

## **Załącznik nr 1C – Ramowy opis wymogów w części budowlano-adaptacyjnej.**

### **Nazwa zadania:**

**„Kompleksowa dostawa, instalacja i uruchomienie Rezonansu Magnetycznego wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem i wymaganymi systemami informatycznymi w odpowiednio zaadaptowanym pomieszczeniu wraz z wykonaniem szkoleń personelu szpitala.” w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu**

1. Zadanie powinno być zrealizowane kompleksowo i w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, wraz z dokonaniem niezbędnych odbiorów i przekazane Zamawiającemu w stanie gotowym do użytku, to jest umożliwiające użytkowanie pracowni bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego. Prace projektowe, adaptacyjne, montażowo-instalacyjne i rozruchowe muszą być wykonane w sposób pozwalający na stworzenie warunków dla prawidłowej pracy rezonansu magnetycznego zapewnienie bezpieczeństwa dla pacjentów, personelu i osób znajdujących się w pomieszczeniach sąsiadujących oraz poza budynkiem w strefie oddziaływania pola magnetycznego) oraz zabezpieczenie systemu przed niepożądanym oddziaływaniem elementów z zewnątrz, a także przed wprowadzeniem przez MR zakłóceń do otoczenia i instalacji. Przed przystąpieniem do wykonania zadania Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia stanu faktycznego pomieszczeń z natury (również pomieszczeń znajdujących się nad obszarami przewidzianymi pod Pracownię MR), a projektanci Wykonawcy są zobowiązani do dokonania inwentaryzacji pomieszczeń, wyposażenia technologicznego i instalacji w zakresie niezbędnym do wykonania zadania.
2. Uzyskanie wszystkich wymaganych prawem decyzji administracyjnych i pozwoleń leży po stronie Wykonawcy. W przypadku wykonywania stałych otworów lub zmian w układzie ścian konstrukcyjnych wymagane jest pozwolenie na budowę.
3. Utworzenie pracowni MR planowane jest na parterze budynku nr A3. Budynek A3 jest obiektem 4 - kondygnacyjnym bez kondygnacji podziemnej.  
Szczegółowy opis obiektu zawiera Projekt Architektoniczno – budowlany pn. „Pawilon pediatryczny wraz z łącznikiem, zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną Wrocław, ul. Koszarowa 5 – Sportowa , dz. nr 6/52, 6/53 oraz część działek nr 6/50, 6/51 i 5 Am-16, obręb Karłowice” , projekty wykonawcze Instalacji: elektrycznych, gazów medycznych, wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji

p.poż i kanalizacji sanitarnej, CO C.T i chłodniczej dla klimatyzacji, sporządzonych w grudniu 2008r. przez Wojewódzkie Biuro Projektów w Wrocławiu Sp. z o.o. oraz Plan ewakuacji i aktualny Plan Zagospodarowania Terenu, załączony do dokumentacji nowoprojektowanej inwestycji pn. Budowa Centrum Psychiatrii dla Dzieci i Młodzież które stanowią załączniki do niniejszego opracowania.

#### 4. Głównie wytyczne dotyczące:

- Szpital posiada 2 linie zasilania w energię elektryczną. Główna stacja transformatorowa zlokalizowana jest w budynku E. Zasilanie pracowni RM przewidziane jest wykonanie z istniejącej stacji transformatorowej, (rozdzielni głównej) 2 linii zasilających pracownię RM. Na wypadek awarii jednej z linii rezonans będzie zasilany z drugiej.
- Lokalizacja gazów medycznych tlenu, powietrza, próżnia:  
W korytarzu przy pomieszczeniach przeznaczonych na adaptację dla rezonansu magnetycznego znajdują się główna skrzynka zaworowa dla dwóch gazów tj. tlen O<sub>2</sub> i sprężone powietrze medyczne AIR. Tlen doprowadzony jest bezpośrednio z centrali tlenu. Powietrze medyczne z centrali powietrza medycznego znajdującej się przy budynku Tlenowni. Centrala próżni medycznej VAC znajduje się w nadbudowie budynku A3 w części A (przy klatce schodowej nr K1).
- W bliskim sąsiedztwie planowanej lokalizacji pracowni rezonansu magnetycznego prowadzone będą prace budowlane związane z realizacją inwestycji pn. „Budowa Centrum Psychiatrii dla Dzieci i Młodzież” Należy zatem przewidzieć utrudnienia związane z procesem budowlanym, które mogą zakłócać pracę rezonansu tj. drgania, transport materiałów dużymi środkami transportu tj. betoniarki, pompy, pracę dźwigów itp.

#### **Oczekiwania użytkownika końcowego:**

##### **Funkcje pomieszczeń i komunikacja wymagana przez użytkownika:**

- **Pomieszczenie główne-diagnostyczne** dla aparatu MR
- **Sterownia** z konsolą dla technika
- **Pokój przygotowawczy z pokojem wybudzeń** ( na dwa łóżka , muszą też się zmieścić szafki na leki i materiały eksploatacyjne, lodówka na leki , miejsce na fotel do zakłuć, stojak na kroplówki) -pokój ten może być mały ale musi być możliwości manewru łóżkiem z pacjentem lub wózkiem
- **dwie kabiny dla pacjentów (przebieralnie )**
- **Serwerownia**-pomieszczenie techniczne
- **Pokój opisowy** ze stacją opisową dla lekarza

- Należy wziąć pod uwagę konieczność utworzenia poczekalni dla pacjentów (najpewniej wydzielony fragment korytarza)

Komunikacja:

- szerokość drzwi min. 110-120 cm w nowym MR pomiędzy korytarz/ pokój przygotowawczy/ wybudzeń / pracownia MR . (Pozostałe drzwi min.100 cm)

Załącznik:

1. Wizualizacja pogładowa (konceptcja zaakceptowana przez użytkownika końcowego)
2. Dokumentacja projektowa (stan aktualny):
  - ✓ BUD A-3 - Projekt Wykonawczy - Architektura i konstrukcja 2
  - ✓ BUD A-3 - Projekt Wykonawczy - Architektura tom I - bud A3 blok A (1)
  - ✓ BUD A-3 - Projekt Wykonawczy - Architektura tom II - elewacja 2
  - ✓ BUD A-3 - Projekt Wykonawczy - Architektura tom II – elewacja
  - ✓ BUD A3 Architektura – parter
  - ✓ BUD A3 Przekrój AA
  - ✓ BUD A3 Przekrój BB
  - ✓ BUD A3 Rzut fundamentów
  - ✓ BUD. A-3 PROJEKT WYKONAWCZY WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA rzut parteru
  - ✓ Opis BUD A3 Pawilon pediatryczny - Projekt budowlany
  - ✓ PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH
  - ✓ PZI
  - ✓ Zał. 2.1 (6) Plan Ewakuacji A3 – parter

Uwaga do złożonej oferty:

Złożona oferta musi potwierdzać spełnienie wszystkich wymogów Zamawiającego. Brak spełnienia powyższych parametrów wykluczy z postępowania.