

Załącznik nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ul. Aleje Jana Pawła II 10
22- 400 Zamość

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ dla Pracowni ESWL w piwnicy bloku B

Spis treści:

Część I

1. Nazwa zamówienia
2. Adres obiektu
3. Zakres przedmiotu zamówienia
- 3.1. Dostawa wraz z doborem, montażem, instalacją i uruchomieniem urządzeń klimatyzacyjnych
4. Zamawiający

Część II

1. Część opisowa
 - a) Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - b) Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej
 - c) Określenie parametrów dla instalacji klimatyzacji
2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - a) Wymagania dotyczące systemu klimatyzacji i urządzeń
 - b) Wymagania dotyczące wykonawcy.

CZEŚĆ I

1. Nazwa zamówienia

"Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych wraz z ich doborem, montażem, instalacją i uruchomieniem dla pomieszczeń Pracowni ESWL w piwnicy bloku B Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II 10 w Zamościu"

2. Adres obiektu budowlanego

22-400 Zamość ul. Aleje Jana Pawła II 10

3. Zakres przedmiotu zamówienia

Dobór oraz dostawa urządzeń, wraz z ich montażem, instalacją i uruchomieniem. Wykonanie dokumentacji powykonawczej dla zmontowanego układu klimatyzacji.

3.1. Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych

- urządzenia chłodnicze, grzewcze i wentylacyjne,
- automatyki i sterowania,
- układy konfekcjonowania powietrza

4. Zamawiający

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II ul. Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość.

CZĘŚĆ II

1. Część opisowa

Przedmiot zamówienia winien być wykonany w oparciu o Opis przedmiotu zamówienia.

a) Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych wraz z ich doborem, montażem, instalacją i uruchomieniem dla pomieszczeń Pracowni ESWL w piwnicy bloku B Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II 10 w Zamościu"

b) Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej

Instalacja winna uwzględniać dostosowanie klimatyzacji "Sali operacyjnej na wypadek wojny" usytuowanej w piwnicy bloku B naszego Szpitala dla potrzeb Pracowni ESWL.

Instalacje muszą spełniać wymogi ustalone w obowiązujących przepisach prawa.

Zamawiającemu należy dostarczyć dokumentację powykonawczą w zakresie instalacji klimatyzacji, elektrycznych i automatyki.

c) Określenie parametrów dla instalacji klimatyzacji

Planuje się wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w oparciu o następujące dane :

- Dopuszczalny zakres różnicy temperatur powietrza w pomieszczeniu 20 -24 °C
- Wyporowy system powietrza
- Instalacja klimatyzacyjna bez recyrkulacji powietrza (tylko powietrze zewnętrzne)
- Poziom natężenia hałasu 35 dB(A) - zgodnie z PN - 87/B -02151/02(103).
- Czas potrzebny do schłodzenia pomieszczenia do temp. + 22°C nie może być dłuższy niż 30 min licząc od momentu załączenia
- Układ ciśnień dla sali zabiegowej + 20 %, Spręż 950 Pa.
- personel obsługujących pracownię 2- 6 - osób.

Klimatyzacji wymagają następujące pomieszczenia (wg załącznika nr 2) :

- sala zabiegowa ESWL 01/1b - o kubaturze - 110m³ (minimalna krotność wymian 15 - układ ciśnień dla sali zabiegowej + 20 %)
- śluza pacjenta 01/1c - o kubaturze - 30 m³ (minimalna krotność wymian 12 i układ ciśnień +10% i + 5%)
- myjnia sprzętu 01/1d - o kubaturze - 10 m³ (minimalna krotność wymian 10 i układ ciśnień +10% i + 5%)

Kubatura klimatyzowanych pomieszczeń wynosi : 150 m³

Centrala wentylacyjna winna być w wykonaniu higienicznym z nagrzewnicą elektryczną i chłodnicą freonową z dopuszczalnym poziomem hałasu w sali 35 dB i współpracować z nawiewnikami z filtrami absolutnymi oraz agregatem chłodu (gaz ekologiczny). Powinna ona posiadać trzystopniową filtrację powietrza oraz regulację temperatury.

Pracownia posiada sprawną instalację wyciągową opartą na pracy dwóch wentylatorów mechanicznych wyciągowych: TD 1000 - 250 HF.

Włączenie do pracy instalacji klimatyzacyjnej powinno wymuszać pracę wentylatorów nawiewnych i wywiewnych, należy zabezpieczyć instalację przed pracą nawiewu bez wywiewu lub odwrotnie.

Automatyka sterująca powinna być wykonana w oparciu o sterownik firmy Honeywell wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający poprzez magistralę C-Bus współpracę z istniejącym w Szpitalu centralnym systemem nadzoru XBS.

Sterownik należy wyposażyć w panel operatorski zapewniający komunikację z użytkownikiem oraz łatwy dostęp do danych. W przypadku stworzenia specjalnego programu aplikacyjnego pracującego na potrzeby tej instalacji, kopie oprogramowania wraz z hasłem należy przekazać Zamawiającemu.

Po zakończeniu montażu Zamawiającemu należy dostarczyć dokumentację powykonawczą automatyki i sterowania (wykaz elementów automatyki, algorytm pracy układu, schemat instalacji, układy regulacji i tablice stanów logicznych, programy czasowe o ile będą przewidziane, wykaz i opis sygnałów I/O, konfiguracja sterownika, podłączenie sygnałów do sterownika, karty katalogowe niektórych elementów, nośnik z oprogramowaniem w przypadku aplikacji nie standardowej.)

Instalacje muszą spełniać wymogi ustalone w obowiązujących przepisach. Pomieszczenia powinny być przystosowane do używania aparatury wyszczególnionej w załączniku Nr 1.

Zamawiający uzyskał stosowne pozwolenia do funkcjonowania pracowni.

2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Szpital z okresu inwestycji posiada dokumentację Sali operacyjnej na wypadek wojny którą można częściowo wykorzystać przy realizacji zadania. Dane zawarte w w/w dokumentach są do wglądu i wykorzystania w siedzibie Zamawiającego.

a) Wymagania dotyczące systemu klimatyzacji i urządzeń :

- montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe, kompletne i przygotowane do eksploatacji,
- kanały klimatyzacyjne należy zaizolować przed utratą chłodu i ciepła,
- instalacja powinna posiadać odprowadzanie skroplin grawitacyjnie do istniejącej w budynku kanalizacji,
- instalacja winna posiadać automatyczny restart w przypadku chwilowego zaniku zasilania,
- poziom hałasu winien być potwierdzony załączoną dokumentacją producenta urządzeń. Pochodzący z instalacji klimatyzacyjnej poziom hałasu w sali nie może być wyższy niż 35 dB,
- dla agregatu chłodu wymaga się zastosowania ekologicznego czynnika chłodniczego R 410A
- poprowadzenie instalacji w budynku winno być estetyczne tzn. poprowadzone w tzw. korytkach bądź obudowane.

b) Ogólne warunki dostawy i montażu urządzeń :

Dokumentacja powykonawcza instalacji klimatyzacyjnej winna zostać przedłożona Zamawiającemu w czterech egzemplarzach oraz w formie elektronicznej zapisanej w formacie AutoCad .

Woda i energia elektryczna dla potrzeb montażu może być pobierana nieodpłatnie z miejsc wskazanych przez Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji prac montażowych,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy i p. poż ,
- zaplecza dla potrzeb wykonawcy ,

Montaż urządzeń odbywać się będzie w czynnym obiekcie i nie może utrudniać jego prawidłowej działalności.

Wykonawcę zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich obowiązujących aktów prawnych związanych z systemem bezpieczeństwa środowiska, bhp, bezpieczeństwa informacji.

Protokół zdawczo - odbiorczy będzie podstawą do wystawienia faktury.

Wykonanie montażu urządzeń powinno być zgodne z :

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 10.11.2006 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2037/2000 art.4 ust.3 pkt. g - w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
4. Innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej.
5. W okresie gwarancji Zamawiający wymaga usunięcia usterek w okresie 48 godzin od zgłoszenia.

c) Wymagania dotyczące Wykonawcy:

- Wykonawca powinien posiadać doświadczenie w dostawie urządzeń klimatyzacyjnych połączonej z ich montażem, instalacją i uruchomieniem o wartości zamówienia nie mniejszej niż 50 000 zł każda, potwierdzonych referencjami,
- Warunkiem udziału w postępowaniu jest aby wykonawca nie podlegał wykluczeniu na podstawie art.24 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r., nr 223 poz. 1655 ze zmianami).
- Zamówienie obejmuje wykonanie zadania obejmującego dostawę urządzeń klimatyzacyjnych wraz z ich doborem, montażem, instalacją i uruchomieniem, łącznie z wymaganymi próbami, regulacją i szkoleniem użytkowników oraz prowadzeniem niezbędnych przeglądów w okresie gwarancyjnym - 36 miesięcy.