



EZ.272.043.2024
EZ/953/24

Wrocław, dnia 18.11.2024r.

Dotyczy: odpowiedzi na pytania, zmiany SWZ do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury medycznej, sprzętu medycznego, drzwi przesuwanych w ramach realizacji inwestycji „Przebudowa, modernizacja i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Szpitala im. Marciniaka” (sygnatura sprawy EZ/1050/EM/24).

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym, zgodnie z art. 135 i art. 137 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (dalej Pzp), przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SWZ i zmianą SWZ:

Pytanie 1

„Dotyczy załącznika nr 3, Karta Parametrów, Zadanie 8, pkt.

5, 17, 26, 28, 29, 34, 35, 48, 59, 80, 89, 90, 91, 98, 99, 100, 103, 106, 115, 116, 117, 119, 121, 124, 124

W podanej specyfikacji znajdują się zapisy charakterystyczne dla nowoczesnych aparatów tomografii komputerowej, zawierających różnego rodzaju rozwiązania:

- Usprawniające pracę elektroradiologów i lekarzy radiologów,
- Zapewniające wysoką jakość obrazu,
- Dbające o bezpieczeństwo pacjenta,
- Umożliwiające obrazowanie przy możliwie najniższej dawce, zgodnie z zasadą ALARA.

Pragniemy poinformować Zamawiającego, iż nie każdy Oferent jest w stanie potwierdzić każdy z wymienionych punktów specyfikacji, ze względu na różnego rodzaju cechy konstrukcyjne danego aparatu lub oferowanie ekwiwalentnych funkcjonalności – zgodnych z możliwościami danego aparatu. Czy w trosce o swój najlepiej pojęty interes oraz w związku z powyższą argumentacją, Zamawiający dokona modyfikacji punktów 5, 17, 26, 28, 29, 34, 35, 48, 59, 80, 89, 90, 91, 98, 99, 100, 103, 106, 115, 116, 117, 119, 121, 124, 124 migrując podane punkty do części „dodatkowe parametry techniczne” w sposób podany poniżej, umożliwiając innym Oferentom złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty oraz premiując rozwiązania charakterystyczne dla aparatów najwyższej klasy?

Proponujemy:

Dodatkowe parametry techniczne			
5	Zakres pochylania gantry ± 25 stopni	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
17	Skok wartości nastaw napięcia anody co 10 kV	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
26	Maksymalne, rekonstruowane pole obrazowania FOV ≥ 80 cm	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
28	Możliwość wykonywania skanu aksjalnego z gantry pochylonym w zakresie ± 20 stopni	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
29	Możliwość wykonywania skanu spiralnego z gantry pochylonym w zakresie ± 20 stopni	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
34	Algorytmy sztucznej inteligencji umożliwiające automatyczny dobór protokołów badania w oparciu o komunikację z obsługą	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

	<i>tomografu w postaci indywidualnej charakterystyki pacjenta, dobierając optymalną kombinację parametrów akwizycji, rekonstrukcji i czasu badania</i>		
35	<i>Dynamiczny kolimator, ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego, pozwalający uniknąć naswietlenia obszaru ciała pacjenta, który nie jest poddany badaniu.</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
48	<i>Dodatkowy filtr dedykowany do eliminacji promieniowania o niższych od wykorzystywanych energiach ze złota lub cyny do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
59	<i>Automatyczny dobór współczynnika pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu.</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
80	<i>Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS, dostępny dla dowolnego użytkownika, dla dowolnego badania jakie zostanie odebrane przez serwer aplikacyjny, bez ograniczenia z jaką aplikacją to badanie zostanie uruchomione. Automatyczny algorytm powinien pobierać poprzednie badania z możliwością definiowania min: ilość poprzednich badań typ/modalność poprzednich badań zakres daty poprzednich badań</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
89	<i>Zaawansowana rejestracja i rozpoznawanie anatomii w badaniach TK/MR w oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji (AI) pozwa-</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



	<p><i>lająca na:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>automatyczną rejestrację załadowanych serii badań</i>• <i>automatyczne generowanie rekonstrukcji MPR zorientowanych anatomicznie</i>• <i>ustawienie automatyczne, zależnie od anatomii, wstępnego zakresu (rozmiar, ilość warstw) oraz orientacji rekonstrukcji</i>		
90	<p><i>Automatycznie generowane rekonstrukcje ortopedyczne (typu Spine/Rib/Hip/Knee/Femur/Tibia) do zastosowań w przypadkach: złamań/zmian kręgosłupa/żeber, automatycznie generowanie rekonstrukcji MPR kręgosłupa z obrazami prostopadłymi do linii kręgosłupa, złamania w obszarze obojczyka, biodra, kolana, kości udowych, piszczelowych, automatycznie generowane rekonstrukcje równoległe/radialne.</i></p>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
91	<p><i>Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią, głębokości (cieni), możliwe do otrzymania dla każdego badania CT, MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym.</i></p> <p><i>Technika stosująca: oświetlenie każdego piksela bardzo dużą ilością źródeł światła z dowolnego kierunku, rozpraszanie/pochłanianie fotonów, użycie algorytmów numerycznych MonteCarlo. Rekonstrukcja inna niż adap-</i></p>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

	<i>tacja parametrów typowej rekonstrukcji VRT.</i>		
98	<i>Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT, MR odcinkowych jak i całego kręgosłupa. Oprogramowanie bazujące na algorytmach AI</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
99	<i>Automatyczne numerowanie żeber w badaniach CT. Oprogramowanie bazujące na algorytmach AI.</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
100	<i>Automatyczne oznaczanie kręgów kręgosłupa w badaniach PET.</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
103	<i>Oprogramowanie zawierające zaawansowane funkcje do oceny w 3D, takie jak: wyświetlanie obrazu po zaznaczeniu określonego punktu w 3D (3D Reference Point lub zgodnie z nazewnictwem producenta), wyznaczanie objętości z użyciem interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nazewnictwem producenta), wizualizacja w kolorze wyodrębnionych obszarów (Anatomy Visualizer lub zgodnie z nazewnictwem producenta), automatyczna segmentacja płuc, serca, aorty.</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
106	<i>Funkcjonalność szybkiego i powtarzalnego automatycznego generowania map perfuzyjnych bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta), na potrzeby szybkiej oceny badań SOR (m.in. udarów). Możliwość natychmiastowego wysłania wygenerowanych map do aparatu zabiegowego. Możliwość tworzenia własnego szablonu opracowy-</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

	<i>wania badań perfuzyjnych (makro).</i>		
115	<i>Dedykowane (odrębne) algorytmy do segmentacji zmian w płucach, wątrobie oraz węzłach chłonnych, jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
116	<i>Automatyczne porównywanie badań CT w 3D, z kolorowym zaznaczeniem zmian pomiędzy badaniami (technologia Lung Change lub zgodnie z nazewnictwem producenta) realizujące: automatyczne zarejestrowanie/załadowanie/wyświetlenie badania bieżącego i poprzedniego bez konieczności ręcznej interakcji przez użytkownika, automatyczne zaznaczenie w kolorze (np. pomarańczowy kolor zwiększenie gęstości HU, niebieski zmniejszenie HU) wszelkich zmian w budowie płuc pomiędzy dwoma badaniami CT, możliwość włączenia/wyłączenia kolorowej nakładki obrazującej zmianę gęstości HU, jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
117	<i>Raportowanie zmian zgodnie z kryteriami Lung-RADS, TNM, LIRADS</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt
119	<i>Możliwość automatycznego generowania rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych tętnic LAD, RCA, CX (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta) z możliwością bezpośredniego/natychmiastowego eksportu do</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

	<i>aparatów zabiegowych, zapisu w archi</i>		
	<i>wum PACS. Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta). Eksport wyodrębnionej struktury naczyń wieńcowych do aplikacji firm trzecich.</i>		
121	<i>Automatyczne wyliczanie w naczyniach wieńcowych: łącznego indeksu zwapnień (Calcium Score), odrębnie dla każdej głównej tętnicy wieńcowej: ilość zmian, łączna masa i objętość zwapnień, indeks zwapnień. Automatycznie zapisywanie w systemie PACS w odrębnej serii. Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE - 0 pkt
124	<i>Możliwość tworzenia własnego workflow (makro) do ustandaryzowanego i powtarzalnego opracowywania badań naczyniowych, pozwalającego na dokumentowanie: pomiarów, zdjęć, wskazań, rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych naczyń (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta). Możliwość natychmiast natychmiastowego wystania wygenerowanych rekonstrukcji do</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE - 0 pkt

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



	<i>aparatu zabiegowego. Eksport wyodrębnionej struktury naczyń obwodowych do aplikacji firm trzecich.</i>		
125	<i>Aplikacja dla szybkiej i dokładnej oceny badań SOR, w tym politraumaty, obejmująca w obrębie jednej dedykowanej aplikacji klinicznej następujące etapy oceny: ocena ogólna wraz z dedykowanymi protokołami wyświetlania dla różnych części ciała (min. głowa, klatka, kończyny), ocena naczyniowa wraz z rozwijaniem naczyń po prostej, ocena kostna z możliwością obracania żeber, rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej tj. żeber i kręgosłupa na płaszczyźnie, ocena kręgosłupa z automatycznym wyznaczaniem linii rdzenia kręgowego, przeglądaniem w płaszczyznach prostopadłych do osi kręgosłupa, automatyczne oznakowanie kręgów kręgosłupa i żeber, jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</i>	TAK/NIE	TAK - 5,00 pkt NIE – 0 pkt

”**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, w związku z powyższym dokonuje modyfikacji „Karty Parametrów” dla Zadania 8. W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów” - ZMIANA 1 dla Zadania 8.**

Pytanie 2

„Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę zapytania dotyczące Załącznika nr 3 do SWZ Karta parametrów

Zadanie nr 7 – Aparat USG przenośny

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o maksymalnej wadze 229 g?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 3

„Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę zapytania dotyczące Załącznika nr 3 do SWZ Karta parametrów

Zadanie nr 7 – Aparat USG przenośny

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie kompatybilne z systemami Android oraz iOS, które nie współpracuje z aplikacją Vscan Air, ale posiada własną dedykowaną, bezpłatną aplikację?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław

e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie 4

„Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę zapytania dotyczące Załącznika nr 3 do SWZ Karta parametrów

Zadanie nr 7 – Aparat USG przenośny

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie, którego maksymalny czas pracy na baterii wynosi 90 minut?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 5

„Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę zapytania dotyczące Załącznika nr 3 do SWZ Karta parametrów

Zadanie nr 7 – Aparat USG przenośny

4. Czy Zamawiający dopuści urządzenie, którego częstotliwość wynosi 2–9 MHz dla obu typów głowic, a zasięg to 40 cm?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający określił w SWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 6

„Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę zapytania dotyczące Załącznika nr 3 do SWZ Karta parametrów

Zadanie nr 7 – Aparat USG przenośny

5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie odporne na wstrząsy oraz wilgoć, które nie posiada certyfikatu MIL-810G, ale spełnia normę IP68?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 7

„Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę zapytania dotyczące Załącznika nr 3 do SWZ Karta parametrów

Zadanie nr 7 – Aparat USG przenośny

6. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby czas ładowania urządzenia do poziomu 90% wynosił maksymalnie 35 minut?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający określił w SWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 8

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

1. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 20

Czy Zamawiający dopuści aparat z min. 10” dotykowym ekranem LCD w okolicy lampy spełniający pozostałe wymagania Zamawiającego? Dzięki dobrej organizacji funkcji na ekranie, obsługa jest ergonomiczna.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 9

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

2. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 36

Czy Zamawiający dopuści dodatkową filtrację dobieraną automatycznie zgodnie z programem badania (z możliwością ręcznej zmiany) 0,1 mm Cu, 0,2 mm Cu oraz 0,3 mm Cu? Zamawiający korzysta aktualnie z takiej filtracji, jest ona także zgodna z wymaganiami Procedur Wzorcowych.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 10

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

3. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 40

Czy Zamawiający dopuści jako alternatywne rozwiązanie jedną fizyczną kratkę zakładaną na detektor wymagany w punkcie 39 oraz algorytmy pozwalające na wykonywanie zdjęć bez kratki w wysokiej jakości, które nie zawierają w sobie modelowania i subtrakcji promieniowania rozproszonego?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 11

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

4. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 61

Czy Zamawiający dopuści aparat, który umożliwia obciążenie stołu (ciężar pacjenta na środku stołu) 300 kg z zachowaną

Sporządziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny

im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław

e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



DOLNY ŚLĄSK



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

możliwością zmiany wysokości blatu (bez uwzględniania ruchu blatu)? Jeśli ciężar ma się znajdować na środku stołu zgodnie z opisem Zamawiającego nie powinno się brać pod uwagę ruchu blatu (wzdłuż/w poprzek), który powoduje, że ciężar pacjenta nie znajduje się już na środku stołu.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 12

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

5. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 70 i 81

Czy Zamawiający zgodzi się wykreślić sformułowanie „oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)” z tych punktów tabeli lub alternatywnie dopuści kratki stałe? Philips jest jedynym dużym producentem, który nadal używa krutek oscylacyjnych w aparatach kostno-płucnych.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza alternatywne kratki, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 13

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

6. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 76 i 77

Czy Zamawiający dopuści statyw kostno-płucny z manualnym pochylaniem detektora od +90 stopni do -20 stopni, który charakteryzuje się zakresem ruchu w pionie 145 cm? Manualne pochylanie statywu jest bardzo szybkie, a proponowany zakres ruchu spełnia wymagania punktów 74 i 75 (172 cm – 30 cm = 142 cm).”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający określił w SWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 14

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

7. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 87

Czy Zamawiający dopuszcza automatyczne obrazowanie długich kości na stojąco w sposób opisany przez Zamawiającego z maksymalną długością obrazowania do 157 cm (dla 4 obrazów)?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 15

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

8. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 95

Czy Zamawiający dopuści aparat z dostępnymi wskaźnikami indeksu ekspozycji EXI oraz indeksem odchylenia DI bez wizualnego przedstawienia poprawności dawki ekspozycji za pomocą ikony o trzech różnych barwach?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 16

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

9. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 99

Czy Zamawiający dopuści aparat z programami anatomicznymi w liczbie 500? Jest to liczba w zupełności wystarczająca nawet w największej placówce.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 17

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

10. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 16

Czy Zamawiający dopuści zakres ruchu poprzecznego 220 cm, jeśli wielkość pomieszczenia nie pozwoli na więcej?.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Jednocześnie informuje, że zakres ruchu poprzecznego powyżej 220 cm został dodany jako parametr punktowany dodatkowo. W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów” - ZMIANA 2 dla Zadania 2 poz. 1.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska
Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



Pytanie 18

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

11. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 43

Prosimy o wyjaśnienie, że Zamawiający wymaga kompatybilności jednego detektora bezprzewodowego opisanego w punkcie 39 z oferowaną konsolą aparatu mobilnego? Pozostałe wymagane detektory zgodnie z opisem pkt 44 mają być zabudowane.”

Odpowiedź: Zamawiający wymaga kompatybilności detektora bezprzewodowego opisanego w punkcie 39 oraz w punkcie 54 „Karty Parametrów” (jeżeli Wykonawca zaoferuje detektor mobilny) z oferowaną konsolą aparatu mobilnego. Jednocześnie wskazuje, że punkt 5 „Karty Parametrów” dla Zadania 2 poz. 1 parametrów dodatkowych dotyczących opisu detektora uległ zmianie. W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów” - ZMIANA 2 dla Zadania 2 poz. 1.

Pytanie 19

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

12. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 82

Czy Zamawiający dopuści jedną kratkę o zakresie używania 115 – 180 cm, zamiast zestawu kratek zapewniających zakres pracy 110 – 180 cm? Jest to niewielka różnica zakresu.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 20

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

13. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny pkt 96

Czy Zamawiający będzie wymagał obu metod sterowania blendami kolimatora? Obecny zapis pozwala na zaoferowanej tylko jednej z nich, co może nie być zgodne z wymaganiami Zamawiającego.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający określił w SWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 21

„APARAT RTG STACJONARNY – zadanie nr 2 poz. 1

14. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat stacjonarny dodatkowe parametry techniczne pkt 3, 5, 6, 7

Czy Zamawiający wykreśli te punkty z parametrów punktowanych i wprowadzi na ich miejsce poniższe parametry:

- ilość różnych pozycji lampy w pomieszczeniu dla automatycznych ruchów dostępnych dla programów anatomicznych ≥ 300 pozycji – 10 pkt, < 300 pozycji – 0 pkt

- pojemność cieplna anody ≥ 650 kHU – 5 pkt, < 650 kHU – 0 pkt

- pojemność cieplna kołpaka ≥ 2500 kHU – 5 pkt, < 2500 kHU – 0 pkt

- możliwość zmiany zakresu badania kości długich na monitorze w sterowni poprzez wybór anatomicznego zakresu dotykowo na podglądzie pacjenta z kamery Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt ?

Kratka oscylacyjna nie jest nowoczesnym rozwiązaniem, w stole Zamawiający wymaga obecnie detektora min. 42 x 42,5 cm (pkt 46), funkcja wyświetlenia podglądu obrazu z kamery na konsoli operatora jest wymagana w pkt 96, ponadto pośrednie ognisko jest niezgodne z Procedurami Wzorcowymi wymagającymi ogniska 0,6, a dla projekcji które dopuszczają większe ognisko powoduje wydłużenie czasu ekspozycji co zazwyczaj jest niepożądane.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający określił w SWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 22

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

15. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 5 i 8

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem napięcia 40 – 133 kV z możliwością pracy tylko w technice dwupunktowej? Jest to zakres wystarczający do wykonania wszelkich projekcji, a technika dwupunktowa pozwala na automatyczne wykorzystanie jak najkrótszych czasów ekspozycji.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 23

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

16. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 12

Czy Zamawiający dopuści możliwość wyzwolenia ekspozycji za pomocą kabla o wymaganej długości z załączaniem/wyłączaniem światła kolimatora przy kolimatorze aparatu oraz na pilocie bezprzewodowym wymaganym w punkcie 13?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław

e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie 24

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

17. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 15, 16, 18 i 23

Czy Zamawiający dopuści aparat o wysokości transportowej 157 cm bez systemu zabezpieczeń przed najazdem na przeszkodę, zakresie obrotu kołpaka wokół osi poziomej +/-165 stopni, z obrotem kolumny w zakresie +/-90 stopni? Dzięki wąskiej kolumnie aparat zapewnia dobrą widoczność podczas przemieszczania go, a podane zakresy obrotu umożliwiają zrobienie wszystkich projekcji przy łóżku pacjenta.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu. W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów” - ZMIANA 1 dla Zadania 2 poz. 2.

Pytanie 25

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

18. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 20 i 21

Czy Zamawiający dopuści akumulator aparatu 65 Ah, co odpowiada ok. 6 h jazdy i zasięgowi ok. 27 km albo 200 ekspozycjom

70 kV i 20 mAs? Aparat z takimi akumulatorami pracuje w wielu dużych szpitalach na całym świecie.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 26

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

19. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 24

Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością sterowania ruchem aparatu – jazda do przodu i do tyłu ze sterowaniem umiejscowionym niedaleko kołpaka lampy na ramieniu? Sterowanie aparatem (jazda w przód/tył i skręcanie) głównie odbywa się od strony uchwytu aparatu, który służy do prowadzenia aparatu po szpitalu.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 27

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

20. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 27, 28, 29 i 31

Czy Zamawiający dopuści aparat mobilny z lampą jednoogniskową o wielkości ogniska 0,8 mm i pojemności cieplnej kołpaka 1100 kHU? Jest to aparat, który bardzo dobrze się sprawdza w przypadku dorosłych oraz starszych dzieci, dla których nie jest potrzebne ognisko 0,6 mm.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu. W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów” - ZMIANA 1 dla Zadania 2 poz. 2

Pytanie 28

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

21. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 35

Czy Zamawiający dopuści kolimator z dwoma filtrami które nie zasłaniają światła z kolimatora, wsuwanymi ręcznie w szyny kolimatora w tym jeden o odpowiedniku 1 mm Al + 0,2 mm Cu?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 29

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

22. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 41

Czy Zamawiający dopuści aparat z ładowarką wbudowaną w aparat, która ładuje akumulator znajdujący się w detektorze opisanym w punkcie 40 bez konieczności wyciągania go (dwa akumulatory w zestawie)? Jest to bardzo wygodne rozwiązanie, ponieważ nie wymaga ingerencji technika – wkładania i wyciągania akumulatora z detektora, aby go załadować.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska
Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie 30

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

23. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 42

Czy Zamawiający dopuści jako alternatywne rozwiązanie jedną fizyczną kratkę zakładaną na detektor wymagany w punkcie 40 oraz algorytmy pozwalające na wykonywanie zdjęć bez kratki w wysokiej jakości, które nie zawierają w sobie modelowania i subtrakcji promieniowania rozproszonego?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 31

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

24. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 44, 46 i 53

Czy Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta, zabudowaną w aparat stację technika z 17” dotykowym monitorem matrycy min. 1280 x 1024, z pamięcią RAM min. 8 GB, z możliwością wykonania badania wyłącznie po zalogowaniu się użytkownika kodem PIN zamiast karty RFID? W punkcie 2 tabeli parametrów aparatu mobilnego kod PIN jest traktowany

przez Zamawiającego jako alternatywne dopuszczone rozwiązanie do karty RFID.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 32

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

25. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 56

Czy Zamawiający dopuści aparat z dostępnymi wskaźnikami indeksu ekspozycji EXI oraz indeksem odchylenia DI bez wizualnego przedstawienia poprawności dawki ekspozycji za pomocą ikony o trzech różnych barwach?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 33

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

26. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 45, 58, 60

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tych funkcji? Nie są one niezbędne do codziennej pracy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu. Jednocześnie informuję, że zostały one dodane do parametrów dodatkowych. W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów” - ZMIANA 1 dla Zadania 2 poz. 2.

Pytanie 34

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

27. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 62 i 63

Czy Zamawiający dopuści aparat z bezprzewodowym interfejsem komunikacji aparat – detektor oraz z interfejsem przewodowym i bezprzewodowym IEEE 802.11n do komunikacji aparat – sieć szpitalna? Zapewnia to wygodną i bezpieczną pracę aparatu.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 35

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

28. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 39

Czy Zamawiający potwierdza, że dopuszcza ramię łamane (przegubowe) z przeciwwagą?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 36

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

29. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat rtg mobilny pkt 43

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga kompatybilności i wymiennej pracy w aparacie sufitowym z jednym bezprzewodowym detektorem oferowanym z aparatem stacjonarnym (pozostałe dwa detektory w aparacie sufitowym są wg zapisów zabudowane w stole i statywie).”

Odpowiedź: Zamawiający udzielił już na to pytanie odpowiedzi w pytaniu 18. Zamawiający wymaga kompatybilności detektora bezprzewodowego opisanego w punkcie 39 oraz w punkcie 54 „Karty parametrów” dla aparatu stacjonarnego (jeżeli Wykonawca zaoferuje detektor mobilny) z oferowaną konsolą aparatu mobilnego.

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław

e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



DOLNY ŚLĄSK



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie 37

„APARAT RTG mobilny – zadanie nr 2 poz. 2

30. Dotyczy Zadania nr 2 Załącznik nr 3 do SWZ Aparat mobilny dodatkowe parametry techniczne

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowe parametry punktowane:

- masa aparatu z akumulatorami ≤ 400 kg – 10 pkt, > 400 kg – 0 pkt

- kable prowadzone do lampy ukryte wewnątrz ramienia (konstrukcja ułatwiająca czyszczenie, bez kabli karbowanych i kabli w osłonkach) Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający określił w SWZ parametry i ich nie zmienia.

W załączeniu zmienione: „Karta Parametrów” - ZMIANA 2 dla Zadania 2 poz. 1, „Karta Parametrów” - ZMIANA 1 dla Zadania 2 poz. 2, „Karta Parametrów” - ZMIANA 1 dla Zadania 8 - zmiany zostały oznaczone kursywą.

Jednocześnie Zamawiający, poprawia oczywistą omyłkę pisarską w piśmie znak EZ/934/24 z dnia 12.11.2024r., w udzielonej odpowiedzi na pytanie 1, wobec powyższego jest (zakres zmiany określono dolnym podkreśleniem): „*Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji „Karty Parametrów” dla Zadania 2 poz. 1 poprzez wykreślenie z wymaganych parametrów technicznych punktu l.p.38, z jednoczesnym dopisaniem ww. punktu w dodatkowych parametrach technicznych. Wobec powyższego nie będzie stanowił wymogu obligatoryjnego, tylko dodatkowy. Zmieniona „Karta Parametrów” dla Zadania 2 poz. 1 w załączeniu.*”

Ponadto, w związku z pytaniami zadanymi do ww. postępowania oraz zmianą SWZ, Zamawiający w oparciu o art. 135 i art. 137 ustawy Pzp, **przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 12.12.2024r.**, **miejsce i godziny pozostają bez zmian. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia 11.03.2025r.** Wobec powyższego zmianie ulega pkt. 1 Rozdziałów XIV, XVII, XVIII Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zmiany ww. terminów.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Sporządziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska
Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl