

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:**

Część I - Przeglądy i serwis systemu klimakonwektorów ( 64 szt.)w Ośrodku Uniwersytetu Śląskiego w Rybniku, ul. Rudzka 13

Część II – Dostawa i montaż sterowników dla 64 klimakonwektorów wraz z oprogramowaniem (BMS) w Ośrodku Uniwersytetu Śląskiego w Rybniku, ul. Rudzka 13.

**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 zleceniu i realizacji robót opisanych poniżej.

**I.4 Zakres robót budowlanych :** usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych i mechanicznych instalacji budynkowych – CPV 50710000-5

#### **I.5 Opis robót budowlanych :**

Celem usługi stanowiącej przedmiot zamówienia jest :

**W części I - wykonywanie następujących czynności konserwacyjnych :**

1. okresowych przeglądów konserwacyjnych oraz kontroli funkcjonowania systemów zgodnie z załącznikiem nr 1 „Szczegółowy wykaz świadczeń serwisowych” ( raz w roku)
2. Podejmowanie na wezwania działań interwencyjnych
3. Przeprowadzanie korekcy funkcjonowania oraz podejmowanie czynności naprawczych w przypadku nieprawidłowości wykrytych podczas przeglądów lub interwencji awaryjnej.

Przeglądy konserwacyjne dokonywane będą we wrześniu ( przed sezonem grzewczym ) wraz z rozruchem instalacji i kontrolą funkcjonowania bezpośrednio po rozpoczęciu sezonu grzewczego, w latach 2013, 2014.

**W części II - Dostawa i montaż sterowników dla 64 klimakonwektorów wraz z oprogramowaniem ( BMS)**

1. Demontaż starych sterowników
  2. Dostawa i montaż sterowników z modulem do współpracy z BMS
  3. Montaż instalacji elektrycznej- sterującej między sterownikiem a klimakonwektorem
  4. Montaż instalacji dla BMS
  5. Uruchomienie urządzeń
  6. Konfiguracja i uruchomienie systemu BMS
- Program powinien umożliwiać co najmniej:
- blokowanie sterowników lokalnych ( wówczas sterowanie klimakonwektorem odbywa się z poziomu komputera BMS)
  - ustawienie tygodniowej pracy sterowników tworzących min.10 stref (kalendarz)
  - rejestracja temperatur poszczególnych pomieszczeń i tworzenie wykresów
7. sporządzenie i przekazanie pełnej dokumentacji techniczno-ruchowej w języku polskim oraz szkolenie obsługi.
  8. Z powodu możliwości występowania utrudnień lub prac nieuwzględnionych w specyfikacji ( usytuowanie klimakonwektorów, czynny obiekt, wykorzystanie starej instalacji elektrycznej i sterującej itp. ), wskazana jest wizyta oferenta na obiekcie.
  9. Zapewnienie 24 miesięcznej gwarancji na wykonane prace i urządzenia

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

Prace naprawcze będą przeprowadzane na terenie 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:

- odbiór prac po rozpoczęciu sezonu grzewczego ( część II zamówienia )
- odbiór prac po każdorazowym rocznym przeglądzie (część I zamówienia )
- odbiór końcowy

## V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT

Podstawą płatności jest cena skalkulowana przez Wykonawcę, przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Cena będzie uwzględniać wszystkie prace dodatkowe służące do wykonania zadania.

## VI. WYMAGANIA DODATKOWE

- terminy realizacji:

Część I zamówienia : 30.09.2012r. – 30.09.2014r.

Część II zamówienia : 30.09.2012r.

- kryteria oceny ofert i ich znaczenie: cena-100%

UNIwersytet śląski w Katowicach  
DZIAŁ INWESTYCJI I INFRASTRUKTURY BUDOWLANEJ  
KIEROWNIK SEKCJI EKSPLOATACJI

*mgr inż. Andrzej Tyburski*

## Załącznik nr 1.

### Szczegółowy wykaz świadczeń serwisowych

- czyszczenie filtrów powietrza
  - czyszczenie i dezynfekcja wymienników ciepła
  - kontrola stanu kryz( czyszczenie )
  - czyszczenie filtrów wodnych
  - kontrola stanu zaworów
  - mycie obudów
  - kontrola stanu łożysk wentylatora
  - kontrola stanu połączeń hydraulicznych
  - kontrola stanu mocowań klimatyzatorów, wypoziomowanie
  - pomiar temperatury i przepływu czynnika grzewczego
  - sprawdzenie stanu i ew. uzupełnienie izolacji
  - kontrola stanu urządzeń elektrycznych i sterujących
  - pomiary elektryczne
  - sporządzenie protokołów z pomiarów
  - sporządzenie protokołów z przeglądów
- Konserwacji i przeglądowi podlega 64 szt. klimakonwektorów

UNIwersytet Śląski w Katowicach  
DZIAŁ INWESTYCJI I INFRASTRUKTURY BUDOWLANEJ  
KIEROWNIK SEKCJI EKSPLOATACJI

*mgr inż. Andrzej Tyburski*