# Opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r.; wcześniej nieeksploatowany, niepowystawowy, bez śladów użytkowania, wolny od wad fizycznych i prawnych; który nie jest przedmiotem żadnego postępowania, w tym egzekucyjnego lub zabezpieczającego. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do swobodnego rozporządzania przedmiotem umowy; przedmiot umowy musi być gotowy do podjęcia funkcji zgodnie z jego przeznaczeniem, do jakiego został zamówiony bez wymogu zakupu dodatkowych elementów lub akcesoriów.

1. **Fantom równoważny pacjenta PMMA - 1 komplet**:
2. zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759);
3. bloki jednorodne odlewane i szlifowane wykonane z PMMA
4. gęstość właściwa min. 1,19 g/cm3;
5. grubość całkowita: złożony z płyt dających możliwość ustawienia fantomu o grubości równej 15cm;
6. wymiar: 30x30cm (wys. x szer.);
7. instrukcja obsługi w języku polskim;
8. gwarancja: 24 miesiące;
9. wyposażenie dodatkowe: walizka na kółkach, z wysuwaną rączką, z wypełnieniem ochronnym zapobiegającym przemieszczaniu się płyt PMMA.
10. **Miernik dawki promieniowania DAP - 1 szt.**:
11. wykonawca zainstaluje komorę DAP na kolimatorze aparatu Quantum Imaging Quest, który stanowi własność Zamawiającego;
12. przeznaczony do pomiaru wielkości DAP i mocy DAP w celu monitorowania dawki otrzymanej przez pacjenta;
13. rozdzielczość min. 0,01 μGym²;
14. integracja dotycząca importowania odczytu z miernika do pliku DICOM;
15. odczyt wartości DAP w sterowni / kabinie operatora;
16. prostokątna, transparentna komora jonizacyjna z zewnętrznym 10-cyfrowym wyświetlaczem LCD; wyposażona w łącza RS 232 (interfejs PC/drukarki);
17. instrukcję obsługi w języku polskim przedmiotu umowy;
18. dokumenty gwarancyjne oraz dokumenty określające warunki konserwacji przedmiotu umowy;
19. paszport techniczny urządzenia;
20. certyfikaty dopuszczające urządzenie do obrotu na terenie Polski;
21. gwarancja: 24 miesiące.