

Ogłoszenie powiązane:

**Ogłoszenie nr 199640-2010 z dnia 2010-07-07 r.** Ogłoszenie o zamówieniu - Warszawa

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie II etapu instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A Ministerstwa Infrastruktury. Wykonanie instalacji chłodu w budynku obejmuje pokoje z oknami w elewacji zachodniej i południowej oraz gabinety...

Termin składania ofert: 2010-07-22

---

**Warszawa: Wykonanie II etapu instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A Ministerstwa Infrastruktury w Warszawie przy ul. Chałubińskiego 4/6, według opracowanych na poszczególne branże projektów wykonawczych. Wykonanie instalacji chłodu obejmuje pokoje z oknami w elewacji zachodniej i południowej oraz gabinety usytuowane od strony południowo-wschodniej**  
**Numer ogłoszenia: 211273 - 2010; data zamieszczenia: 05.08.2010**  
**OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:** tak, numer ogłoszenia w BZP: 199640 - 2010r.

**Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia:** nie.

## **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Ministerstwo Infrastruktury, ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa, woj. mazowieckie, tel. 022 6301649, faks 022 6301649.

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja rządowa centralna.

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Wykonanie II etapu instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A Ministerstwa Infrastruktury w Warszawie przy ul. Chałubińskiego 4/6,

według opracowanych na poszczególne branże projektów wykonawczych. Wykonanie instalacji chłodu obejmuje pokoje z oknami w elewacji zachodniej i południowej oraz gabinety usytuowane od strony południowo-wschodniej.

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

**II.3) Określenie przedmiotu zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest wykonanie II etapu instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A Ministerstwa Infrastruktury. Wykonanie instalacji chłodu w budynku obejmuje pokoje z oknami w elewacji zachodniej i południowej oraz gabinety usytuowane od strony południowo-wschodniej. Budynek A wybudowany w latach 1929-1931, usytuowany jest przy ul. Chałubińskiego 4, ustawiony frontem do ulicy w kształcie litery T. Główny korpus budynku posiada 7 kondygnacji, dwa skrzydła wzdłuż ul. Chałubińskiego oraz 6 kondygnacji w skrzydle wschodnim. Budynek posiada też dwie 2-kondygnacyjne oficyny ustawione prostopadle do korpusu głównego od strony południowej. Cały budynek jest podpiwniczony, wykorzystywany jako zaplecze techniczne. Budynek A jest wpisany do rejestru zabytków pod nr 758. Podstawowe dane techniczne całego budynku: Powierzchnia użytkowa (bez piwnic) 10 168,6 m<sup>2</sup> Kubatura 36 278,9 m<sup>3</sup> Instalację chłodu w budynku A należy wykonać według dokumentacji projektowej składającej się z opracowanych na poszczególne branże projektów wykonawczych, przedmiaru robót oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Instalacja chłodząca oparta jest o system ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego (Variable Refrigerant Flow -VRF) w układach typu multisplit. Instalacja powinna zapewniać możliwość chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń, poprzez jednostki wewnętrzne z indywidualną nastawą temperatury. Wykonanie instalacji schładzania/dogrzewania powietrza ma zapewnić użytkownikom pokoi odpowiednie warunki BHP (obniżenie temperatury) w okresie letnim przy wysokich temperaturach zewnętrznych oraz podwyższenie temperatury wewnętrznej w czasie okresów przejściowych, gdy instalacja c. o. nie pracuje, a temperatura zewnętrzna jest już niska. Budowa chłodu dla tych pokoi stanowi drugi etap budowy instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A. Efekt prac ma spełniać wszelkie wymagania stawiane instalacji VRF zastosowanej w budynkach B i C, a pod względem funkcjonalności ma być w pełni kompatybilna z dotychczasowymi rozwiązaniami. Wymienione w projekcie wykonawczym instalacji chłodu i opisane w przedmiocie zamówienia oraz w książce przedmiarów w kosztorysie ofertowym (tzw. ślepy) urządzenia oparte są na przykładzie firmy Toshiba. Dlatego przy każdej pozycji użyto określenia lub równoważne. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia nie można było opisać urządzeń instalacji chłodu za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę,

stosownych aprobat i certyfikatów na wyroby budowlane i urządzenia użyte do wykonania zamówienia. Wykonanie II etapu instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A (w pokojach z oknami w elewacji zachodniej i południowej oraz gabinety usytuowane od strony południowo-wschodniej), polega na wykonaniu robót instalacyjnych, ogólnobudowlanych i montażowych na podstawie opracowanych branżowych projektów wykonawczych 1. Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) uwzględniający specyfikę prowadzonych robót. 2. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne, wskazujące na typ produktu należy traktować, jako wskazujące parametry techniczne i jakościowe produktu, przy czym dopuszcza się składanie ofert na produkty tożsame lub równoważne. 3. Podstawowy zakres robót instalacyjnych, ogólnobudowlanych i montażowych, obejmuje: 1) montaż jednostek wewnętrznych w miejscach przewidzianych w projekcie wykonawczym; 2) montaż jednostek zewnętrznych na konstrukcjach stalowych i posadowienie ich w miejscach uwzględniających zalecenia Zamawiającego; 3) montaż automatyki i sterowania dla umożliwienia sterowania pracą jednostek zewnętrznych i wewnętrznych oraz informowania o sygnałach alarmowych; 4) wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej w energię jednostki zewnętrzne, jednostki wewnętrzne oraz pompki skroplin; 5) montaż rurociągów freonowych czynnika chłodniczego R410A łączących jednostki zewnętrzne z jednostkami wewnętrznymi wraz z osprzętem i przewodami olejowymi; 6) montaż rurociągów skroplin od jednostek wewnętrznych z pompkami skroplin do miejsc odprowadzenia nad syfony umywalek w łazienkach lub kuchenkach piętrowych; 7) wykonanie ekranów i zabudów z płyt kartonowo-gipsowych G-K; 8) wykonanie konstrukcji stalowej dla posadowienia jednostek zewnętrznych. Szczegółowy opis wykonania II etapu instalacji chłodu w systemie VRF w budynku A zawierają następujące projekty: 1. Projekty wykonawcze instalacji chłodu: 1.1. Adaptacja projektu II etapu instalacji chłodniczej systemu VRF pomieszczeń biurowych o elewacji południowej w budynku A ; 1.2. Adaptacja projektu II etapu instalacji chłodniczej systemu VRF pomieszczeń biurowych o elewacji zachodniej (od ulicy Chałubińskiego) w budynku A. 2. Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej: Aktualizacja projektu II etapu instalacji chłodniczej systemu VRF pomieszczeń biurowych o elewacji zachodniej (od ulicy Chałubińskiego) i południowej w budynku A, INSTALACJE ELEKTRYCZNE. 3. Projekty wykonawcze konstrukcji stalowych: 3.1. Adaptacja projektu II etapu instalacji chłodniczej systemu VRF pomieszczeń biurowych o elewacji zachodniej (od ul. Chałubińskiego) i południowej w budynku A, Konstrukcja stalowa- rama 1. 3.2. Adaptacja projektu II etapu instalacji chłodniczej systemu VRF pomieszczeń biurowych o elewacji zachodniej (od ul. Chałubińskiego) i południowej w budynku A, Konstrukcja stalowa- rama 2.

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.00.00.00-7, 45.22.31.00-7, 45.22.32.10-1, 45.30.00.00-0, 45.31.00.00-3, 45.31.11.00-1, 45.31.55.00-3, 45.31.56.00-4, 45.31.57.00-5, 45.33.00.00-9, 45.33.12.30-7, 45.40.00.00-1, 45.41.00.00-4, 45.42.11.52-4, 45.44.21.10-1.

### **SEKCJA III: PROCEDURA**

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** Przetarg nieograniczony

**III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

- **Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:**  
nie

### **SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 04.08.2010.

**IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT:** 1.

**IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0.

**IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:**

- R&R Termotechnika, Mroków, ul. Polna 9, 05-552 Wólka Kosowska, kraj/woj. mazowieckie.

**IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT):** 2792039,85 PLN.

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ**

- **Cena wybranej oferty:** 2736279,74
- **Oferta z najniższą ceną:** 2736279,74 / **Oferta z najwyższą ceną:** 2736279,74
- **Waluta:** PLN.