

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa zadania :

„Dobór, sprzedaż, dostawa i montaż w miejscach wskazanych przez Zamawiającego kompaktowych urządzeń schładzających - zapewniających normatywne temperatury pracy dla pomieszczeń oraz zapewnienie serwisu gwarancyjnego i okresowych przeglądów gwarancyjnych dla zamontowanych urządzeń w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu kompleks 2857”

Adres inwestycji: Wrocław, ul. R. Weigla 5

Zamawiający : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką
SP ZOZ we Wrocławiu, ul. R. Weigla 5

Data opracowania : czerwiec 2012

BRANŻA INSTALACYJNA - KLIMATYZACJA

Zawartość

BRANŻA INSTALACYJNA.....	3
ROZDZIAŁ I.....	3
~ ROBOTY W ZAKRESIE MONTAŻU NOWYCH URZĄDZEŃ ~	3
1. Przedmiot specyfikacji	3
2. Zakres stosowania specyfikacji	3
3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.....	3
4. Wytyczne wykonania i odbioru robót.....	5
5. Warunki prowadzenia robót.....	5
6. Kontrola jakości robót.....	5
7. Obmiar robót.....	6
8. Jednostki obmiarowe.....	6
9. Odbiór robót i podstawy płatności.....	6

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA BRANŻA INSTALACYJNA

dla przedmiotu zamówienia:

„Dobór, sprzedaż, dostawa i montaż w miejscach wskazanych przez Zamawiającego kompaktowych urządzeń schładzających - zapewniających normatywne temperatury pracy dla pomieszczeń oraz zapewnienie serwisu gwarancyjnego i okresowych przeglądów gwarancyjnych dla zamontowanych urządzeń w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu kompleks 2857”

ROZDZIAŁ I ~ ROBOTY W ZAKRESIE MONTAŻU NOWYCH URZĄDZEŃ ~

39717200-3 - Urządzenia klimatyzacyjne

45331200-8- Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót w zakresie:

- doboru kompaktowych urządzeń schładzających, zapewniających normatywne temperatury pracy dla pomieszczeń medycznych wyszczególnionych w pkt. 3;
- montażu, podłączenia i uruchomienia urządzeń dla poszczególnych pomieszczeń;
- wykonania niezbędnych zasileń instalacyjnych.

2. Zakres stosowania specyfikacji

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór robót przy wykonaniu prac instalacyjnych.

3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Dla poniżej opisanych pomieszczeń należy dokonać doboru kompaktowych urządzeń schładzających z inwerterem, w sposób zapewniający utrzymanie wymaganych normowych temperatur oraz dokonać ich montażu na ścianie, wraz ze wszystkimi niezbędnymi instalacjami, uruchomieniem i wymaganymi pomiarami:

- 1) Kliniczny Oddział Chorób Wewnętrznych – Pracownia Densytometrii – bud. nr 1, cz. I, 1 piętro;
 - konstrukcja ścian z cegły pełnej gr. 38 cm + tynki;
 - powierzchnia 12,80 m²;

- kubatura 43,52 m³;
 - ilość osób – 3 osoby w trakcie badania;
 - okien – 2 szt.;
 - inne urządzenia wytwarzające ciepło – urządzenie densytometrii – 1 kpl.;
 - orientacja: południowy-wschód;
 - urządzenie powinno zapewnić schłodzenie pomieszczenia do temp. +21 C;
 - miejsce (rozdzielnia) do której należy wykonać przyłączenie zasilania urządzenia schładzającego: z tablicy elektrycznej R6/2/2/A;
- 2) Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu – Gabinet Kierownika Kliniki, pom. 349, bud. nr 1, cz. IV, parter;
- konstrukcja ścian z cegły pełnej gr. 51 cm + tynki;
 - powierzchnia 25,25 m²;
 - kubatura 85,83 m³;
 - ilość osób – 8 osób;
 - okien – 1 szt.;
 - inne urządzenia wytwarzające ciepło: komputer, lodówka;
 - orientacja – południowy-zachód;
 - urządzenie powinno zapewnić schłodzenie pomieszczenia do temperatury nie wyższej niż +22 C
 - miejsce (rozdzielnia) do której należy wykonać przyłączenie zasilania urządzenia schładzającego: z tablicy elektrycznej 1TE1/R3;
- 3) Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu – Pomieszczenie Asystentów, pom. 354, bud. nr 1, część VI, parter;
- konstrukcja ścian z cegły pełnej gr. 51 cm + tynki;
 - powierzchnia 20,15 m²;
 - kubatura 68,51 m³;
 - ilość osób – 7 osoby
 - okien – 2 szt.;
 - inne urządzenia wytwarzające ciepło – zestaw komputerowy – 3 kpl., lodówka – 1 szt.
 - orientacja – południowy-zachód;
 - urządzenie powinno zapewnić schłodzenie pomieszczenia do temperatury nie wyższej niż +22 C
 - miejsce (rozdzielnia) do której należy wykonać przyłączenie zasilania urządzenia schładzającego: z tablicy elektrycznej 1TE/1R7;
- 4) Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu – Dyżurka Pielęgniarek, pom. 598 b, bud. nr 1, część VI, piętro;
- konstrukcja ścian z cegły pełnej gr. 38 cm + tynki;
 - powierzchnia 8,31 m²;
 - kubatura 28,25 m³;
 - ilość osób – 5 osoba;
 - okien – 2 szt.;
 - inne urządzenia wytwarzające ciepło – zestaw komputerowy – 1 kpl., lodówka – 1 szt.;
 - orientacja – południowy-zachód;
 - urządzenie powinno zapewnić schłodzenie pomieszczenia do temperatury nie wyższej niż +22 C
 - miejsce (rozdzielnia) do której należy wykonać przyłączenie zasilania urządzenia schładzającego: z tablicy elektrycznej R7/1/2;

4. Wytyczne wykonania i odbioru robót

- Zaleca się, aby przed złożeniem oferty Oferent dokonał wizji lokalnej wyżej opisanych pomieszczeń;
- W cenie oferty należy uwzględnić wykonanie okresowych przeglądów serwisowych w całym okresie gwarancyjnym, zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz koszty doboru urządzeń;
- Oferent dokona doboru poszczególnych urządzeń oraz przedłoży opis parametrów technicznych oferowanych urządzeń chłodniczych (typ, zakres pracy, czynnik roboczy, klasa, współczynnik mocy, poziom hałasu).
- Wymagania stawiane przez Zamawiającego w stosunku do urządzeń schładzających:
 - ✓ wymagana klasa energetyczna A
 - ✓ urządzenia z inwerterem
 - ✓ wymagana temp. schładzanych pomieszczeń wg pkt. 3
 - ✓ wymagany okres gwarancji na zainstalowane urządzenia i wykonane prace wynosi 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego wraz z serwisem gwarancyjnym
 - ✓ czas usunięcia usterek w trakcie trwania okresu gwarancji do 5 dni, licząc od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o wadzie.
- Wykonawca musi posiadać autoryzację do prowadzonych czynności, m.in.: instalacji, podłączenia, okresowych przeglądów oraz napraw gwarancyjnych;
- W trakcie wykonywania prac instalacyjnych pomieszczenia oraz teren zewnętrzny przyległy do pomieszczeń należy zabezpieczyć, tak aby nie stwarzać zagrożenia dla osób postronnych;
- Instalowane urządzenia chłodnicze należy zasilić z tablic rozdzielczych wskazanych w niniejszej specyfikacji (pkt. 3);
- Wykonawca dobiera zabezpieczenie typu „S” dla montowanego klimatyzatora,
- Wszystkie kable układać w listwach elektroinstalacyjnych LN26x17
- Wykonawca dokona napraw i obróbek miejscowych po wykonanych pracach i zainstalowaniu nowych urządzeń chłodzących;
- Wykonawca w trakcie realizacji zadania odpowiada w pełnej wysokości za szkody wyrządzone w trakcie realizacji prac;
- W przypadku niewłaściwego doboru urządzeń i przekraczania wymaganych max. temperatur w pomieszczeniu dla okresu letniego, Wykonawca w ramach umowy na własny koszt dokona wymiany urządzenia zapewniając utrzymanie właściwych normowych temperatur poszczególnych pomieszczeń, a na czas oczekiwania zapewni urządzenie stacjonarne (zastępcze) do schładzania pomieszczenia do wymaganej temperatury;
- Przy wykonywaniu wszelkich prac należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP i ppoż.

5. Warunki prowadzenia robót

Przy wykonywaniu robót obowiązują wszystkie przepisy BHP dotyczące prac instalacyjnych. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z umową, złożoną ofertą, wytycznymi SST i OST, poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw do tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

W przypadku natrafienia w czasie realizacji na sytuację budzącą wątpliwości lub różniące się od przyjętych w dokumentacji – należy dokonać stosownych uzgodnień z Zamawiającym, w celu wprowadzenia zmian w przyjętych rozwiązaniach.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- prawidłowego doboru urządzeń schładzających, przewidzianych do zainstalowania;

- właściwego zabezpieczenia terenu przed rozpoczęciem prac instalacyjnych;
- wykonywania prac przy zachowaniu warunków bhp;
- właściwego zainstalowania poszczególnych urządzeń schładzających, zgodnego ze złożoną ofertą;
- prawidłowego działania i pracy urządzeń po dokonaniu ich rozruchu;
- dotrzymania właściwych temperatur pomieszczeń poprzez pomiar temp. w okresie letnim.

7. Obmiar robót

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres wykonywanych prac w ramach realizowanej umowy jest załączony do dokumentacji wykaz pomieszczeń oraz nowych urządzeń do zainstalowania i podłączenia w poszczególnych pomieszczeniach. Dobór urządzeń wraz z kosztem montażu i rozruchu ma być wyceniony indywidualnie dla każdego pomieszczenia.

8. Jednostki obmiarowe

Jednostkami obmiarowymi są:
1 kpl. –instalowanych urządzeń

9. Odbiór robót i podstawy płatności

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Odbiór robót polega na:

- wykonaniu odbioru końcowego - dotyczy jakości robót oraz zgodności z dokumentacją i technologią;
- sprawdzeniu zgodności robót z dokumentacją techniczną.

Podstawą płatności są ceny montażu poszczególnych urządzeń schładzających w pomieszczeniach, a wyszczególnione w złożonej ofercie.

Ceny jednostkowe obejmują

- dostawę niezbędnych materiałów i innych czynników produkcji
- dobór urządzeń schładzających
- wykonywanie okresowych przeglądów serwisowych w całym okresie gwarancyjnym, zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż co 6 miesięcy;

Opracował:
mjr mgr inż. Roman Domański