

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest: *Montaż klimatyzacji w budynku Urzędu Gminy w Płużnicy*

1. Przedmiot zamówienia obejmuje montaż urządzeń klimatyzujących na parterze i piętrze budynku Urzędu Gminy w Płużnicy, w pokojach Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16/1, 16/2, 16/3, 16/4. Łącznie 16 urządzeń klimatyzujących wraz z wyprowadzeniem na dach budynku.
2. Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi przedmiot zamówienia w terminie 30 dni od daty podpisania umowy.
3. Wymagania techniczne jednostek naściennych (klimatyzatorów):

Pokój nr 2: 1 szt. klimatyzator ścienny Heier TUNDRA Plus (R32) AS50TDD moc 5,0 kW lub równoważy.

Parametry techniczne:

• Wydajność chł.- nom.(min.~max.) [Btu/h]	17740 (4430-23200)
• Wydajność chł.- nom.(min.~max.) [kW]	5,2 (1,3-6,8)
• Wydajność grz.- nom.(min.~max.) [Btu/h]	20470 (4770-23540)
• Wydajność grz.- nom.(min.~max.) [kW]	6,0 (1,4-6,9)
• Zasilanie f/V/Hz	1/230/50
• Poziom ciś. akustycznego [dB(A)]	28/35/40/44
• Temp. pracy (chł.) Min.-Max (wew/zew.) [°C]	21~35/ -10~43
• Temp. pracy (grz.) Min.-Max (wew/zew.) [°C]	10~27/ -15~24
• Czynnik chłodniczy	R32
• Jednostka wew. (szer.x głęb.x wys.) [mm]	1008/225/318
• Waga jednostki wew. [kg]	11,6
• Jednostkazew. (szer.x głęb.x wys.) [mm]	800/280/550
• Klasa energ. (chł.)	A++
• Klasa energ. (grz.)	A+ / A+++ / -
• SEER	6,1
• SCOP	4,0
• Roczne zużycie energii (chł.) [kWh/rok]	287
• Roczne zużycie energii (grz.) [kWh/rok]	1610
• Pobór mocy (chł.) Nom (min.-max) [kW]	1,46 (0,4-2,0)
• Pobór mocy (grz.) Norm (min.-max) [kW]	1,4 (0,52-2,5)

Pokoje nr 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 15: w każdym z pomieszczeń 1 szt. klimatyzator ścienny Heier TUNDRA Plus (R32) AS25TAD moc 2,6 kW lub równoważy.

Parametry techniczne:

• Wydajność chł.- nom.(min.~max.) [Btu/h]	8870 (2730-11600)
• Wydajność chł.- nom.(min.~max.) [kW]	2,6 (0,8-3,4)
• Wydajność grz.- nom.(min.~max.) [Btu/h]	9890 (3410-12960)
• Wydajność grz.- nom.(min.~max.) [kW]	2,9 (1,0-3,8)
• Zasilanie f/V/Hz	1/230/50
• Poziom ciś. akustycznego [dB(A)]	20/28/32/37
• Temp. pracy (chł.) Min.-Max (wew/zew.) [°C]	21~35/ -10~43
• Temp. pracy (grz.) Min.-Max (wew/zew.) [°C]	10~27/ -15~24
• Czynnik chłodniczy	R32
• Jednostka wew. (szer.x głęb.x wys.) [mm]	820/195/280

• Waga jednostki wew. [kg]	8,4
• Jednostka zew. (szer.x głęb.x wys.) [mm]	780/245/540
• Klasa energ. (chł.)	A++
• Klasa energ. (grz.)	A+/ A+++/-
• SEER	6,2
• SCOP	4,1
• Roczne zużycie energii (chł.) [kWh/rok]	147
• Roczne zużycie energii (grz.) [kWh/rok]	819
• Pobór mocy (chł.) Nom (min.-max) [kW]	0,8 (0,3-1,4)
• Pobór mocy (grz.) Norm (min.-max) [kW]	0,78 (0,3-1,4)

Pokoje nr 12, 13, 14, 16/1, 16/2, 16/3, 16/4: w każdym z pomieszczeń 1 szt. klimatyzator ścienny Heier TUNDRA Plus (R32) AS35TAD moc 3,5 kW lub równoważy.

Parametry techniczne:

• Wydajność chł.- nom.(min.~max.) [Btu/h]	12280 (3410-14330)
• Wydajność chł.- nom.(min.~max.) [kW]	3,6 (1,0-4,2)
• Wydajność grz.- nom.(min.~max.) [Btu/h]	14330 (3750-18420)
• Wydajność grz.- nom.(min.~max.) [kW]	4,2 (1,1-5,4)
• Zasilanie f/V/Hz	1/230/50
• Poziom ciś. akustycznego [dB(A)]	21/29/33/36
• Temp. pracy (chł.) Min.-Max (wew/zew.) [°C]	21~35/ -10~43
• Temp. pracy (grz.) Min.-Max (wew/zew.) [°C]	10~27/ -15~24
• Czynnik chłodniczy	R32
• Jednostka wew. (szer.x głęb.x wys.) [mm]	820/195/280
• Waga jednostki wew. [kg]	8,8
• Jednostka zew. (szer.x głęb.x wys.) [mm]	800/280/550
• Klasa energ. (chł.)	A++
• Klasa energ. (grz.)	A+/ A+++/-
• SEER	6,4
• SCOP	4,1
• Roczne zużycie energii (chł.) [kWh/rok]	197
• Roczne zużycie energii (grz.) [kWh/rok]	1092
• Pobór mocy (chł.) Nom (min.-max) [kW]	1,11 (0,3-1,5)
• Pobór mocy (grz.) Norm (min.-max) [kW]	0,99 (0,4-1,5)

4. Sterowanie urządzeń klimatyzacyjnych: panel sterowniczy i pilotem bezprzewodowym,
5. Urządzenia powinny spełniać normy polskie i europejskie, posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania,
6. Czynności do wykonania przez wykonawcę:
Prace obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji klimatyzacji w budynku Urzędu Gminy w Płużnicy wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej w szczególności:
 - 1) wykonanie przebić przez przegrody budowlane,
 - 2) montaż jednostek zewnętrznych,
 - 3) montaż jednostek wewnętrznych,
 - 4) montaż instalacji technicznej,
 - 5) wypełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym,
 - 6) wykonanie połączeń elektrycznych jednostki wewnętrznej z jednostką zewnętrzną,
 - 7) wykonanie zasilania elektrycznego, wykonanie bezpiecznikowych zabezpieczeń do zasilania urządzeń,
 - 8) dokonanie pomiarów wykonanej instalacji elektrycznej potwierdzonych stosownym protokołem.

7. Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego:

- 1) Wykonawca gwarantuje bezawaryjne funkcjonowanie dostarczonych urządzeń przez okres 5 lat (okres gwarancji). Gwarancja obowiązuje od daty podpisania protokołu odbioru przez upoważnione osoby.
- 2) Wszelkie naprawy w okresie gwarancyjnym wykonuje wyłącznie Wykonawca lub zakład (osoba) przez niego upoważniony.
- 3) Wykonawca złoży oświadczenie, że zobowiązuje się wykonywać przeglądy gwarancyjne oraz naprawy w okresie gwarancji z należytą starannością, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów, w tym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz zaleceń producentów klimatyzatorów.
- 4) W odniesieniu do wykonywania przeglądów gwarancyjnych Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał certyfikat wydany przez Urząd Dozoru Technicznego potwierdzający, że przedsiębiorstwo Wykonawcy jest uprawnione do instalacji, napraw, konserwacji i serwisowania stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2158 ze zm.) lub Wykonawca dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą certyfikat dla personelu wydany zgodnie z treścią art. 20 przytoczonej ustawy.
- 5) Wykonawca zapewni, aby naprawa lub wymiana urządzeń lub ich części na części nowe i oryginalne odbywała się zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta.
- 6) usługi gwarancyjne i serwisowe będą świadczone według następujących zasad:
 - a) serwis świadczony będzie w siedzibie Zamawiającego.
- 7) Wykonawca lub podmiot przez niego wskazany będzie dokonywał utylizacji substancji i innych materiałów stanowiących odpady w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) powstających w trakcie okresu gwarancji (np. związanych z wymianą i uzupełnieniem środka chłodniczego, wymianą zużytych części itp.). Wykonawca lub podmiot przez niego wskazany powinien posiadać uprawnienia do Wykonywania przedmiotu zamówienia w tym zakresie wymagane obowiązującymi przepisami prawa.
- 8) Nazwa i kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 39717200-3 Urządzenia klimatyzacyjne, 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych.