

DZP/PN/71/2024

Zawiercie, 23.08.2024r

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

dotyczy: **Dostawa sprzętu medycznego: Aparat ramię C, System ogrzewania pacjenta, Wiertarka ortopedyczna z rączka do drutów Kirschnera dla potrzeb Szpitala Powiatowego w Zawierciu**

Zamawiający Szpital Powiatowy w Zawierciu informuje, że do przedmiotowego postępowania wpłynęły pytania. Poniżej podaje ich treść oraz udzielone odpowiedzi:

**Pytanie nr 1 - Pakiet nr 1 – Aparat RTG ramię C**Dotyczy Załącznika nr 2a, pkt. 74

Zamawiający w pkt nr 74 załącznika nr 2a do SWZ wymaga m.in. aby na Wykonawcy spoczywał obowiązek zapewnienia wykonania wszelkich prac instalacyjnych i konfiguracyjnych koniecznych do uzyskania funkcjonalności w zakresie komunikacji z RIS/PACS Zamawiającego opisanej w SWZ w porozumieniu z producentem systemu RIS/PACS (wykorzystywanego przez Zamawiającego) oraz zakup licencji tego systemu posiadanej. Prosimy zatem o wskazanie Producenta oraz modelu systemu RIS/PACS wykorzystywanego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający posiada system RIS oraz PACS firmy Radpoint Sp. z o.o. z siedzibą w 40-415 Katowice ul. Ceglana 35.

Informacje w zakresie RIS : Radpoint, GTIN (01) 05904830742718, Serial Number (21) ISDYUCHK

Informacje w zakresie PACS: kod urządzenia e10d6db6-a3f6-597c-b4e3-8e1fa7\*\*\*\*\*, z obsługą węzłów DICOM, wraz z C-MOVE, C-GET.

**Pytanie nr 2 - Pakiet nr 1 – Aparat RTG ramię C**Dotyczy Załącznika nr 2a, pkt. 73

Zamawiający w pkt nr 73 załącznika nr 2a do SWZ wymaga aby do obowiązków Wykonawcy należało wykonanie prac niezbędnych do instalacji i uruchomienia aparatu oraz jego zainstalowanie wraz z wykonaniem wszystkich wymaganych przez odpowiednie instytucje (w tym SANEPID) prób, pomiarów, wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych niezbędnych do rozpoczęcia pracy aparatu RTG, oraz przygotowanie odpowiedniej dokumentacji do odbiorów przez odpowiednie instytucje w tym SANEPID.

Prosimy o dokładne podanie i wyszczególnienie, jakie próby, pomiary i odpowiednie dokumenty, oprócz testów specjalistycznych i akceptacyjnych, zdaniem Zamawiającego należą do obowiązków Wykonawcy

**Odpowiedź:** Do obowiązków Wykonawcy będzie opracowanie pełnej dokumentacji i wniosków niezbędnych do uzyskania wymaganych zezwoleń na uruchomienie pracowni RTG oraz uruchomienie i dostosowanie aparatu RTG do celów diagnostyki medycznej zgodnie z obowiązującymi wytycznymi z zakresu wymogów radiologicznych w tym:

- wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych
- wykonanie odbioru przez wszystkie służby sanitarne - Sanepid

W przypadku dostarczonego aparatu, gdy zaistnieje konieczność dostosowania pomieszczeń instalacji do wymogów radiologicznych to dostosowanie pomieszczeń instalacji do tych wymogów leży po stronie Wykonawcy.



DZP/PN/71/2024

Zawiercie, 23.08.2024r

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

dotyczy: **Dostawa sprzętu medycznego: Aparat ramię C, System ogrzewania pacjenta, Wiertarka ortopedyczna z rączką do drutów Kirschnera dla potrzeb Szpitala Powiatowego w Zawierciu**

Zamawiający Szpital Powiatowy w Zawierciu informuje, że do przedmiotowego postępowania wpłynęły pytania. Poniżej podaje ich treść oraz udzielone odpowiedzi:

**Pytanie nr 1 - Pakiet nr 1 – Aparat RTG ramię C**Dotyczy Załącznika nr 2a, pkt. 74

Zamawiający w pkt nr 74 załącznika nr 2a do SWZ wymaga m.in. aby na Wykonawcy spoczywał obowiązek zapewnienia wykonania wszelkich prac instalacyjnych i konfiguracyjnych koniecznych do uzyskania funkcjonalności w zakresie komunikacji z RIS/PACS Zamawiającego opisanej w SWZ w porozumieniu z producentem systemu RIS/PACS (wykorzystywanego przez Zamawiającego) oraz zakup licencji tego systemu posiadanej. Prosimy zatem o wskazanie Producenta oraz modelu systemu RIS/PACS wykorzystywanego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający posiada system RIS oraz PACS firmy Radpoint Sp. z o.o. z siedzibą w 40-415 Katowice ul. Ceglana 35.

Informacje w zakresie RIS : Radpoint, GTIN (01) 05904830742718, Serial Number (21) ISDYUCHK

Informacje w zakresie PACS: kod urządzenia e10d6db6-a3f6-597c-b4e3-8e1fa7\*\*\*\*\*, z obsługą węzłów DICOM, wraz z C-MOVE, C-GET.

**Pytanie nr 2 - Pakiet nr 1 – Aparat RTG ramię C**Dotyczy Załącznika nr 2a, pkt. 73

Zamawiający w pkt nr 73 załącznika nr 2a do SWZ wymaga aby do obowiązków Wykonawcy należało wykonanie prac niezbędnych do instalacji i uruchomienia aparatu oraz jego zainstalowanie wraz z wykonaniem wszystkich wymaganych przez odpowiednie instytucje (w tym SANEPID) prób, pomiarów, wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych niezbędnych do rozpoczęcia pracy aparatu RTG, oraz przygotowanie odpowiedniej dokumentacji do odbiorów przez odpowiednie instytucje w tym SANEPID.

Prosimy o dokładne podanie i wyszczególnienie, jakie próby, pomiary i odpowiednie dokumenty, oprócz testów specjalistycznych i akceptacyjnych, zdaniem Zamawiającego należą do obowiązków Wykonawcy

**Odpowiedź:** Do obowiązków Wykonawcy będzie opracowanie pełnej dokumentacji i wniosków niezbędnych do uzyskania wymaganych zezwoleń na uruchomienie pracowni RTG oraz uruchomienie i dostosowanie aparatu RTG do celów diagnostyki medycznej zgodnie z obowiązującymi wytycznymi z zakresu wymogów radiologicznych w tym:

- wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych
- wykonanie odbioru przez wszystkie służby sanitarne - Sanepid

W przypadku dostarczonego aparatu, gdy zaistnieje konieczność dostosowania pomieszczeń instalacji do wymogów radiologicznych to dostosowanie pomieszczeń instalacji do tych wymogów leży po stronie Wykonawcy.



**Pytanie nr 5 - Pakiet nr 1 – Aparat RTG ramię C dotyczy treści umowy w § 3 pkt. 2**

Zwracamy się z prośbą o skrócenie okresu oczekiwania na płatność za dostawę do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie zmienia zapisów Projektowanych Postanowień Umowy – załącznika nr 4 do SWZ.

**Pytanie nr 6 - Pakiet nr 1 – Aparat RTG ramię C**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy Siemens o parametrach w załączonej tabeli.

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany	Ocena punktowa
<b>APARAT NR 1 – CYFROWY APARAT RTG Z RAMIENIEM C</b>				
1.	Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C)	≥ 70 cm		≥ 73 cm – 10 pkt < 73 cm – 0 pkt
2.	Odległość SID	≥ 103 cm		Bez punktacji
3.	Prześwit ramienia C (odległość między detektorem a lampą RTG)	≥ 80 cm		Bez punktacji
4.	Zakres ruchu wzdłużnego ramienia C	≥ 20 cm		Bez punktacji
5.	Zakres ruchu pionowego ramienia C	≥ 43 cm		Bez punktacji
6.	Zmotoryzowany ruch ramienia C w pionie	Tak		Bez punktacji
7.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C	≥ 130°		Bez punktacji
8.	Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi wzdłużnej)	≥ ±190°		Bez punktacji
9.	Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej	≥ ±10°		≥ ±12° – 10 pkt < ±12° – 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		Bez punktacji
11.	Panel do sterowania funkcjami aparatu w formie dotykowego monitora	Tak		Bez punktacji
12.	Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody	Tak		Bez punktacji
13.	Uchwyt w pobliżu detektora do ręcznego manipulowania ramieniem C	Tak		Bez punktacji
14.	Hamulec kół	Tak		Bez punktacji
15.	Ręczny włącznik do włączania promieniowania z możliwością zapisu obrazów do pamięci	Tak		Bez punktacji



L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany	Ocena punktowa
<b>APARAT NR 1 – CYFROWY APARAT RTG Z RAMIENIEM C</b>				
16.	Bezprzewodowy przycisk nożny do włączania promieniowania z możliwością zapisu obrazów do pamięci	Tak		Bez punktacji
17.	Zasilanie przycisku nożnego – bateryjne, bez konieczności ładowania, umożliwiające pracę przez min. 365 dni. Wymiana baterii bez konieczności wzywania serwisu. Brak konieczności parowania przełącznika nożnego po włączeniu aparatu	Tak		Bez punktacji
18.	Szerokość wózka z ramieniem C	≤ 80 cm		Bez punktacji
19.	Masa wózka z ramieniem C – całości przemieszczanej między salami na bloku (bez wózka monitorów)	≤ 315 kg		≤ 280 kg – 10 pkt > 280 kg – 0 pkt
20.	Maksymalna częstotliwość pracy generatora min. 40 kHz	Tak, podać		Bez punktacji
21.	Moc generatora RTG	Min. 2,0 kW – max. 3 kW		Bez punktacji
22.	Akwizycja ≥ 25 obrazów/s podczas fluoroskopii ciągłej lub impulsowej	Tak, podać		Bez punktacji
23.	Fluoroscopia pulsacyjna min. od 2 p/s do 15 p/s	Tak, podać		Bez punktacji
24.	Radiografia cyfrowa	Tak		Bez punktacji
25.	Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii i radiografii	≥ 110 kV		Bez punktacji
26.	Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej	≥ 20 mA		≥ 24 mA – 10 pkt < 24 mA – 0 pkt
27.	Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej	≥ 24 mA		Bez punktacji
28.	Maksymalny prąd dla fluoroskopii ciągłej	≥ 14 mA		Bez punktacji
29.	Automatyczny dobór parametrów dla fluoroskopii	Tak		Bez punktacji
30.	Zasilanie generatora 230V +/-10%, 50Hz	Tak		Bez punktacji
31.	Lampa rtg z anodą stacjonarną, jedno lub dwuogniskowa	Tak, podać		Jednoogniskowa – 0 pkt Dwuogniskowa – 10 pkt
32.	Wielkość pojedynczego ogniska lub małego ogniska w przypadku lampy dwuogniskowej	≤ 0,6		Bez punktacji
33.	Wielkość dużego ogniska (w przypadku lampy dwuogniskowej)	≤ 1,2		≤ 1,0 – 10 pkt > 1,0 – 0 pkt
34.	Całkowita filtracja wewnętrzna	≥ 3,0 mm Al		≥ 7,5 mm Al – 10 pkt < 7,5 mm Al – 0 pkt
35.	Kolimator szczelinowy z nieograniczonym obrotem	Tak		Bez punktacji
36.	Kolimator koncentryczny	Tak, podać		Bez punktacji

Projekt dofinansowany w ramach zadania pn. "Modernizacja i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego polegająca na przebudowie i zakupie sprzętu i aparatury medycznej" ze środków subfunduszu modernizacji podmiotów leczniczych z Funduszu Medycznego.



L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany	Ocena punktowa
<b>APARAT NR 1 – CYFROWY APARAT RTG Z RAMIENIEM C</b>				
37.	Ustawienie kolimatora bez promieniowania poprzez wyświetlanie na obrazie LIH aktualnego położenia krawędzi przesłon	Tak		Bez punktacji
38.	Pojemność cieplna anody	≥ 75 kHU		≥ 100 kHU – 10 pkt < 100 kHU – 0 pkt
39.	Pojemność cieplna kotpaka	≥ 1000 kHU		≥ 1100 kHU – 10 pkt < 1100 kHU – 0 pkt
40.	Szybkość chłodzenia anody	≥ 50 kHU/min		Bez punktacji
41.	Wielkość detektora cyfrowego	≥ 20 x 20 cm		Bez punktacji
42.	Liczba pól obrazowych	≥ 3		Bez punktacji
43.	Współczynnik DQE	≥ 80%		Bez punktacji
44.	Rozdzielczość detektora	≥ 1000 x 1000 pikseli		Bez punktacji
45.	Głębina obrazu	≥ 16 bit		Bez punktacji
46.	Funkcja LIH (Last Image Hold)	Tak		Bez punktacji
47.	Wyświetlanie mozaiki obrazów min. 16 obrazów	Tak		Bez punktacji
48.	Obraz lustrzany (obracanie obrazu na monitorze góra/dół, lewo/prawo)	Tak		Bez punktacji
49.	Cyfrowe powiększenie obrazu	Tak		Bez punktacji
50.	Wzmocnienie krawędzi i redukcja szumów	Tak		Bez punktacji
51.	System nanoszenia opisów z możliwością oznaczenia strony ciała	Tak		Bez punktacji
52.	Pomiar kątów i odległości	Tak		Bez punktacji
53.	System wpisywania danych pacjenta. Możliwość wprowadzenia danych pacjenta z pulpitu dotykowego na ramieniu C	Tak		Bez punktacji
54.	System zarządzania bazą danych z badaniami	Tak		Bez punktacji
55.	Liczba monitorów	≥ 2		Bez punktacji
56.	Monitory umieszczone na oddzielnym wózku, każdy o przekątnej min. 19" i rozdzielczości min. 1280x1024	Tak, podać		Bez punktacji
57.	Maksymalna luminancja monitorów	≥ 650 cd/m <sup>2</sup>		Bez punktacji
58.	Maksymalna luminancja monitorów skalibrowanych do krzywej DICOM	≥ 400 cd/m <sup>2</sup>		Bez punktacji
59.	Kontrast monitora	≥ 1000:1		Bez punktacji

Projekt dofinansowany w ramach zadania pn. "Modernizacja i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego polegająca na przebudowie i zakupie sprzętu i aparatury medycznej" ze środków subfunduszu modernizacji podmiotów leczniczych z Funduszu Medycznego.



L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany	Ocena punktowa
<b>APARAT NR 1 – CYFROWY APARAT RTG Z RAMIENIEM C</b>				
60.	Kąt widzenia monitora (poziomy/pionowy)	≥178°/ 178°		Bez punktacji
61.	Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami	Tak		Bez punktacji
62.	Wózek z monitorami może być odłączony od ramienia C na czas transportu.	Tak		Bez punktacji
63.	Videoprinter na papier termiczny o szerokości min. 110 mm (A6) lub 210 mm (A4)	Tak		Bez punktacji
64.	Port USB 3.0 do archiwizacji w formacie DICOM oraz TIFF	Tak		Bez punktacji
65.	Funkcjonalności sieciowe DICOM min.: - DICOM Send - DICOM Storage Commitment, - DICOM Print	Tak		Bez punktacji
66.	Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG	Tak		Bez punktacji
67.	Celownik laserowy zintegrowany z obudową detektora	Tak		Laser w kolorze: zielonym – 10 pkt czerwonym – 0 pkt
68.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 150 000 obrazów	Tak		≥ 300 000 – 10 pkt < 300 000 – 0 pkt
69.	Pojemność dysku twardego SSD min. 1 TB	Tak		Bez punktacji
70.	Zabezpieczenie danych poprzez możliwość szyfrowania dysku twardego, ochrona komputera przed możliwością zainstalowania niechcianego oprogramowania (np.: Whitelisting)	Tak / Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
71.	Wyświetlanie informacji na monitorze głównym o temperaturze lampy rtg oraz kołpaka.	Tak / Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
72.	UPS wbudowany w wózek z monitorami, zabezpieczający dane obrazowe podczas zaniku zasilania	Tak		Bez punktacji

Projekt dofinansowany w ramach zadania pn. "Modernizacja i wyposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego polegająca na przebudowie i zakupie sprzętu i aparatury medycznej" ze środków subfunduszu modernizacji podmiotów leczniczych z Funduszu Medycznego.

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany	Ocena punktowa
<b>APARAT NR 1 – CYFROWY APARAT RTG Z RAMIENIEM C</b>				
73.	Długość przewodu zasilania	≥ 7 m		Bez punktacji
74.	Szkolenie personelu w zakresie obsługi w siedzibie Zamawiającego	Tak		Bez punktacji
75.	Okres gwarancji na dostarczony sprzęt min. 24 miesiące	Tak, podać		Bez punktacji
76.	Instrukcja obsługi w języku polskim (z dostawą)	Tak		Bez punktacji
77.	Deklaracja zgodności CE na cały aparat	Tak		Bez punktacji

**Odpowiedź:** Z uwagi na fakt, że Wykonawca nie doprecyzował pytania do konkretnych parametrów w formularzu asortymentowo – cenowym a zaoferował nowy sprzęt Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

KIEROWNIK  
DZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr Małgorzata Siodłarska

Z UP. DYREKTORA SZPITALA  
DZIAŁ DOKUMENTACJI  
SZPITALA  
mgr inż. Wrona

Projekt sfinansowany w ramach zadania pn. "Modernizacja i wyposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego polegająca na przebudowie i zakupie sprzętu i aparatury medycznej" ze środków subfunduszu modernizacji podmiotów leczniczych z Funduszu Medycznego.