**znak sprawy: DZP.271.23.2024**

## Załącznik nr 5 do siwz

.................................................................

pieczęć firmowa Wykonawcy/Oferenta

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie pogwarancyjnej usługi serwisowej dla aparatu do brachyterapii Flexitron s/n FT 007420547 wraz z systemem do planowania leczenia Oncentra Brachy, którego producentem jest Elekta AB zainstalowanego w Beskidzkim Centrum Onkologii – Szpitalu Miejskim im. Jana Pawła II w Bielsku – Białej

Usługi serwisowe obejmują naprawę wraz z dostawą i wymianą uszkodzonych części zamiennych oraz wykonywanie przeglądów okresowych.

Zamówienie będzie realizowane przez okres 24 miesięcy.

1. **WYKAZ SPRZĘTU, WSKAZANIE ZAKŁADU**

| Sprzęt | Zakład |
| --- | --- |
| * Urządzenie do brachyterapii Flexitron s/n FT 007420547 * System do planowania leczenia Oncentra Brachy * Źródło promieniotwórcze iryd - 192 | Zakład Radioterapii z Pracownią Brachyterapii  Beskidzkiego Centrum Onkologii-Szpitala Miejskiego im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej  ul. Wyzwolenia 18  43-300 Bielsko-Biała |

1. **CZAS PRACY SERWISU**

| Typ Aparatu | Przeglądy na 24 miesięcy obowiązywania kontraktu | Naprawy | Dni i godziny (oprócz świąt państwowych) |
| --- | --- | --- | --- |
| * Urządzenie do brachyterapii Flexitron s/n FT 007420547 * System do planowania leczenia Oncentra Brachy | 8 po 8 h | Bez limitu | Pon.-Pt.  7-17 |

Wykonawca posiada zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie czynności związanych z dostarczeniem i wymianą źródeł promieniotwórczych.

Wykonawca może zlecić transport źródeł promieniotwórczych osobom/firmom trzecim, pod warunkiem posiadania przez nie stosownego zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki

Aktywność nowego źródła promieniotwórczego, w dniu dostawy, nie może być wyższa niż 444 GBq, ani niższa niż 370 GBq.

Opis oczekiwanych prac konserwacyjnych podczas przeglądów z wymianą źródła (raz na trzy miesiące)

1. Wyładowanie zużytego źródła promieniotwórczego
2. wyładowanie źródła i umieszczenie w pojemniku transportowym
3. odbiór źródła i przekazanie do transportu, zgodnie z obowiązującymi przepisami
4. Przegląd afterloadera
5. wykonanie testów kwartalnych, zgodnie z procedurą ustanowioną przez producenta urządzenia
6. Załadowanie nowego źródła promieniotwórczego
7. przyjęcie źródła z transportu, przekazanie użytkownikowi, zgodnie z obowiązującymi przepisami
8. załadowanie nowego źródła do afterloadera
9. wykonanie testów i regulacji, według procedury przewidzianej przez producenta, w tym test i regulacja położenia źródła w aplikatorze

Opis oczekiwanych prac konserwacyjnych podczas przeglądów z wymianą źródła

1. Wykonanie czynności opisanych w punktach 1 – 3 jak podczas przeglądów raz na trzy miesiące
2. Kontrola stanu podzespołów mechanicznych i elektronicznych, i w razie potrzeby wymiana na nowe lub naprawa
3. Wymiana podzespołów przewidzianych do wymiany przez producenta, w tym między innymi: prowadnice źródła i „dummy”, zespoły napędowe, elementy zasilania awaryjnego