

## Opis przedmiotu zamówienia/Szczegółowa specyfikacja techniczna

### Płyta do napromieniania piersi i płuc

#### 1) Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę dwóch płyt wraz z akcesoriami do napromieniania piersi i płuc w systemie radioterapii protonowej mocowanych do blatów terapeutycznych

**Płyta do napromieniania piersi i płuc** – przeznaczona do pozycjonowania i unieruchamiania pacjenta poddawanego napromienianiu piersi i płuc wiązką protonową. Montowana jest do insertów firmy QFix, stosowanych w Centrum Cyklotronowym Bronowice. Płyta jest kompatybilna z ArmSchuttle firmy Qfix. Możliwa jest dodatkowa immobilizacja pacjenta przy pomocy dedykowanych akcesoriów termoplastycznych mocowanych przy użyciu odpowiednich przystawek, do powierzchni płyty. Szczegółowe wymagania dotyczące wymienionego powyżej produktu znajdują się w Tabeli A.

**Listwy mocujące do stołu terapeutycznego** – przeznaczone do stabilizacji oraz zapewniające odtwarzalność pozycji unieruchomień na stole terapeutycznym podczas sesji radioterapii protonowej. Szczegółowe wymagania dotyczące wymienionego powyżej produktu znajdują się w Tabeli B.

#### 2) Warunki zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z dostawą dostarczył certyfikaty CE na wszystkie elementy składowe przedmiotu zamówienia.

Odbiór ostateczny przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego może nastąpić wyłącznie po:

- dostarczeniu wszystkich wymaganych dokumentów i certyfikatów wymienionych w niniejszym Załączniku,
- stwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności dostarczonego wyposażenia z opisem przedmiotu zamówienia, a w szczególności z wymaganiami zawartymi w Tabelach A, B.

## 3) Parametry techniczne

Lp.	Tabela A - Minimalne wymagane parametry, funkcje i warunki
1	Płyta do napromieniania piersi i płuc – przeznaczona do pozycjonowania i unieruchamiania pacjenta poddawanego napromienianiu piersi i płuc
2	Płyta wykonana z włókna węglowego
3	Możliwość zmiany nachylenia płyty o 0, 5, 7.5, 10, 12.5, 15 stopni
4	Dodatkowa przystawka umożliwiająca kątownanie płyty o 20 i 25 stopni
5	Insert kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego nakładkami ArmSchuttle RT-4543C
6	Płyta posiada podpórki pod ramiona (lewa i prawa) z możliwością dopasowania ich ustawienia pod pacjenta
7	Płyta posiada podpórki pod przeguby (lewa i prawa) z możliwością dopasowania ich ustawienie pod pacjenta
8	Płyta posiada podkładkę pod głowę z uchwytami na obie ręce
9	Przystawka do płyty umożliwiająca montaż masek termoplastycznych do głowy
10	Przystawka do płyty umożliwiająca montaż masek termoplastycznych do głowy i barków
11	Przystawka do płyty umożliwiająca montaż masek termoplastycznych na tułowiu
12	Uchwyty do arkusza termoplastycznego
13	Arkusze termoplastyczne do unieruchomienia tułowia 5 sztuk
14	Maska termoplastyczna z otworem na oczy i usta 10 sztuk
15	Maska termoplastyczna z otworem na oczy oraz regulacją w trzpieniach 10 sztuk
16	Maksymalne obciążenie płyty dla równomiernie rozłożonej masy do 249 kg
17	Posiada znaczniki umieszczone na środku insertu, które zapewniają dokładne pozycjonowanie pacjenta względem blatu – Virtual Indexing
18	Wymiary zewnętrzne:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość: 137,4 cm</li> <li>• Szerokość: 43 cm</li> <li>• Grubość: 3,4 cm</li> </ul>
19	Produkt odporny na środki dezynfekcyjne, łatwy w utrzymaniu czystości
20	Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów systemu w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące. Zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie nazwy handlowe preparatów
21	Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji
22	Certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną (CE) i zgłoszenie wyrobu medycznego do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych i Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela albo powiadomienie ww. Prezesa o wprowadzeniu wyrobu do używania przez dystrybutora lub importera
23	Gwarancja minimum 6 miesięcy.

Lp.	<b>Tabela B - Minimalne wymagane parametry, funkcje i warunki</b>
1	Montaż do stołu kompatybilny z indeksowaniem Varian Exact Indexing.
2	Produkt odporny na środki dezynfekcyjne, łatwy w utrzymaniu czystości.
3	Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów systemu w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące. Zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych a nie nazwy handlowe preparatów.
4	Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji.
5	Wykonane z materiału o jednorodnej gęstości.
6	Przeznaczone do użycia w radioterapii protonowej.
7	Gwarancja minimum 6 miesięcy.