Opis Przedmiotu Zamówienia

1.	**Nazwa zadania: Zakup do nowej sali Hybrydowej środków ochrony przed promieniowaniem jonizującym - zakup fartuchów osobistych oraz jezdnego parawanu chroniących przed promieniowaniem jonizującym**
2.	**Mobilny parawan ochronny RTG – wymagania minimalne – 1 szt** 1. Mobilny, wolnostojący parawan ochronny RTG, przeznaczony do ochrony personelu przed promieniowaniem rozproszonym podczas procedur diagnostycznych i zabiegowych. 2. Dolny, nieprzezroczysty panel ochronny o rzeczywistej powierzchni ochronnej nie mniejszej niż: **780 mm szerokości × 1020 mm wysokości.** 3. Cała wskazana powierzchnia dolnego panelu musi zapewniać ochronność: **minimum 1,0 mm Pb przy 150 kV.** Parametr musi być potwierdzony oficjalną dokumentacją producenta. 4. Wymiar 1020 mm musi dotyczyć **rzeczywistego obszaru zapewniającego ochronność 1,0 mm Pb**, a nie całkowitej wysokości obudowy parawanu. 5. Górny panel przezroczysty wykonany z akrylu ołowiowego, umożliwiający swobodną obserwację pacjenta i pola zabiegowego. 6. Szerokość przezroczystego panelu: **minimum 700 mm.** 7. Ochronność przezroczystego panelu: **minimum 0,5 mm Pb przy 150 kV.** 8. Panel przezroczysty wyposażony w mechanizm przeciwwagi umożliwiający łatwą, płynną regulację wysokości bez użycia narzędzi. 9. Zakres regulacji wysokości osłony: o pozycja dolna: maksymalnie **1150 mm od podłogi**, o pozycja górna: minimum **1880 mm od podłogi**. 10. Konstrukcja mobilna, stabilna, wyposażona w koła, umożliwiająca łatwe przemieszczanie i ustawienie parawanu przy stole zabiegowym. 11. Po opuszczeniu panelu przezroczystego parawan powinien zajmować możliwie małą przestrzeń. Wyrób fabrycznie nowy, oznakowany CE, przeznaczony do ochrony przed promieniowaniem jonizującym. 12. Wraz z ofertą należy dostarczyć kartę katalogową lub oficjalną dokumentację producenta potwierdzającą: **wymiary rzeczywistej powierzchni ochronnej dolnego panelu, ochronność przy 150 kV, szerokość i ochronność panelu przezroczystego oraz zakres regulacji wysokości.** 13. **Termin realizacji: maksymalnie 4 tygodnie od dnia złożenia zamówienia.** **1. Fartuch ochronny RTG dwustronny – kamizelka + spódnica – 8 szt** • Fartuch dwuczęściowy, składający się z **kamizelki i spódnicy**. • Wykonany z **lekkiego, elastycznego materiału bezołowiowego Lead-Free / Non-Lead**. • Ochronność tylna: **0,25 mm Pb**. • Masa powierzchniowa materiału dla ochronności 0,25 mm Pb: **maks. 2,6 kg/m²**. • Ochronność przednia: **0,50 mm Pb**. • Ochronność 0,50 mm Pb z przodu uzyskiwana poprzez **pełne zachodzenie na siebie przednich paneli wykonanych z materiału 0,25 mm Pb**. • Masa powierzchniowa materiału odpowiadająca ochronności 0,50 mm Pb: **5,2–5,4 kg/m², nie więcej niż 5,4 kg/m²**. • Kamizelka zapinana centralnie z przodu.

	• Możliwość indywidualnego dopasowania długości kamizelki i spódnicy do wzrostu użytkownika. • Dostępne długości kamizelki co najmniej: **50, 55, 60, 63, 65, 66, 68 i 70 cm**. • Dostępne długości spódnicy co najmniej: **50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 i 85 cm**. • Dostępność szerokiej rozmiarówki oraz możliwość indywidualnego doboru rozmiaru. • Materiał ochronny przeznaczony do stosowania w zakresie **50–150 kV**. • Zgodność z normami **EN 61331-1 i EN 61331-3**. **2. Osłona tarczycy RTG – 8szt** • Wykonana z **lekkiego materiału bezołowiowego Lead-Free / Non-Lead**. • Ekwiwalent ochronny: **0,50 mm Pb**. • Masa powierzchniowa materiału: **5,2–5,4 kg/m², maks. 5,4 kg/m²**. • Konstrukcja zapewniająca ochronę przedniej i bocznych części szyi. • Zapięcie na **rzep**. • Możliwość indywidualnego dopasowania do użytkownika. • Osłona wykonana w **tej samej kolorystyce i stylistyce co fartuch ochronny**. • W aktualnej ofercie Medical Index osłona tarczycy jest przewidziana jako Lead-Free, 0,50 mm Pb, zapinana na rzep. **3. Wymagania dotyczące kompletności zestawu** **Fartuch dwustronny, osłona tarczycy oraz osłona głowy muszą stanowić jeden spójny komplet ochronny**, tj.: • wszystkie elementy wykonane z materiału ochronnego **Lead-Free / Non-Lead**, • jednolita technologia i standard wykonania, • możliwość zamówienia wszystkich elementów w **tej samej kolorystyce lub wzorze**, • kolor obszyć poszczególnych elementów powinien być spójny, • komplet przeznaczony dla jednego użytkownika musi tworzyć wizualnie i funkcjonalnie **jednolity zestaw**, • wszystkie elementy fabrycznie nowe, oznakowane CE i przeznaczone do ochrony przed promieniowaniem jonizującym. • ochrona oferowanego materiału pochłaniającego promienowanie dla napięcia 50-150 kV potwierdzona oświadczeniem producenta lub certyfikatem. **Najważniejsze parametry wagowe:** **Element** **Ochronność** **Masa powierzchniowa** Fartuch – tył 0,25 mm Pb **maks. 2,6 kg/m²** Fartuch – przód 0,50 mm Pb **5,2–5,4 kg/m², maks. 5,4 kg/m²** Osłona tarczycy 0,50 mm Pb **5,2–5,4 kg/m², maks. 5,4 kg/m²**	
3.	Wymagania w stosunku do wykonawcy (np. doświadczenie, potencjał techniczny, certyfikaty, atesty, itp.)	Wykonawca powinien posiadać doświadczenie w dostawie środków ochrony radiologicznej. Oferowane fartuchy muszą być fabrycznie nowe, posiadać wymagane prawem oznakowanie CE oraz dokumentację potwierdzającą ich zgodność z obowiązującymi wymaganiami i deklarowane właściwości ochronne (równoważnik ołowiu). Na

		żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić stosowną dokumentację producenta.
4.	Termin realizacji usługi, dostawy	☐ jeden miesiąc ☐ lat …… ☒ do 5 tygodni
5.	Proponowany okres gwarancji (usługi, części, urządzenia)	☒ miesięcy 12 ☐ lat