

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### **Wymiana klimatyzatora Bud 1 - sala konferencyjna oraz agregatu chłodniczego centrali wentylacyjnej na budynku Biblioteki, obsługującego Aulę im. Stasiaka**

Przedmiotem zamówienia jest wymiana klimatyzatora na sali konferencyjnej Bud nr 1 Akademii Policji w Szczytnie oraz agregatu chłodniczego centrali wentylacyjnej Biblioteki wraz z demontażem i utylizacją starych urządzeń już zamontowanych na terenie Akademii Policji w Szczytnie. Urządzenia muszą spełniać minimalne wymagania techniczne określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

#### **Przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Dostawę, montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych w dwóch pomieszczeniach:
  - a) Klimatyzatora w Sali konferencyjnej BUD nr1 III piętro ( kpl. zewnętrzne oraz wewnętrzne urządzenia).
  - b) Agregatu chłodniczego centrali wentylacyjnej - budynku Biblioteki.
2. Demontaż i utylizację starych urządzeń już zamontowanych wraz z instalacją zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Przeprowadzenie technicznego uruchomienia poszczególnych urządzeń.
4. Zabezpieczenie na czas montażu urządzeń, pomieszczeń, w szczególności: podłóg, ścian oraz znajdujących się w nich urządzeń przed zapyleniem, uszkodzeniem i zniszczeniem.
5. Wykonanie przez Wykonawcę dokumentacji fotograficznej elementów infrastruktury przez które prowadzony będzie montaż urządzeń klimatyzacyjnych (przed przystąpieniem do prac oraz po ich zakończeniu).
6. Wykonanie czynności polegających na naprawie, wykończeniu uszkodzonych lub naruszonych w wyniku przeprowadzonego montażu urządzeń powierzchni i elementów istniejącej infrastruktury, łącznie z pracami malarskimi.
7. Uprzątnięcie pomieszczeń oraz dróg komunikacji wykorzystywanych w celu wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Przekazanie kart gwarancyjnych urządzeń.
9. Przekazanie instrukcji eksploatacji urządzeń.
10. Przekazanie niezbędnych protokołów potwierdzających wykonanie powyższych prac.
11. Udzielenie gwarancji na okres minimum 24 miesiące na urządzenia, montaż i instalację na zasadach określonych w umowie.
12. Przeglądy i czynności konserwacyjne przeprowadzone będą 2 razy w roku przez okres udzielenia gwarancji.

13. Przeglądy konserwacji lub naprawa urządzeń będą potwierdzone protokołem odbioru usługi.

**Przedmiot zamówienia określony powyżej realizowany będzie:**

- 1) zgodnie z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia,
- 2) z zasadami wiedzy technicznej, normami technicznymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej,
- 3) przy zachowaniu należytej staranności,
- 4) w terminie i na zasadach określonych umową.

	lokalizacja	Usytuowanie urządzenia	Powierzchnia w m2	Kubatura m3
1.	Akademia Policji w Szczytnie	Klimatyzator wew/zew Bud nr1 sala konferencyjna	58,8 ( pow. pomieszczenia)	158,76 ( pow. pomieszczenia)
2.	Akademia Policji w Szczytnie	Agregat Dach biblioteki	450,6 ( pow. pomieszczenia)	1597,50 ( pow. pomieszczenia)

**Wykonawca zobowiązany jest do:**

1. Przestrzegania warunków bhp oraz zapewnienia bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzkiego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Montażu urządzeń zgodnie z wymaganiami i wytycznymi producenta, oraz akceptacją Zamawiającego.
3. Uzgodnienia sposobu wykonania i estetyki z Zamawiającym.
4. Przestrzegania przepisów związanych z ochroną środowiska.
5. Realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wszelkimi normami prawnymi i technicznymi, przy dochowaniu należytej staranności oraz według profesjonalnej wiedzy, przy wykorzystaniu materiałów o najwyższej jakości spełniających normy i posiadających najwyższe parametry, użytkowe i bezpieczeństwa.
6. Przeprowadzenia próby szczelności w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
7. Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe podczas realizacji umowy.
8. Naprawienia szkód spowodowanych podczas realizacji przedmiotu zamówienia lub powstałych na skutek nienależytego wykonania umowy.
9. Współpracy z administratorem budynku.
10. Skierowania do realizacji przedmiotu zamówienia osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz wymagane prawem uprawnienia.

11. Wywozu i utylizacji materiałów, powstałych odpadów po wykonanym montażu urządzeń.
12. Przeształwienia mebli i urządzeń biurowych na czas montażu urządzeń wraz z zabezpieczeniem oraz ponownym ustawieniem po montażu.
13. Zabezpieczenia elementów budynku przed uszkodzeniem podczas realizacji przedmiotu zamówienia.
14. Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń.
15. Przeprowadzenia przeglądów i czynności konserwacyjnych co najmniej 2 razy w roku przez okres udzielenia gwarancji.
16. Każdy przegląd konserwacji lub naprawa będą potwierdzone protokołem odbioru.

**W ofercie Wykonawca uwzględni wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty użycia urządzeń specjalistycznych np. podnośnika, oraz koszty prowadzenia przewodów (przekucia, przewiertu, obudowanie, roboty wykończeniowe itp.), koszty badań, pomiarów i sprawdzeń instalacji klimatyzacyjnej i instalacji elektrycznej.**

Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej przez wykonawcę. Osobą do kontaktu w sprawie wizji lokalnej jest Pan Michał Filipowicz, tel. 47 733 58 57 lub 516 343 045.

Wykonawca dokona całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na własną odpowiedzialność i ryzyko. W cenie oferty Wykonawca uwzględni wszystkie elementy inflacyjne w okresie realizacji umowy oraz uwzględni wszystkie prace i czynności, które są niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

#### **Minimalne wymagania techniczne dla przedmiotu zamówienia.**

Do ostatecznej wyceny Wykonawca weźmie pod uwagę zapotrzebowanie Zamawiającego i optymalne rozwiązanie funkcjonalno-użytkowe.

**Warunkiem sprawdzenia oraz porównania parametrów proponowanych urządzeń, będą dołączone przez wykonawcę karty produktów (karty katalogowe produktów) producentów urządzeń.**

Zamawiający przewiduje uzupełnienie karty produktów, jeśli nie zostaną złożone wraz z ofertą.

#### a) Sala Konferencyjna : klimatyzator oraz agregat zewn. :

- 1) wydajność 6,8 KW;
- Przepływ powietrza m<sup>3</sup>/h 865/1830;
- Wydajność chłodzenie 5,2(0,9÷5,5);
- COP grzanie 3,50;
- Pdesign chłodzenie/grzanie(-10°C) 5,20/4,80;

- SEER chłodzenie 7,20 SCOP 4,10;
- 2) sterowanie urządzenia klimatyzacyjnego: manualne i pilotem bezprzewodowym;
- 3) instalacja musi być prowadzona w korytach kablowych pod sufitem podwieszanym;
- 4) tryb pracy urządzeń : chłodzenie/grzanie;
- 5) klasa energetyczna: chłodzenie/grzanie: A++/A+;
- 6) zasilanie: 220 -240/50/1;
- 7) pilot bezprzewodowy;
- 8) pompka skroplin;
- 9) instrukcja obsługi w języku polskim;
- 10) urządzenia fabrycznie nowe;
- 11) gwarancja minimum 24 miesiące.

Uwaga! Koszt demontażu i utylizacji istniejących już urządzeń leży po stronie Wykonawcy.

b) Agregat chłodniczy

- 1) Agregat chłodniczy wydajność (Nom) 85 kW;
- 2) SEER W/W 6,1;
- 3) EER W/W 3,36;
- 4) pobór mocy (Nom) (między 21 kW a 23 kW);
- 5) instalacja musi być prowadzona w korytkach/peszlach kablowych na dachu oraz w suficie podwieszanym;
- 6) Instrukcja obsługi w języku polskim
- 7) klasa energetyczna: chłodzenie: A++;
- 8) Urządzenia fabrycznie nowe;
- 9) Gwarancja minimum 24 miesiące.

Uwaga! Koszt demontażu i utylizacji istniejących już urządzeń leży po stronie Wykonawcy.

W przypadku wątpliwości lub niejasności co do zakresu przedmiotu zamówienia należy kierować zapytania do Zamawiającego przed wyznaczonym terminem składania ofert.