**Zał. Nr 2**

**Wymagania formalno-techniczne**

Rezonans magnetyczny nowy, nierekondycjonowany, nie powystawowy.

Rok produkcji min. 2025.

Termin dostawy max 30.06.2025

Termin instalacji max 30.07.2025 r.

1. **Rezonans magnetyczny nadprzewodzący**

-indukcja pola min. 1.5T

-średnica otworu gantry min. 60cm

2. **System gradientowy**

-maksymalny gradient 33mT/m

Maksymalna szybkość narastania gradientu 125T/m/s

-system o maksymalnej amplitudzie min. 57mT/m

-maksymalna szybkość 216 T/m/s

3. **ilość kanałów min. 24**

4. **zakres badania pacjenta bez repozycjonowania min. 200cm**

5. **rezonans magnetyczny** umożliwiający badanie każdej anatomii, min. Badania neurologiczne, onkologiczne, kardiologiczne, badania piersi, badania ortopedyczne, badania angiograficzne, pediatryczne

6. minimalna grubość warstwy dla skanów 2D ≤ 0,1 mm, dla skanów 3D ≤ 0,05mm

7. **Homogeniczność pola z**godnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicach podanych w podpunktach:

- o średnicy 10 cm ≤ 0,005 ppm

- o średnicy 20 cm ≤ 0,010 ppm

- o średnicy 30 cm ≤ 0,05 ppm

8. **Zestaw cewek:**

-dedykowana cewka do badań barku min. 12 kanałów

-dedykowana cewka sztywna do badań kolana min. 12 kanałów

-cewka do badań jamy brzusznej min. 12 kanałów

-cewka do badań głowy i szyi min. 16 kanałów

- cewka wbudowana w stół pacjenta do badań kręgosłupa min. 24 kanałów

-cewki typu flex w dwóch rozmiarach min. 8 kanałów każda.

9. **Stacja lekarska** umożliwiająca wykonywania opisów wszystkich badań i wszystkich anatomii.

………………………………………………………………………..

Data / podpis osoby upoważnionej