

Białogard, dnia 23.11.2023 r.

**IZR.272.9.2023.AR**

**Wg rozdzielnika**

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SWZ**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na; „**Zakup urządzenia RTG ramię C. Numer sprawy: IZR.272.9.2023..**”

Powiat Białogardzki – Starostwo Powiatowe, Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) udziela wyjaśnień do zadanych pytań dotyczących treści SWZ:

#### **Pytanie 1 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 1**

Prosimy o dopuszczenie aparatu fabrycznie nowego, nie powystawowego z rokiem produkcji z końca 2022 roku.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

#### **Pytanie 2 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 4**

Prosimy o dopuszczenie aparatu o mocy 2kW. Jest to wartość wystarczająca dla tej klasy aparatu i umożliwia wykonywanie operacji z zakresu ortopedii, neurochirurgii, endoskopii czy urologii.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

#### **Pytanie 3 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 6, 7**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z prądem dla trybu fluoroskopii pulsacyjnej 16mA zamiast fluoroskopii ciągłej.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 4 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 14**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z przyciskiem dedykowanym do uruchomienia skopii pulsacyjnej przez użytkownika na tablecie do sterowania funkcjami.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 5 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 24**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z wagą poniżej 350 kg.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 6 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 25**

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego szerokość wynosi 80 cm.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 7 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 27, 28**

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego SID i Wolna Przestrzeń wynoszą odpowiednio 95 i 76 cm.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 8 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 47**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z monitorem 27 cali. 1920x1080 pikseli, bez funkcji dotykowej. Pragniemy zaznaczyć, że aparat powinien mieć monitor główny wolny od wszelkich zabrudzeń.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga, aby zastosowany monitor był monitorem medycznym.*

**Pytanie 9 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 49**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z możliwością regulacji wysokości monitora w zakresie 42cm z ruchem pionowym kolumny.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 10 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 50**

Prosimy o dopuszczenie aparatu bez funkcjonalności wyświetlania mozaiki zdjęć na monitorze głównym, podczas wyświetlania 2 obrazów w pełnym rozmiarze.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 11 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 52**

Prosimy o dopuszczenie aparatu bez uchwytu na obudowie.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza.*

**Pytanie 12 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ pkt. 65**

Prosimy o potwierdzenie, że aparat ma mieć wbudowaną w podstawę aparatu drukarkę na papier termoczuły. Zamawiający w punkcie 65 wymaga, że aparat będzie archiwizował dawki na zdjęciu drukowanym.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie wymaga, drukarki na papier termoczuły wbudowanej w podstawę aparatu.*

**Pytanie 13 dotyczy Umowy § 4, pkt. 5**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zapewnienie min. 8 lat na dostęp do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów?

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie 14 dotyczy Umowy § 4 pkt. 11**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na termin naprawy do 7 dni roboczych (bez wymiany części) i 10 dni roboczych (w przypadku wymiany części zamiennych sprowadzanych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki. Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuży się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie wyrażamy zgody na zmianę z 5ni na 7 dni. W załączniku nr 4 do SWZ Projektowane postanowienia umowy, uzupełniono zapis o parametry opisane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, wymagane parametry - załącznik nr 2 do SWZ dotyczące serwisu i uzupełniono: „...roboczych, w razie konieczności sprowadzenia części z zagranicy czas naprawy do 10 dni roboczych”. Na stronie postępowania zamieszczono uzupełniony załącznik nr 4 do SWZ*

**Pytanie 15 dotyczy Umowy § 6 pkt. 11, ppkt. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej za przekroczenie terminu określonego w § 2 ust. 2 umowy do wysokości 0,02 % ceny brutto przedmiotu umowy określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki?

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie 16 dotyczy Umowy § 6 pkt. 11, ppkt. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w usunięciu awarii lub wad przedmiotu umowy do wysokości 0,02 % ceny brutto określonej w § 5 ust. 1?

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie 17 dot. Załącznika nr 2 do SWZ**

Zamawiający w Załączniku nr 2 do SWZ wyspecyfikował parametry aparatu w taki sposób, że uniemożliwił złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty przez czołowego producenta aparatów RTG z ramieniem C, przez co zaburzył zasadę równego traktowania wykonawców. Oferowane ramię C w wielu istotnych klinicznie punktach spełnia lub przewyższa parametry wymagane a jedynie część parametrów wykluczają nas z postępowania. Prosimy o wyrażenie zgody na modyfikację wymogów lub dopuszczenie aparatu wraz z wyszczególnioną punktacją o parametrach opisanych poniżej, co umożliwi nam złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty w korzystnej opcji cenowej. Poza tym pragniemy nadmienić że dysponujemy wysokiej klasy aparatem gotowym do instalacji w terminie krótszym niż określony przez Zamawiającego.

<i>L.p.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Parametr graniczny</i>	<i>Parametr oferowany</i>	<i>Określenie punktacji</i>
1.	Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C)	≥ 70 cm		≥ 76 cm – 5 pkt < 76 cm – 0 pkt
2.	Odległość SID	≥ 96 cm		
3.	Prześwit ramienia C (odległość między wzmacniaczem obrazu a lampą RTG)	≥ 75 cm		
4.	Zakres ruchu wzdłużnego ramienia C	≥ 20 cm		
5.	Zakres ruchu pionowego ramienia C	≥ 43 cm		

<i>L.p.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Parametr graniczny</i>	<i>Parametr oferowany</i>	<i>Określenie punktacji</i>
6.	Zmotoryzowany ruch ramienia C w pionie	Tak		
7.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C	$\geq 130^\circ$		
8.	Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi wzdłużnej)	$\geq \pm 190^\circ$		
9.	Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej	$\geq 20^\circ$		$\geq 24^\circ$ cm – 5 pkt $< 24^\circ$ cm – 0 pkt
10.	Hamulce ruchów ramienia C fabrycznie oznaczone kolorami (każdy hamulec innym) – te same kolory oznaczeń dla hamulca i dla odpowiedniej skali zakresu ruchu (m.in. ten sam kolor hamulca od ruchu orbitalnego i kolor skali ruchu orbitalnego)	Tak		
11.	Panel na ramieniu C do sterowania funkcjami aparatu w formie klawiszy membranowych lub dotykowego monitora	Tak		
12.	Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody	Tak		
13.	Uchwyt na wzmacniaczu obrazu do ręcznego manipulowania ramieniem C	Tak		
14.	Sterowanie kołami aparatu umożliwiające aretaż kół w pozycji równoległej do stołu operacyjnego	Tak		
15.	Hamulec kół	Tak		
16.	Ręczny włącznik promieniowania z możliwością zapisu obrazu (LIH) do pamięci	Tak		
17.	Przycisk nożny do włączania promieniowania	Tak		
18.	Bezprzewodowy wielofunkcyjny przycisk nożny do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji oraz zapisu obrazu do pamięci	Tak		

<i>L.p.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Parametr graniczny</i>	<i>Parametr oferowany</i>	<i>Określenie punktacji</i>
19.	Zasilanie przycisku nożnego – bateryjne, bez konieczności ładowania, umożliwiające pracę przez rok. Wymiana baterii bez konieczności wzywania serwisu.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
20.	Sygnalizacja włączonego promieniowania na ramieniu C	Tak		
21.	Szerokość wózka z ramieniem C	≤ 80 cm		
22.	Masa wózka z ramieniem C – całości przemieszczanej między salami na bloku (bez wózka monitorów)	≤ 280 kg		
23.	Maksymalna częstotliwość generatora min. 40 kHz	Tak, podać		
24.	Moc generatora RTG	Min. 2,0 kW Max. 3,0 kW		
25.	Akwizycja min. 25 obrazów/s podczas fluoroskopii ciągłej lub pulsacyjnej	Tak, podać		
26.	Maksymalna częstotliwości dla fluoroskopii pulsacyjnej	≥ 10 p/s		
27.	Radiografia cyfrowa	Tak		
28.	Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii i radiografii	≥ 110 kV		
29.	Maksymalny prąd dla fluoroskopii ciągłej	≥ 12 mA		≥ 14 mA – 5 pkt < 14 mA – 0 pkt
30.	Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej (w pełnym zakresie częstości pulsów/s)	≥ 20 mA		
31.	Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej	≥ 14 mA		
32.	Automatyczny dobór parametrów dla fluoroskopii	Tak		
33.	Zasilanie 230V +/-10%, 50Hz	Tak		
34.	Lampa z anodą stacjonarną min. 1 – ogniskowa	Tak, podać		
35.	Wielkość najmniejszego ogniska	≤ 0,6		
36.	Całkowita filtracja wewnętrzna	≥ 3,0 mm Al. i 0,1 mm Cu		
37.	Kolimator szczelinowy z nieograniczoną rotacją	Tak		
38.	Kolimator irysowy do kolimacji koncentrycznej	Tak		

<i>L.p.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Parametr graniczny</i>	<i>Parametr oferowany</i>	<i>Określenie punktacji</i>
39.	Ustawienie kolimatora z bez promieniowania poprzez wyświetlaniu na obrazie LIH aktualnego położenia krawędzi przesłan	Tak		
40.	Pojemność cieplna anody	≥ 75 kHU		
41.	Pojemność cieplna kołpaka	≥ 900 kHU		
42.	Szybkość chłodzenia anody	≥ 50 kHU/min		
43.	Średnica wzmacniacza obrazu	≥ 9"		
44.	Liczba pól obrazowych	≥ 2		
45.	Współczynnik DQE	≥ 65%		
46.	Głębina obrazu	≥ 12 bit		
47.	Celownik laserowy zintegrowany w obudowie wzmacniacza obrazu	Tak		
48.	Kratka przeciwrozproszeniowa na wzmacniaczu obrazu z możliwością wyciągania (bez użycia narzędzi) np. do zastosowań pediatrycznych	Tak		
49.	Typ kamery: CMOS	Tak		
50.	Rozdzielczość kamery	≥ 1024x1024		
51.	Matryca przetwarzania obrazów	≥ 1024x1024		
52.	Liczba pamiętanych obrazów w pełnej matrycy	≥ 150 000		≥ 300 000 – 10 pkt < 300 000 – 0 pkt
53.	Funkcja LIH (Last Image Hold)	Tak		
54.	Funkcja pętli fluoroskopowej	Tak		
55.	Wyświetlanie mozaiki obrazów min. 16 obrazów	Tak		
56.	Obraz lustrzany (obracanie obrazu na monitorze góra/dół, lewo/prawo)	Tak		
57.	Powiększenie cyfrowe obrazu	Tak		
58.	Pomiar odległości i kątów	Tak		
59.	Korekcja artefaktów generowanych przez obiekty metalowe	Tak		

<i>L.p.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Parametr graniczny</i>	<i>Parametr oferowany</i>	<i>Określenie punktacji</i>
60.	Wzmocnienie krawędzi i redukcja szumów	Tak		
61.	Dodawanie adnotacji, komentarzy do obrazów, oznakowanie prawej/lewej strony (R/L)	Tak		
62.	System wpisywania danych pacjenta	Tak		
63.	System zarządzania bazą danych z badaniami	Tak		
64.	Programy anatomiczne	Tak		
65.	Oddzielny wózek z monitorami połączony z wózkiem z ramieniem C za pomocą jednego wielożyłowego przewodu	Tak		
66.	Liczba kolorowych monitorów	$\geq 2$		
67.	Rodzaj monitora i przekątna ekranu: LCD TFT min. 19"	Tak		
68.	Maksymalna luminancja monitorów	$\geq 700$ cd/m <sup>2</sup>		
69.	Maksymalna luminancja monitorów skalibrowanych do krzywej DICOM	$\geq 400$ cd/m <sup>2</sup>		
70.	Współczynnik kontrastu monitorów	$\geq 700 : 1$		
71.	Kąty widzenia w poziomie / w pionie	$\geq 178^\circ / 178^\circ$		
72.	Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami	Tak		
73.	Wózek z monitorami może być odłączony od ramienia C na czas transportu	Tak		
74.	Możliwość podłączenia zewnętrznych monitorów - min. 2 wyjścia w standardzie DVI	Tak		



<i>L.p.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Parametr graniczny</i>	<i>Parametr oferowany</i>	<i>Określenie punktacji</i>
75.	Port USB do archiwizacji w formacie DICOM oraz TIFF	Tak		
76.	Automatyczne dogrywanie na dysk USB przeglądarki DICOM	Tak		
77.	Funkcjonalności sieciowe DICOM min. : - Send - Storage Commitment - Worklist - MPPS - Print - Query/Retrieve	Tak, podać		
78.	Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG	Tak		
79.	Instrukcja obsługi w języku polskim (z dostawą)	Tak		
80.	Deklaracja zgodności na cały aparat	Tak		

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację wymogów.

Z poważaniem

STAROSTA

mgr Piotr Pakuszto

Otrzymują:

- 1) Oferenci biorący udział w postępowaniu
- 2) Strona internetowa
- 3) a/a

Sporządził:

Aneta Rek – p. o. Naczelnika Wydziału Inwestycji i Rozwoju tel. 94 312 09 49

Zatwierdził:

Aneta Rek.

(podpis kierownika komórki organizacyjnej)