. jednostka zewnętrzna (np. Gree Multi Free Match Plus GWHD(14) NK600)

* chłodzenie 4,1 kW
* grzanie 4,4 kW
* pobór mocy nominalny chłodzenie 1,1 kW, grzanie 1,0 kW
* klasa sezonowej efektywności energetycznej: chłodzenie min. A++, grzanie min. A+
* poziom ciśnienia akustycznego max. 50 dB
* wymiary max. 830 x 560 x 350 mm

1. jednostki wewnętrzne - 2 szt. do pok.11 i 12 (np. Gree Multi Free Match Plus Pular Pro GWH09AGC)

* wydajność nominalna chłodzenie 2,7 kW, grzanie 3,0 kW
* poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn. max. 38 dB
* sterownik bezprzewodowy
* wymiary max. 830x300x200 mm

Pozostałe informacje:

* instalacja chłodnicza ok. 12 mb,
* korytka instalacyjne, klimatyzacyjne ok. 6 mb
* instalacja elektryczna, zasilająca ok. 12 mb z zabezpieczeniem nadprądowym z rozdzielni na korytarzu,
* odprowadzenie skroplin grawitacyjnie na zewnątrz budynku,
* montaż jednostki zewnętrznej na wysokości I pietra.

Część III:

Prokuratura Rejonowa w Przasnyszu, przy ul. Świerkowej 7, 06-300 Przasnysz

W jednostkach czynnik ekologiczny R 32, zakres regulacji temperatury co najmniej 18-30°C.

* + - 1. montaż urządzeń klimatyzacyjnych (2 zestawy) w pom. 144,146,148,151

1. jednostka zewnętrzna-2 szt (np. Gree Multi Free Match Plus GWHD(14) NK600)

* chłodzenie 4,1 kW
* grzanie 4,4 kW
* pobór mocy nominalny chłodzenie 1,1 kW, grzanie 1,0 kW
* klasa sezonowej efektywności energetycznej: chłodzenie min. A++, grzanie min. A+
* poziom ciśnienia akustycznego max. 50 dB
* wymiary max. 830 x 560 x 350 mm

1. jednostki wewnętrzne - 4 szt. (np. Gree Multi Free Match Plus Pular Pro GWH09AGC)

* wydajność nominalna chłodzenie 2,7 kW, grzanie 3,0 kW
* poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn. max. 38 dB
* sterownik bezprzewodowy
* wymiary max. 830x300x200 mm

2. montaż urządzenia klimatyzacyjnego (1 zestaw) w pom. 126

1. jednostka zewnętrzna-1 szt (np. Gree RAC Pular Pro GWH12AFC)

* chłodzenie 3,51 kW
* grzanie 3,81 kW
* pobór mocy nominalny chłodzenie 0,96 kW, grzanie 0,95 kW
* klasa sezonowej efektywności energetycznej: chłodzenie min. A++, grzanie min. A+
* poziom ciśnienia akustycznego max. 52 dB
* wymiary max. 740x560x350 mm

1. jednostki wewnętrzna - 1 szt. (np. Gree RAC Pular Pro GWH12AGC)

* poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn. max. 41 dB
* sterownik bezprzewodowy
* wymiary max. 830x300x200 mm

Pozostałe informacje:

1. pok. 148,151:

* instalacja chłodnicza ok. 16 mb
* korytka instalacyjne, klimatyzacyjne ok. 8 mb.
* instalacja elektryczna zasilająca ok. 38 mb z zabezpieczeniem nadprądowym z rozdzielni w korytarzu
* odprowadzenie skroplin grawitacyjnie na zewnątrz budynku,
* montaż jednostki zewnętrznej na wysokości I piętra.

1. pok. 144,146:

* instalacja chłodnicza ok. 16 mb
* korytka instalacyjne, klimatyzacyjne ok. 8 mb.
* instalacja elektryczna zasilająca ok. 32 mb z zabezpieczeniem nadprądowym z rozdzielni w korytarzu
* odprowadzenie skroplin grawitacyjnie na zewnątrz budynku,
* montaż jednostki zewnętrznej na wysokości I piętra.

1. pok. 126:

* instalacja chłodnicza ok. 8 mb
* korytka instalacyjne, klimatyzacyjne ok. 6 mb.
* instalacja elektryczna zasilająca ok. 12 mb z zabezpieczeniem nadprądowym z rozdzielni w korytarzu
* odprowadzenie skroplin grawitacyjnie na zewnątrz budynku,
* montaż jednostki zewnętrznej na wysokości I piętra.

Rury na ścianach należy prowadzić w korytkach PVC. Instalacja chłodnicza powinna być wykonana z rur miedzianych w otulinie, łączonych za pomocą połączeń skręcanych nadających się do ciśnień roboczych co najmniej 30 bar (bez lutowania). Do zamocowania jednostek zewnętrznych należy zastosować wsporniki gotowe, spawane lub skręcane w zależności od ciężaru klimatyzatora. Odpływ skroplin za pomocą rury PVC. Rury Chłodnicze (ciecz i gaz) wewnątrz i na zewnątrz budynku muszą posiadać izolację fabryczną producenta dostosowaną do temperaturowego zakresu pracy klimatyzatora oraz na ścianach poprowadzone w korytkach z tworzywa.

Wszystkie zastosowane w projekcie materiały muszą posiadać:

* oznakowanie znakiem budowlanym B lub znakiem CE
* krajową deklarację zgodności dla wyrobów oznakowanych CE albo dobrowolny certyfikat zgodności lub certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa B

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. zakup i dostawę klimatyzatorów wraz z osprzętem do ww. lokalizacji,
2. przygotowanie instalacji między jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi.
3. Demontaż i utylizacja istniejącej klimatyzacji (dot. tylko części I- Prokuratura Okręgowa w Ostrołęce)
4. montaż zestawów klimatyzacyjnych,
5. uruchomienie klimatyzatorów,
6. przeprowadzenie szkolenia użytkowników i osób wskazanych przez Zamawiającego   
   z zakresu obsługi urządzeń.,
7. przekazanie dokumentacji (karty gwarancji, instrukcje użytkowanie itp.).