

OFERTA do postępowania nr ...../...../ 12

**OFERENT:** .....

NIP .....

tel/fax.....

Oferuję realizację przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem nr ...../...../ 12  
polegającego na: .....

za wynagrodzeniem : ..... ( netto) słownie:.....

do w/w kwoty zostanie doliczony podatek VAT w wysokości: ..... %

łącznie kwota brutt..... słownie.....

w terminie do: .....

Prosimy o podanie: nazwiska i numeru telefonu osoby do kontaktu w sprawach dotyczących  
realizacji przedmiotu postępowania.....

Jednocześnie oświadczam że:

- posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania prac i czynności określonych przedmiotem zamówienia
- dysponujemy wiedzą i doświadczeniem , a także potencjałem technicznym i ekonomicznym niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia
- nie zalegamy z uiszczaniem obowiązkowych opłat, podatków i składek na ubezpieczenie społeczne
- zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR) ,oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. Aktualny odpis właściwego rejestru .....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Oferta zawiera ..... kolejno ponumerowanych stron

.....  
(data i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli

w imieniu oferenta)

# Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru

## Postępowanie nr .....

### I. CZĘŚĆ OGÓLNA

**I.1 Zamawiający:** Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12

**I.2 Przedmiot zamówienia:** Okresowy przegląd i serwis urządzeń wentylacji i klimatyzacji zamontowanych w budynku CINIbA, ul. Bankowa 11a.

**I.3 Zakres stosowania specyfikacji:** Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót jest częścią dokumentacji przetargowej i należy ją stosować jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót opisanych poniżej.

**I.4 Zakres robót budowlanych :** usługi techniczne – CPV 50710000-5

**I.5 Opis robót budowlanych :**

1. **Celem usługi stanowiącej przedmiot zamówienia jest wykonanie następującej usługi:**  
Wykonanie okresowego przeglądu serwisowego i konserwacyjnego urządzeń wentylacji i klimatyzacji zabudowanych w obiekcie CINIbA, ul. Bankowa 11a, Katowice, zgodnie z Załącznikiem nr 1 specyfikacji, celem zachowania gwarancji na wszystkie urządzenia.
2. **Zamówieniem objęte są następujące urządzenia:**
  - 2.1. Zgodnie z zestawieniem stanowiącym Załącznik nr 1 do STWiOR.
  - 2.2. Zakres usługi – Załącznik nr 2 do STWiOR.

**I.6 Informacje o terenie budowy:**

Usługa będzie wykonywana na terenie obiektu Uniwersytetu Śląskiego. Rozpoczęcie prac należy uzgodnić z Kierownikiem Obiektu.

Wykonawca ma obowiązek tak organizować roboty, aby nie dopuścić do uszkodzenia elementów obiektu. Wszystkie uszkodzenia Wykonawca usunie na własny koszt. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i prawa budowlanego.

### II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

**Dopuszczanie do stosowania :** materiały powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz posiadać certyfikaty zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.  
Wszystkie materiały potrzebne do wykonania zadania zabezpiecza Wykonawca.

### III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Wymagania dotyczące stosowania sprzętu : maszyny i narzędzia specjalistyczne niezbędne do wykonania robót będących przedmiotem zamówienia, gwarantujących wymaganą jakość robót zabezpiecza Wykonawca.

### IV. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z ODBIOREM ROBÓT

Roboty będą podlegały następującym odbiorom:

- odbiory na bieżąco – każde urządzenie.
- odbiór końcowy – uruchomienie wszystkich urządzeń i sprawdzenie poprawności funkcjonowania.

### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT

1. Podstawą płatności jest cena skalkulowana przez Wykonawcę, przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych. Cena będzie uwzględniać:

- wszystkie czynności służące do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z DTR dla poszczególnych urządzeń,
- cenę wszystkich filtrów,
- cenę pasków klinowych wg potrzeby.

### VI. WYMAGANIA DODATKOWE

- Wykonawca winien oświadczyć, iż posiada uprawnienia do wykonania przedmiotu zamówienia zachowując gwarancję producenta i wykonawcy dla wszystkich urządzeń objętych postępowaniem.
- Odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji osób wykonujących usługę.
- Termin realizacji: 21 dni od dnia podpisania umowy.
- Kryteria oceny ofert i ich znaczenie: cena - 100%

SAMODZIELNY REFERENT

*Bogusław Wojtunik*

UNIWERSYTET ŚLĄSKI w Katowicach  
DZIAŁ INSTYTUCYJNEJ INFRASTRUKTURY BUDOWLANEJ  
KIEROWNIK SEKCJI EKSPLOATACJI

*mgr inż. Andrzej Tyburski*

**ZAŁĄCZNIK nr 1**  
**Zestawienie urządzeń podlegających przeglądowi**

1	Centrala wentylacyjna CW 1	GOLEM-G-263-4-L-S	Nawiew=8.400 m3/h Wywiew=8.400 m3/h	Clima-Produkt	Wentylatornia Piwnica
2	Centrala wentylacyjna CW 2	GOLEM-G-263-5-L-S	Nawiew=10.700 m3/h Wywiew=10.200 m3/h	Clima-Produkt	Wentylatornia Piwnica
3	Centrala wentylacyjna CW 3	GOLEM-G-263-5-P-S	Nawiew=10.700 m3/h Wywiew=10.200 m3/h	Clima-Produkt	Wentylatornia Piwnica
4	Centrala wentylacyjna CW 4	GOLEM-G-263-5-P-S	Nawiew=13.100 m3/h Wywiew=12.200 m3/h	Clima-Produkt	Wentylatornia Piwnica
5	Centrala wentylacyjna CW 5	GOLEM-G-263-4-L-S	Nawiew=9.000 m3/h Wywiew=9.000 m3/h	Clima-Produkt	Wentylatornia Piwnica
6	Centrala wentylacyjna CW 6	HERMES-APX-1	Nawiew=930 m3/h Wywiew=900 m3/h	Clima-Produkt	Parter
7	Centrala wentylacyjna CW 7	GOLEM-G-263-2-P-S	Nawiew=3.600 m3/h Wywiew=3.600 m3/h	Clima-Produkt	Parter
8	Centrala wentylacyjna CW 8	GOLEM-D-151-4-P-S	Nawiew=7.600 m3/h Wywiew=7.300 m3/h	Clima-Produkt	Dach
9	Szafa klimatyzacyjna	HPM S 12 OA	Qch=9,4 kW	Emerson	pom. 5.03
	Skraplacz szafa klimat.	HCE	Moc chłodnicza 10 kW	Emerson	Dach
10	Klimatyzator jedn. wew.	FAQ 100 BVV 1 B	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	pom. 2.11
	Klimatyzator jedn. zew.	RZQ 100 B 9 W 1	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	Dach
11	Klimatyzator jedn. wew.	FAQ 100 BVV 1 B	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	pom. 2.11
	Klimatyzator jedn. zew.	RZQ 100 B 9 W 1	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	Dach
12	Klimatyzator jedn. wew.	FAQ 100 BVV 1 B	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	pom. 2.12
	Klimatyzator jedn. zew.	RZQ 100 B 9 W 1	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	Dach
13	Klimatyzator jedn. wew.	FAQ 100 BVV 1 B	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	pom. 2.12
	Klimatyzator jedn. zew.	RZQ 100 B 9 W 1	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	Dach
14	Klimatyzator jedn. wew.	FAQ 100 BVV 1 B	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	pom. 0.34
	Klimatyzator jedn. zew.	RZQ 100 B 9 W 1	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	prziemie
15	Klimatyzator jedn. wew.	FAQ 100 BVV 1 B	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	pom. -1.19
	Klimatyzator jedn. zew.	RZQ 100 B 9 W 1	Moc chłodnicza 10 kW	Daikin	prziemie
16	Wentylator dachowy	DRV 224/36-4/4		BSH Polska	Dach
17	Wentylator dachowy	DRV 250/28-4/6		BSH Polska	Dach
18	Wentylator dachowy	DRV 315/30-4/6		BSH Polska	Dach
19	Wentylator dachowy	DRV 315/30-4/6		BSH Polska	Dach
20	Wentylator dachowy	DRV 315/30-4/6		BSH Polska	Dach
21	Wentylator dachowy	DRV 355/30-4/8		BSH Polska	Dach
22	Wentylator dachowy	TSFR 200		Systemair	Dach
23	Wentylator dachowy	TSFR 200		Systemair	Dach

**ZAŁĄCZNIK nr 2**  
**Zakres przeglądów dla poszczególnych urządzeń**

1. Przeгляд konserwacyjny centrali wentylacyjnej i szafy klimatyzacyjnej obejmuje m.in.:

- ✓ sprawdzenie stanu powierzchni obudowy centrali,
- ✓ czyszczenie i mycie obudowy centrali,
- ✓ czyszczenie i mycie powierzchni wewnętrznych centrali,
- ✓ sprawdzenie wypoziomowania centrali,
- ✓ oczyszczenie i sprawdzenie drożności oraz działania układu odprowadzenia skroplin,
- ✓ sprawdzenie stanu mocowań i uchwytów, kompletności obudów osłon, momentów dokręcenia śrub i wkrętów, ewentualne uzupełnienie brakujących elementów (np. śrub),
- ✓ sprawdzenie zamocowania centrali do ramy i śrub fundamentowych,
- ✓ sprawdzenie działania przepustnic wielopłaszczyznowych,
- ✓ sprawdzenie osadzenia filtrów,
- ✓ sprawdzenie stanu włókniny filtracyjnej,
- ✓ wymiana filtrów,
- ✓ sprawdzenie ustawienia i zamocowania silników elektrycznych,
- ✓ sprawdzenie działania wirników wentylatorów poprzez ręczne uruchomienie,
- ✓ sprawdzenie stanu łożysk wentylatorów i silników (ewentualna wymiana łożysk),
- ✓ sprawdzenie płaszczyzny kół pasowych,
- ✓ sprawdzenie działania przekładni pasowej,
- ✓ kontrola ew. wymiana pasków klinowych,
- ✓ sprawdzenie naciągu pasków klinowych,
- ✓ ocena stanu wymienników – czyszczenie i ewentualne prostowanie lamel,
- ✓ kontrola działania grzałek (ewentualna wymiana, jeśli występuje),
- ✓ sprawdzenie stanu zabrudzenia lamel chłodnicy,
- ✓ czyszczenie i mycie chłodnicy,
- ✓ sprawdzenie stanu odkraplaczy,
- ✓ sprawdzenie układu odprowadzenia skroplin,
- ✓ uruchomienie centrali, kontrola pracy,
- ✓ sprawdzenie stanu, regulacji i test automatyki,
- ✓ wykonanie pomiarów kontrolnych.

2. Przeгляд konserwacyjny klimatyzatora obejmuje m.in.:

- ✓ czyszczenie i odgrzybianie wewnętrznej,
- ✓ czyszczenie filtrów,
- ✓ czyszczenie i mycie jednostki zewnętrznej,
- ✓ sprawdzenie szczelności układu freonowego,

- ✓ pomiar wydajności chłodniczej klimatyzatora,
- ✓ sprawdzenie i ewentualna wymiana baterii w sterowniku bezprzewodowym,
- ✓ test urządzenia.

3. Przegląd konserwacyjny wentylatora obejmuje m.in.:

- ✓ czyszczenie jednostki,
- ✓ kontrola stanu zużycia łożysk,
- ✓ pomiar wydajności wentylatora,
- ✓ sprawdzenie stanu i przetestowanie układu elektrycznego
- ✓ test pracy urządzenia