

Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz Szczegółowy Oferty
Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.62.2022

Przedmiot zamówienia: Aparat RTG ramię C – 1 szt

Przedmiot:	Aparat RTG ramię C
Nazwa i typ:	
Wytwórca:	
Rok produkcji:	

A. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Lp.	Funkcje lub parametry graniczne	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca)
I.	RAMIĘ C		
1.	Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C)	≥ 66 cm	
2.	Odległość SID	≥ 96 cm	

3.	Zakres ruchu wzdłużnego ramienia C	$\geq 20 \text{ cm}$	
4.	Zakres ruchu pionowego ramienia C	$\geq 42 \text{ cm}$	
5.	Zmortyzowany ruch ramienia C w pionie	Tak	
6.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C	$\geq 120^\circ$	
7.	Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi wzdłużnej)	$\geq \pm 205^\circ$	
8.	Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej	$\geq \pm 10^\circ$	
9.	Prześwit ramienia C (odległość między wzmacniaczem obrazu a lampą RTG)	$\geq 78 \text{ cm}$	
10.	Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody	Tak	
11.	Uchwyt na wzmacniaczu obrazu do ręcznego manipulowania ramieniem C	Tak	
12.	Blokada kół	Tak	
13.	Ręczny wyłącznik promieniowania	Tak	
14.	Przycisk nożny do włączania promieniowania bezprzewodowy	Tak	
15.	Sygnalizacja włączonego promieniowania	Tak	
16.	Szerokość wózka z ramieniem C	$\leq 79 \text{ cm}$	
17.	Hamulce ruchów ramienia C - podać	Tak, podać	
II.	GENERATOR		
18.	Generator wysokiej częstotliwości	Tak	
19.	Maksymalna moc generatora RTG	$\geq 2,00 \text{ kW}$	

20.	Skopia pulsacyjna	Tak	
21.	Radiografia cyfrowa	Tak	
22.	Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii/radiografii	$\geq 110 \text{ kV}/110 \text{ kV}$	
23.	Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej	$\geq 20 \text{ mA}$	
24.	Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej	$\geq 20 \text{ mA}$	
25.	Automatyczny dobór parametrów fluoroskopii	Tak	
26.	Zasilanie 230V +/-10%, 50Hz	Tak	
III	LAMPA I KOLIMATORY		
27.	Lampa wirująca lub stacjonarna	Tak	
28.	Lampa min. 1-ogniskowa	Tak	
29.	Wielkość ogniska małego	$\leq 0,6$	
30.	Wielkość ogniska dużego jeżeli istnieje	$\leq 1,4$	
31.	Filtracja wewnętrzna	$\geq 3.8 \text{ mm Al.}$	
32.	Kolimator szczelinowy z rotacją	Tak	
33.	Kolimator irysowy	Tak	
34.	Ustawienie kolimatora z podglądem bez promieniowania (na obrazie zamrożonym z wyświetlaniem aktualnego położenia krawędzi przesłony)	Tak	
35.	Pojemność cieplna anody	$\geq 50 \text{ KHU}$	

36.	Pojemność cieplna kolpaka	≥ 900 kHU	
37.	Prędkość chłodzenia anody	≥ 37 kHU/min	
IV	DETEKTOR CYFROWY		
38.	Średnica	≥ 9 cali	
39.	Liczba pól obrazowych	≥ 3	
40.	Współczynnik DQE, nie mniejszy niż 60%	Tak	
41.	Typ matrycy: C-mos	Tak	
42.	Rozdzielczość kamery	$\geq 1000 \times 1000$	
V	SYSTEM CYFROWEJ OBRÓBK I PAMIĘĆ		
43.	Matryca przetwarzania obrazów	$\geq 1000 \times 1000$	
44.	Głębia obrazu	≥ 12 bit	
45.	Funkcja „Last Image Hold”	Tak	
46.	Wyświetlanie mozaiki obrazów	Tak	
47.	Obraz lustrzany	Tak	
48.	Wzmocnienie krawędzi i redukcja szumów	Tak	
49.	Regulacja kontrastu	Tak	
50.	System nanoszenia opisów	Tak	
51.	System wpisywania danych pacjenta	Tak	
52.	System zarządzania bazą danych z badaniami	Tak	

VI	MONITOR ZINTEGROWANY Z RAMIENIEM C		
53.	Liczba monitorów na ramieniu C	≥ 2	
54.	Rodzaj monitora i przekątna ekranu: kolorowe LCD TFT min. 19"	Tak, podać	
55.	Luminacja monitorów w skali Browna w DICOM	$\geq 400 \text{ cd/m}^2$	
56.	Port USB	Tak	
57.	Nagrywanie obrazów w formacie TIFF lub BMP lub JPG umożliwiającym odczytywanie obrazów na komputerze PC	Tak	
58.	Interfejs sieciowy DICOM obsługujący funkcje : - DICOM Send - DICOM Modality Worklist	Tak	
VII	WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
59.	Przycisk nożny programowalny bezprzewodowy do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji oraz umożliwiający zapamiętanie obrazów	Tak	
60.	Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG	Tak	
61.	Drukarka na papier termiczny	Tak	
62.	Celownik laserowy na detektorze	Tak	
63.	Monitor dotykowy, obracalny do sterowania wszystkimi funkcjami aparatu	Tak	

Niniejszym oświadczamy, że oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany wysoki poziom usług medycznych.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i jest gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

B. FORMULARZ CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	Aparat RTG z ramieniem C	1 szt					

Wartość netto oferty: zł

Słownie:

Wartość brutto oferty: zł

Słownie: