



SZPITAL UNIWERSYTECKI
W KRAKOWIE

Opis przedmiotu zamówienia

„Wykonanie Aneksu do dokumentacji technicznej z zakresu Ochrony Radiologicznej dla Zakładu Medycyny Nuklearnej zlokalizowanego w budynku B Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie przy ulicy Jakubowskiego 2 obejmujący możliwość wykonania w trybie awaryjnym na aparacie PET/CT Discovery MI DR niezależnej tomografii komputerowej do planowania leczenia metodą radioterapii, celem uzyskania zmiany zezwolenia PAA umożliwiającego wykonywanie tych badań na wskazanym urządzeniu”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie aneksu do dokumentacji technicznej z zakresu Ochrony Radiologicznej dla Zakładu Medycyny Nuklearnej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

1) Pomieszczenia pracowni rentgenowskiej dla aparatu PET/CT B.MN -1.23 (B.MN -1.61) w Zakładzie Medycyny Nuklearnej

Rzut pomieszczenia w załączniku. Konstrukcja ścian zgodnie z opisem przegrody.

2) Przyjęte parametry ekspozycji i ilość badań (3 alternatywy)

- a) Skan z awaryjnym TK do planowania leczenia metodą radioterapii
Długość skanu do 35 cm
Napięcie 120 kV
Prąd 200 mA
Czas ekspozycji max.11 sekund
Dokumentacja ma uwzględniać badania TK w ilości 6 badań/tydzień + 64 badania PET/CT.
Czyli rocznie 300 badań TK i 3200 badań PET/CT.
Parametry PET/CT zgodnie z bieżącą dokumentacją.
- b) Skan z awaryjnym TK do planowania leczenia metodą radioterapii
Długość skanu do 35 cm
Napięcie 140 kV
Prąd 200 mA
Czas ekspozycji max.11 sekund
Dokumentacja ma uwzględniać badania TK w ilości 6 badań/tydzień + 64 badania PET/CT.
Czyli rocznie 300 badań TK i 3200 badań PET/CT.
Parametry PET/CT zgodnie z bieżącą dokumentacją.
- c) Skan PET/CT zgodnie z załączoną dokumentacją dla 70 badań/tydzień czyli 3500 badań/rok

W ramach usługi wchodzi optymalizacja ilości badań. W zależności od obliczonych wartości, ilości wykonanych samodzielnych TK może się zmienić. Projekt ma spełniać wymogi formalne zgodne z obecną interpretacją przepisów przez Państwową Agencję Atomistyki.



**SZPITAL UNIWERSYTECKI
W KRAKOWIE**

3) Wymagania dla projektanta:

- Posiadanie uprawnień inspektora ochrony radiologicznej IOR-3

4) Wykonawca wykona dokumentację zgodnie z :

- Polską Normą PN-86/J-80001 - Obliczenia osłon stałych,
- Ustawą z dn. 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe z późniejszymi zmianami
- Aktualnymi rozporządzeniami obejmujących zakres wykonywanej usługi

Załączniki :

1. Rzut pomieszczenia PPW-B-A-OR-P-B01-0102
2. Decyzja PAA Nr D-12780
3. Część dokumentacji technicznej z zakresu Ochrony Radiologicznej dla Zakładu Medycyny Nuklearnej związanej z zakresem usługi.