**Załącznik nr 1c do SWZ**

„Zakup i dostawa sprzętu medycznego na potrzeby Powiatowego Centrum Zdrowia”

Nr zamówienia: ZP.272.1.16.2024

**Adaptacja pomieszczeń do pracowni Rezonansu Magnetycznego w Powiatowym Centrum Zdrowia - Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych,** **ul. Szpitalna 6a, 87 800 Włocławek, adres inwestycji: ul. Wyszyńskiego 21A, 87 -800 Włocławek.**

**Opis stanu faktycznego pracowni Rezonansu Magnetycznego**

1. Pomieszczenia do pracowni Rezonansu Magnetycznego będą wykonane w stanie surowym:

- bez tynków

- bez otworów drzwiowych i okiennych

- bez posadzek

- bez wykładzin

- bez instalacji;

2. Wentylacja: będą doprowadzone tylko kanały wentylacyjne do ścian pomieszczeń;

3. W pomieszczeniu pracowni w ścianie szczytowej zabezpieczony jest otwór montażowy;

4. Zgodnie z rzutem pracowni do pomieszczeń oznaczonych 0.15 , 0.16 i 0.17 zostaną doprowadzone media z rozdzielnicami (Załącznik 1b do SWZ).

**Opis przewidzianych prac adaptacyjnych pracowni Rezonansu Magnetycznego**

Adaptacja pomieszczenia rezonansu magnetycznego (MRI) to kompleksowy proces dostosowywania istniejącego pomieszczenia pod wymagania techniczne, bezpieczeństwo oraz funkcjonalność instalacji urządzenia MRI.

Adaptacja obejmuje wszystkie niezbędne prace do uruchomienia aparatu, w szczególności :

- Klatka Faraday’a z kompletnym wykończeniem:

- wykonie sufitu podwieszonego w klatce Faraday’a,

- wykonanie niemagnetycznej instalacji wentylacji wewnątrz klatki Faraday’a,

- wykonanie Quench rury – awaryjny wyrzut helu – wewnątrz klatki Faraday’a,

- wykonanie oświetlenia w technologii LED w klatce Faraday’a.

- Drzwi wejściowe RF.

- Okno ze szkła bezpiecznego.

- Dostawa i montaż panelu gazów medycznych instalowany w klatce Faraday'a.

- Dostawa szafki na cewki.

- Testy klatki zgodnie z wytycznymi producenta ( zgodnie z normami IEEE STO 299-1991 i MIL-STO-285 lub równoważne) wraz z raportem.

- Końcowy pomiar pola magnetycznego.

- Klimatyzacja:

- dostawa, montaż i uruchomienia agregatu wody lodowej do chłodzenia rezonansu magnetycznego oraz klimatyzacji pomieszczeń: technicznego, sterowni, klatki Faraday'a,

- dostawa, montaż i uruchomienie klimakonwektorów:

- Pomieszczenie techniczne: klimakonwektor stojący/wiszący,

- Sterownia: kaseta sufitowa,

- Klatka Faraday'a: klimakonwektor kanałowy.

- Monitoring:

- dostawca zainstaluje monitor poziomu tlenu w pracowni i wyprowadzi pomiar wraz z sygnalizacją do sterowni,

- wykonanie instalacji video do obserwacji pacjenta - kamera w pomieszczeniu badań + monitor w sterowni,

- dostawa i montaż zestawu audio - video przystosowanego do pracy w polu magnetycznym, przeznaczonego do zmniejszenia odczucia dyskomfortu przez pacjenta w trakcie badania,

- dostawa i instalacja na serwerze Zamawiającego.