



Dotyczy: odpowiedzi na pytania, zmiany SWZ do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawy 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 zadania nr 2 poz.1 (Aparat RTG stacjonarny) Szanowni Państwo, zwracamy się z prośbą, u zmianę parametru określonego w punkcie 38, tj. "Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie w programowalnej proporcji mocy w przypadku badań pacjentów dorosłych", na parametr punktowany.

Zdajemy sobie sprawę, że mogą występować powody, przez które funkcja ta jest przez Zamawiającego pożądana, natomiast pozostawienie tego parametru jako obligatoryjny do spełnienia, a nie fakultatywny, uniemożliwia złożenie oferty żadnemu innemu producentowi, z wyjątkiem firmy Philips Healthcare, co stoi w całkowitej sprzeczności z zasadą uczciwej konkurencji. Są oni bowiem jedynym producentem, który posiada ww. rozwiązanie i jest ono dystrybuowane pod nazwą handlową VarioFocus.

Zwracamy się zatem z prośbą o objęcie go punktacją tożsamą z pozostałymi parametrami punktowanymi, tj. w zakresie 5, a 10 pkt.”

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji „Karty Parametrów” dla Zadania 1 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.

Pytanie 2

„Zadanie 9 Wózki transportowe do przewożenia pacjentów - 10 szt Pkt. 2 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wózek o wymiarach całkowitych : 74 x 216 cm ?. POZOSTAŁE PARAMETRY ZGODNIE Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 3

„9 Wózki transportowe do przewożenia pacjentów - 10 szt Czy Zamawiający dopuści do postępowania wózek wyposażony w leże przeziernie dla promieni RTG na całej jego długości, możliwość wykonywania zdjęć standardowym aparatem RTG oraz Ramieniem C. Miejsce na kasetę RTG pod całym leżem – możliwość włożenia kasety RTG od strony wezgłowia, z obu boków wózka i od strony nóg (dostęp 3600). Boki wózka wyposażone w listwę pełniącą funkcję odbojników ? POZOSTAŁE PARAMETRY ZGODNIE Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 4

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 2) Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach zewnętrznych 2100x850mm.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 5

Dot. Zad. nr 9 poz.4

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 4) Czy Zamawiający dopuści wózek o regulacji wysokości nożnej hydraulicznej w zakresie 620x920mm.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie 6

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 5) Czy Zamawiający dopuści wózek z regulacją przechyłów wzdłużnych nożna hydrauliczna Trendelenburga i anty-Trendelenburga 0-13°.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 7

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 6) Czy Zamawiający dopuści leże przeziernie dla promieni RTG, możliwość wykonywania zdjęć standardowym aparatem RTG oraz Ramieniem C. Pod leżem prowadnice na kasetę w celu wykonania zdjęcia w pozycji leżącej. Boki wózka wyposażone w listwę pełniącą funkcję odbojników, listwa metalowa z nabitą gumą mogąca służyć jako uchwyt do prowadzenia wózka.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 8

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 7) Czy Zamawiający dopuści regulację segmentu pleców wspomagana sprężyną gazową w zakresie 0 – 70°. Rączka zwalniająca blokadę sprężyny gazowej, umieszczona bezpośrednio przy segmentie pleców w obu narożnikach.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 9

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 10) Czy Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze pozwalające na bezpieczną pracę w sytuacjach ratowania życia np. reanimacji 230 kg.”

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

Pytanie 10

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt. 14) Czy Zamawiający dopuści bariereki boczne składane, wykonane z tworzywa i stopu aluminium. Zabezpieczające pacjenta na ok 3/4 leża.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 11

„Dotyczy Zadanie 9 (pkt.15) Czy Zamawiający dopuści szczyty łóżka pełniące funkcję uchwytu do prowadzenia wózka. Szczyty szybko wyjmowane.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.

W załączeniu zmieniona „Karta Parametrów Zadanie 2 poz. 1 – ZMIANA 1”

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 09.12.2024r.**, miejsce i godziny pozostają bez zmian. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia **08.03.2025r.** 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.

Zastępca Dyrektora
ds. Ekonomiczno-Exploatacyjnych

mgr Tomasz Dymyt



**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

KARTA PARAMETRÓW Zadanie 2 poz. 1 – ZMIANA 1

Aparat RTG stacjonarny – 1 szt

L.p.	Wymagane parametry techniczne	miejsca/nr strony/pliku, w którym znajduje się ich potwierdzenie parametru w złożonej ofercie	punkty za parametry dodatkowe
	GANTRY		X
1	Generator typu HF (wysokiej częstotliwości)		X
2	Częstotliwość pracy generatora ≥ 100 kHz		X
3	Moc generatora ≥ 65 kW,		X
4	Zakres napięć $\geq 40-150$ kV,		X
5	Zakres mAs min. mAs ≤ 0.5 mAs,		X
6	Zakres mAs max. mAs ≥ 400 mAs,		X
7	Zakres prądów min. mA ≤ 20 mA,		X
8	Zakres prądów max. mA ≥ 1000 mA,		X
9	Najkrótszy możliwy czas ekspozycji ≤ 1 ms		X
10	Automatyka zdjęciowa (AEC) z możliwością jej wyłączenia i pracy z ręcznym doborem parametrów ekspozycji		X
11	Zasilanie 3x400V / 50 Hz		X
	Zawieszenie sufitowe lampy RTG i kolimator		X
12	Zakres obrotu lampy wokół osi poziomej $\geq \pm 115^\circ$,		X
13	Zakres obrotu lampy wokół osi pionowej ≥ 330 stopni		X
14	Zakres ruchu pionowego kolumny ≥ 160 cm,		X
15	Zakres ruchu wzdłużnego ≥ 300 cm,		X
16	Zakres ruchu poprzecznego ≥ 260 cm,		X
17	Zawieszenie sufitowe zmotoryzowane w 5 osiach: ruch góra-dół, obrót lampy względem osi pionowej, obrót lampy względem osi poziomej, przesuw zawieszenia względem osi x i y pomieszczenia. Pozycje zawieszenia ustawiane automatycznie i przypisane do programów anatomicznych		X
18	Minimalna odległość środka promienia poziomego od podłogi ≤ 30 cm,		X
19	Funkcja automatycznego pionowego ruchu nadążnego lampy rtg względem detektora w stole oraz detektora w statywie (detektor z statywie w pozycji pionowej i poziomej)		X
20	Cyfrowy dotykowy ekran LCD min. 12 cali w okolicy lampy rtg z informacją o parametrach wykonywanego badania minimum: kąt lampy, SID, filtr, kolimacja, nazwa badania, komory AEC.		X
21	Automatyczny obrót informacji na wyświetlaczu przy zmianie kąta lampy 0 i ± 90 stopni		X
22	Funkcja wyświetlania danych pacjenta ułatwiająca identyfikację na ekranie LCD przy lampie		X
23	Kolimator z automatyczną i ręczną kolimacją.		X
24	Ustawienie automatycznej kolimacji zgodnie z wybranym programem anatomicznym		X
25	Uchwyt (rączka) lampy pozwalający na zwolnienie min. 3 hamulców zawieszenia sufitowego jednocześnie (min. zwolnienie hamulców ruchów: x, y i góra - dół)		X
26	Kolimator ze źródłem światła LED		X
	Lampa RTG i kolimator		X
27	Ogniska lampy: małe/duże $\leq 0,6/1,3$ mm		X
28	Pojemność ciepła anody ≥ 300 kHU		X
29	Pojemność ciepła kolkpaka > 2000 kHU		X
30	Prędkość wirowania anody ≥ 8000 obr/min		X
31	Szybkość chłodzenia anody > 90 kHU/min,		X
32	Moc ogniska małego ≥ 30 kW,		X
33	Moc ogniska dużego ≥ 100 kW		X
34	Zabezpieczenie przeciążeniowe lampy minimum 2 stopniowe (sprzętowe i programowe)		X
35	Filtracja własna lampy i kolimatora (suma) $\geq 2,5$ mm Al		X
36	Dodatkowa filtracja dobierana automatycznie (z możliwością ręcznej zmiany) zgodnie z programem badania; min. 2 filtry w tym jeden: 1mm Al. + 0,2 mm Cu		X
37	Miernik wartości DAP przypisujący wartość dawki do obrazu lub automatyczna kalkulacja dawki. Informacja o dawce zawarta w obrazach DICOM.		X
	Bezprzewodowe detektory cyfrowe przenośne do zdjęć „wolnych”		X
39	Detektor przenośny bezprzewodowy typu 24x30 w technologii CsI umożliwiający wykonanie badania pacjenta na blacie stołu RTG oraz do różnorodnych projekcji poza obszarem stołu RTG np. na dla pacjentów na wózkach transportowych. Detektor o parametrach: - Aktywne pole obrazowania $\geq 22 \times 28$ cm; - Klasa odporności detektora wraz z akumulatorem min. IP43; - Maksymalna waga pacjenta do zdjęć, w których detektor jest obciążony na całej powierzchni (np. klatka piersiowa na łóżku) ≥ 300 kg; - Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) $\geq 2,8$ Mpiksela; - Rozmiar piksela ≤ 148 μ m; - Wyjmowany akumulator bez użycia narzędzi; w zestawie z detektorem min. 2 akumulatory; - Waga detektora z zainstalowanym akumulatorem $\leq 1,7$ kg, podać; - Zewnętrzna ładowarka akumulatorów umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 2 akumulatorów;		X

40	Automatyczna funkcja wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej dla wszystkich obszarów anatomicznych w projekcji AP i LAT, czyli zestaw algorytmów modelujących promieniowanie rozproszone w celu subtrakcji promieniowania rozproszonego z obrazu Parametry ekspozycji dla zdjęcia z wirtualną kratką jak dla zdjęcia bez kratki. lub 2 kratki przeciwrozproszeniowe fizyczne (pionowa i pozioma)		X
41	Uchwyt do detektora typu 35x43 do zdjęć wiązką poziomą pacjentów na łózkach i stole rtg		X
42	Osiłona detektora typu 35x43 do zdjęć w obciążeniu np stopy na stojąco dostosowana do pacjentów o wadze min. 200kg		X
43	Detektory w pełni kompatybilne z konsolą aparatu mobilnego		X
	Detektor cyfrowy w statywie 1 sztuka i w stole 1 sztuka (w sumie 2 sztuki)		X
44	Detektor cyfrowy CsI, wbudowany (bez akumulatorów, na stałe podłączony kablem do zasilania i przesyłu danych obrazowych)		X
45	DQE dla 1 lp/mm $\geq 50\%$.		X
46	Minimalny rozmiar aktywny detektora 42 x 42,5 cm		X
47	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) $\geq 8,0$ Mpx .		X
48	Rozmiar piksela ≤ 148 μ m		X
49	Głębokość akwizycji ≥ 16 bit		X
50	DQE dla 1,0 lp/mm ≥ 50 %		X
51	Rozdzielczość obrazowa minimum $\geq 3,4$ Lp/mm		X
52	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤ 5 s		X
	Stół pacjenta		X
53	Stół z zmotoryzowanym ruchem góra - dół oraz pływającym blatem		X
54	Detektor wbudowany lub przenośny		X
55	Zmotoryzowany ruch detektora w poziomie min. +/- 22cm		X
56	Elektroniczne zabezpieczenie wyłączające ruch w dół w przypadku napotkania przeszkody (pacjent, krzesło itp.)		X
57	Minimalna odległość blatu od podłogi $\leq 51,5$ cm		X
58	Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego ≥ 40 cm		X
59	Maksymalna wysokość blatu od podłogi ≥ 90 cm		X
60	Wymagane pokrycie pacjenta (bez przemieszczania pacjenta względem blatu) min. 190 cm.		X
61	Maksymalne obciążenie stołu (ciężar pacjenta na środku stołu) z zachowaniem wszystkich ruchów stołu i blatu bez dodatkowych obostrzeń ≥ 300 kg		X
62	Ekwiwalent Al Płyty pacjenta przy 100kV $\leq 1,2$ mm Al		X
63	Długość płyty pacjenta ≥ 240 cm		X
64	Szerokość płyty pacjenta ≥ 75 cm		X
65	Przesuw wzdłużny blatu ≥ 96 cm		X
66	Przesuw poprzeczny blatu ≥ 25 cm,		X
67	Nadażanie lampy za zmianą wysokości stołu		X
68	Przyciski nożne do sterowania ruchem stołu		X
69	Wymowana bez użycia narzędzi kratka przeciwrozproszeniowa		X
70	Kratka przeciwrozproszeniowa – oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)		X
71	Zmotoryzowany przesuw szuflady detektora w poziomie.		X
72	Automatyczne zdjęcia kości długich w zakresie min. 80cm realizowane przez zmianą kąta lampy rtg.		X
	Statyw kostno-płucny		X
73	Statyw kostno-płucny z wbudowanym detektorem		X
74	Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego ≤ 30 cm		X
75	Maksymalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego ≥ 172 cm		X
76	Zakres ruchu pionowego min. 150 cm		X
77	Zmotoryzowane pochylanie detektora od +90stopni do -20 stopni		X
78	Zmotoryzowany i ręczny przesuw detektora w pionie		X
79	Możliwość wykonywania zdjęć wiązką - promieniem skośnym		X
80	Wymowana bez użycia narzędzi kratka przeciwrozproszeniowa		X
81	Kratka przeciwrozproszeniowa – oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)		X
82	Kratka lub kratki przeciwrozproszeniowe zapewniające zakres pracy SID min. 110-180cm		X
83	Zintegrowany z modułem detektora w statywie schowek do przechowywania 2 kratek przeciw rozproszeniowych w momencie, gdy nie są używane do ekspozycji lub rozwiązanie naścienne		X
84	Automatyka AEC min. 3 komorowa		X
85	Uchwyt górny do pozycjonowania pacjenta w trakcie wykonywania zdjęć klatki piersiowej w projekcji bocznej		X
86	Współczynnik pochłaniania blatu stojaka przy 100 kV $\leq 0,65$ mm Al		X
87	Automatyczne obrazowanie długich kości na stojąco bez ruchu lampy góra - dół (wyłącznie obrót lampy). Maksymalna długość obrazowania dla zdjęć kości długich min. 120 cm z 3 obrazów		X
88	Dedykowany podest do zdjęć kości długich z linijką ołowiową i podparciami pacjenta o regulowanej wysokości		X
	Konsola technika		X
89	Konsola operatora zapewniająca pełne sterowanie generatorem i obróbkę obrazu. (NIE dopuszcza się rozwiązań typu retrofit czyli tzw. ucyfrowień za pomocą niezależnego modułu detektora z dedykowanym oprogramowaniem obrazowym innego producenta niż producent oferowanego aparatu) Aparat RTG ma posiadać oryginalną dedykowaną stację operatora będącą również konsolą generatora z oprogramowaniem obrazowym producenta aparatu.		X
90	Dotykowy monitor LCD, $\geq 21,0$ ", jasność min. 400cd/m2, kontrast minimum 700:1, monitor kalibrowany z krzywą DICOM		X

91	Konsole na bazie systemu Windows 10 lub nowszego		X
92	Pamięć obrazów w pełnej rozdzielczości $\geq 10\,000$ obrazów		X
93	Interfejs użytkownika i pomoc kontekstowa w języku angielskim		X
94	Wyświetlanie podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze lampy		X
95	Wskaźnik prawidłowej dawki detektora dla badania oraz różnicy względem oczekiwanej i uzyskanej dawki (Target and Deviation Index) w celu ułatwienia operatorowi oceny poprawności wykonanego badania (prosta wizualizacja poprawności dawki ekspozycji za pomocą ikony o 3 różnych barwach w zależności od poprawności dawki)		X
96	Sterowanie blendami kolimatora za pomocą pilota lub za pomocą ekranu dotykowego		X
97	Czas wyświetlenia na monitorze obrazu nieprzetworzonego od zakończenia akwizycji ≤ 5 s		X
98	Regulacja jasności i kontrastu obrazów, wstawianie oznaczeń stron i dowolnych tekstów		X
99	Programy anatomiczne z możliwością edycji nazw i możliwością tworzenia nowych programów przez użytkownika ≥ 1000		X
100	Współpraca ze standardem DICOM 3.0 z obsługą protokołów: Worklist Manager (WLM), Storage, MPPS, DICOM Storage Commitment, Q/R Radiography, DICOM Dose SR format		X
101	Analiza zdjęć odrzuconych z możliwością tworzenia raportów i ich eksportowania na dysk usb		X
102	Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji aparatu rtg do 24 godz. od zgłoszenia.		X
103	Oprogramowanie pediatryczne z podziałem na min. 4 grupy wiekowe lub wagowe		X
104	Automatyczne wybieranie badań na podstawie procedury serwera listy roboczej i możliwość samodzielnej edycji powiązań przez użytkownika		X
Inne wymagania			X
105	Wykonanie wymaganych testów odbiorczych (akceptacyjnych) i specjalistycznych		X
106	Podłączenie aparatu do systemu PACS i RIS Zamawiającego		X

Dodatkowe parametry techniczne			
1	Interfejs użytkownika, pomoc kontekstowa, komunikaty, błędy, programy anatomiczne w języku polskim		Nie - 0 pkt., Tak - 5,00 pkt.
2	Szybkość chłodzenia anody [kHU/min]		≥ 150 kHU/min - 5,00 pkt < 150 kHU/min - 0 pkt
3	Kratka przeciwrozproszeniowa - oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)		Nie - 0 pkt., Tak - 5,00 pkt.
4	Automatyka AEC (statyw kostno-płucny)		≥ 5 komór - 5,00 pkt < 5 komór - 0pkt
5	Detektor cyfrowy Csl w stole pacjenta 35x43 cm		Nie - 0 pkt., Tak - 10,00 pkt.
6	Funkcja wyświetlania podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze na ekranie konsoli operatora		Nie - 0 pkt., Tak - 10,00 pkt.
7	Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie w programowalnej proporcji mocy w przypadku badań pacjentów dorosłych		Nie - 0 pkt., Tak - 20,00 pkt.
RAZEM			0-60,00pkt

.....
 (Data; kwalifikowany podpis elektroniczny)

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka
 - Centrum Medycyny Ratunkowej
 ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2
 54-049 Wrocław
 NIP: 8992228560, REGON: 006320384
 KRS: 000040254

