

Zamość, dnia 14.03.2018 r.

AOT.R

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Wykonanie robót w zakresie instalacji gazów medycznych w pomieszczeniu nr 360 sala 2-lózkowa na drugim piętrze w bloku A Oddział Ginekologiczno - Położniczy Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie robót w zakresie instalacji gazów medycznych w pomieszczeniu nr 360 sala 2-lózkowa na drugim piętrze w bloku A Oddział Ginekologiczno - Położniczy Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

2. WYTYCZNE DOTYCZĄCE WYKONANIA INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH

W sali łóżkowej nr 360 w lipcu 2016 r. średnice instalacji gazów medycznych zostały zwiększone – tlen med. Fi 10 mm, powietrze med. Fi 10 mm, próżnia med. 12 mm.

1) Należy zakupić i zamontować kaseton elektryczno-gazowy np. ISA 9000 lub równoważny naścienny z systemem szynowym 2-stanowiskowy zasilany z prawej strony.

- Wyposażenie na każde stanowisko w zakresie gazów medycznych:

6 x punkt poboru gazów medycznych system AGA typ MC 70 (tlen med. - 2 szt., sprężone powietrze med. - 2 szt., próżnia med. - 2 szt.)

Pozostałe niezbędne wyposażenie oraz osprzętowanie kasetonu dostosowane do wymagań sali wzmożonego nadzoru w oddziale.

3. WYTYCZNE I WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Podstawy prawne wykonania instalacji gazów medycznych:

Instalacje gazów medycznych są wyrobem medycznym, podlegającym klasyfikacji i zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 93/42/EWG sklasyfikowane są do klasy II b. Wiąże się to ze szczególnymi warunkami wykonania i odbioru zgodnie z normą:

- PN-EN ISO 7396-1

- PN-EN ISO 7396-2

Zainstalowane urządzenia zakwalifikowane są do wyrobów medycznych klasy IIb i spełniają wymagania:

- Ustawy o Wyrobach Medycznych (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r., Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679),

- Dyrektywy Rady Europy nr 93/42/EEC,

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych (Dz. U. 2010 nr 215 poz. 1416),

Montaż instalacji winno wykonać specjalistyczne przedsiębiorstwo, posiadające referencje spełnienia wiarygodności technicznej w świetle obowiązującego prawa budowlanego, a pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do lutowania i spawania rurociągów miedzianych.

Ponadto firmy Wykonawcze powinny posiadać certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13 485 potwierdzające jakość wykonania zgodną z obowiązującymi przepisami.

Instalacje gazów medycznych winny być ponadto wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w:

- Wytucznych Projektowania Szpitali Ogólnych-zeszyt III, wydane przez MZiOS w 1981 r.
- Normie PN-EN 13348: 2008 „Miedź i stopy miedzi Rury miedziane okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni”
- Normie PN-EN ISO 9170-1:2008 Systemy rurociągowo do gazów medycznych Część1: Punkty poboru do sprężonych gazów medycznych i próżni.
- Normie PN-EN ISO 7396-1:2007 Rurociągi dla medycznych gazów sprężonych i próżni
- Normie PN-EN ISO 13485:2012 Wyroby medyczne – Systemy zarządzania jakością - Wymagania dla celów przepisów prawnych

Aby oznakować swój wyrób znakiem CE, wykonawca przed przekazaniem wykonanej instalacji do użytkowania wykonuje analizy i poddaje produkt procedurze oceny zgodności z odpowiednimi dyrektywami. Przebieg i wyniki działań producent dokumentuje oznaczając wyrób znakiem CE.

Odbiór końcowy:

Z uwagi na specyfikę, instalacje gazów medycznych muszą podlegać szczególnym warunkom wykonania i odbioru określonymi w normach PN EN 7396-1:2007. Przestrzeganie zawartych w nich wymagań jest ściśle związane z bezpieczeństwem pacjenta korzystającego z tych instalacji. Instalacje gazów medycznych wykonać należy zgodnie z obowiązującymi normami. Przed odbiorem instalacji, Zamawiający, z udziałem Użytkownika, dokona kontroli wykonania prac. Do tego czasu Wykonawca musi zakończyć uruchomienie instalacji, wykonać niezbędne próby i przygotować dokumentację z przeprowadzonych prób.

Wykaz przepisów związanych:

- 1) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. z z 2017 r. poz. 1332.
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719).
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 r. poz. 739).
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Inne informacje i dokumenty niezbędne do wykonania robót :

- 1) Oferta na wykonanie prac powinna obejmować cały zakres realizowanego zadania.
- 2) Oferta powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno - prawne, przepisy powiązane i normy.

- 3) Okres gwarancji na roboty, materiały, urządzenia i osprzęt minimum 36 miesięcy.
- 4) Płatność 30 dni od daty dostarczenia faktury.
- 5) Do kontaktów Dział Obsługi Technicznej - inż. Ryszard Władyga, tel. 84 677 3250

Planowany termin przeprowadzenia robót w terminie: od 2018 roku – dni od daty podpisania protokołu przekazania frontu robót dla Wykonawcy.

