

Opis przedmiotu zamówienia - zaprojektowanie i wykonanie pomieszczenia testowego dla linii montażowej aparatury rentgenowskiej wraz z przeprowadzeniem procedury
<b>Wymagania :</b>
Wykonanie projektu w/w pomieszczenia testowego
Walidacja/dopuszczenie do pracy w/w pomieszczenia w PAA
Złożenie odpowiednich wniosków i pomoc w spełnieniu wymogów PAA.
Kompleksowe przeprowadzenie jednostki przez proces walidacji budynku/produkcji, przeprowadzenie szkoleń pracowników, załatwienie potrzebnych dokumentów i pozwoleń ze strony PAA.
Objęcie w/w pomieszczenia 24 miesięczną gwarancją
<b>Dane urządzenia testowanego (dla projektu) :</b>
Rodzaj źródła promieniowania: X-ray tubę with Tungsten (W) anode material
Maksymalne napięcie operacyjne: 100 kV
Maksymalny prąd operacyjny: 12 mA
Maksymalny czas emisji: 14 s
Maximum current-time product: 168 mAs
Maksymalny cykl pracy: 1 scan na minute
Maksymalny czas pracy(emisji) dla 8 godzinnej zmiany – 112min (wartość teoretyczna)
Czas emisji podczas testów – 15 min emisji na 3 h testów (przy takim założeniu czas emisji ciągłej w danym pomieszczeniu nie będzie przekraczał 45min dziennie)
Waga maszyny: 130 kg
Wymiary: 1374 (szerokość) x 1171 (głębokość) x 2500 (wysokość)
<b>Wymagania dla pokoju testowego:</b>
Wymiary pokoju: 3000mm (W) x 4000mm (D) x 2500mm (H)
Zalecana wysokość drzwi 2500mm, brak wspornika nad drzwiami.
Zalecany brak sufitu (wysokość pomieszczenia głównego to 470cm. Nad pomieszczeniem znajduje się sufit wykonany z płyty betonowej sprężonej o grubości 27 cm oraz 11 cm wylewki i posadzki)
Okno rewizyjne na drzwiach lub scianie
Zalecana grubość warstwy ochronnej: Pb slabs 2 mm grube
Zasilanie: 200-240 V AC – 50-60 Hz. Scanner zużywa ok 1.8kW, sugerowane gniazdo podłączeniowe z osobnym obwodem na skaner - 2kW mocy.
Każdy z pokoi powinien być podłączony do osobnego obwodu elektrycznego z osobnym wyłącznikiem. (po stronie przygotowania budynku)
Przelotka na kable w ścianie pomieszczenia (potrzebna do podłączenia jednostki sterującej maszyna, oscyloskopu etc.)
Mazdy pokój powinien być wyposażony w przycisk sterujący urządzeniem (nie wiemy jeszcze czy będzie on częścią naszego zestawu) umieszczony na ścianie
Pokoje powinny mieć odpowiednie oznaczenia (naklejki, oświetlenie ostrzegawcze i dokumenty zgodnie z normami)
Przycisk bezpieczeństwa odcinający zasilanie w pomieszczeniu
Stycznik bezpieczeństwa na drzwiach odcinający zasilania (lub przerywający obwód) po otwarciu się drzwi podczas testu
<b>W załączniku a. znajduje się orientacyjny budynek i zaznaczenie miejsca przeznaczonego na linię produkcyjną i sugerowane umieszczenie pokoju testów oraz strefy przebywania osób</b>