



## Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie – Koźlu

ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn – Koźle

NIP: 749-17-90-304, REGON: 000314661

tel. +48 774 062 400, faks +48 774 062 544, spzoz@e-szpital.eu, www.e-szpital.eu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

tel. +48 774 062 566, faks +48 774 062 567 [mrowakowski@e-szpital.eu](mailto:mrowakowski@e-szpital.eu)

Kędzierzyn-Koźle, 28.07.2022r

SPZOZ . AZ . 2022 .18

### Wyjaśnienia i modyfikacje treści SWZ nr 3

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego dla SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu – 5 zadań częściowych.

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, działając na podstawie art. 135 ust. 2 i ust. 6 oraz art. 137 ust. 1 ustawy z 11.09.2019r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1129 z późn. zm., dalej Pzp) niniejszym wyjaśnia i modyfikuje treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Lp.	Pytanie																																																																	
	<b>Zadanie częściowe nr 1 – RTG</b>																																																																	
1.	<b>Dotyczy Załącznik nr 2/1 Formularz cenowy, Zadanie częściowe nr 1 – RTG</b> Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG z kolumną lampy RTG na zawieszeniu sufitowym z dwoma detektorami spełniający poniższe parametry?																																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>L.p</th><th>PARAMETR</th><th>WARTOŚĆ WYMAGANA</th><th>OCENA</th><th>WARTOŚĆ OFEROWANA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td><b>WYMAGANIA OGÓLNE</b></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.</td><td>Producent</td><td>Podać</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>Model / Typ</td><td>Podać</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji aparatu nie wcześniej niż: 2022</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>Istotne elementy oferowanego aparatu RTG, tj generator, lampa rentgenowska, stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez tego samego producenta i objęte jedną deklaracją zgodności</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td></td><td><b>Sufitowy statyw 3D na lampę RTG</b></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td>Statyw z lampą mocowany na suficie</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>Zakres ruchu wózka z kolumną i kołpakiem - wzdłużnie min.320 cm</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>Zakres ruchu wózka z kolumną i kołpakiem – w poprzek min. 220 cm</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>Zakres pionowego ruchu lampy <math>\geq</math> 180 cm</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td>Ruch pionowy zmotoryzowany</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td>Wielofunkcyjny, dotykowy panel LCD min 10" zlokalizowany na kołpaku umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji</td><td>TAK</td><td>Bez punktacji</td><td></td></tr></tbody></table>	L.p	PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA	OCENA	WARTOŚĆ OFEROWANA		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				1.	Producent	Podać	Bez punktacji		2.	Model / Typ	Podać	Bez punktacji		3.	Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji aparatu nie wcześniej niż: 2022	TAK	Bez punktacji		4.	Istotne elementy oferowanego aparatu RTG, tj generator, lampa rentgenowska, stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez tego samego producenta i objęte jedną deklaracją zgodności	TAK	Bez punktacji			<b>Sufitowy statyw 3D na lampę RTG</b>				5.	Statyw z lampą mocowany na suficie	TAK	Bez punktacji		6.	Zakres ruchu wózka z kolumną i kołpakiem - wzdłużnie min.320 cm	TAK	Bez punktacji		7.	Zakres ruchu wózka z kolumną i kołpakiem – w poprzek min. 220 cm	TAK	Bez punktacji		8.	Zakres pionowego ruchu lampy $\geq$ 180 cm	TAK	Bez punktacji		9.	Ruch pionowy zmotoryzowany	TAK	Bez punktacji		10.	Wielofunkcyjny, dotykowy panel LCD min 10" zlokalizowany na kołpaku umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji	TAK	Bez punktacji	
L.p	PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA	OCENA	WARTOŚĆ OFEROWANA																																																														
	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>																																																																	
1.	Producent	Podać	Bez punktacji																																																															
2.	Model / Typ	Podać	Bez punktacji																																																															
3.	Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji aparatu nie wcześniej niż: 2022	TAK	Bez punktacji																																																															
4.	Istotne elementy oferowanego aparatu RTG, tj generator, lampa rentgenowska, stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez tego samego producenta i objęte jedną deklaracją zgodności	TAK	Bez punktacji																																																															
	<b>Sufitowy statyw 3D na lampę RTG</b>																																																																	
5.	Statyw z lampą mocowany na suficie	TAK	Bez punktacji																																																															
6.	Zakres ruchu wózka z kolumną i kołpakiem - wzdłużnie min.320 cm	TAK	Bez punktacji																																																															
7.	Zakres ruchu wózka z kolumną i kołpakiem – w poprzek min. 220 cm	TAK	Bez punktacji																																																															
8.	Zakres pionowego ruchu lampy $\geq$ 180 cm	TAK	Bez punktacji																																																															
9.	Ruch pionowy zmotoryzowany	TAK	Bez punktacji																																																															
10.	Wielofunkcyjny, dotykowy panel LCD min 10" zlokalizowany na kołpaku umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji	TAK	Bez punktacji																																																															

11.	Automatyczna zmiana orientacji informacji wyświetlanych na panelu o $\pm 90^\circ$ wraz z obrotem kołpaka lampy $\pm 90^\circ$	TAK	Bez punktacji	
12.	Dokonywanie za pomocą dotykowego panelu sterującego LCD usytuowanego na kołpaku lampy rtg zmiany miejsca ekspozycji: stół, statyw lub wolna ekspozycja z odpowiednią zmianą w programach anatomicznych oraz wybór kolejności programów anatomicznych	TAK	Bez punktacji	
13.	Modyfikacja oddzielnie poszczególnych parametrów ekspozycji: kV, mAs i ms, wielkości ogniska oraz wybór komór AEC bezpośrednio z dotykowego panelu sterującego usytuowanego na kołpaku lampy rtg	TAK	Bez punktacji	
14.	Wyświetlanie pomiaru odległości SID z obliczeniem współczynnika powiększenia na panelu dotykowym usytuowanym na kołpaku lampy rtg	TAK	Bez punktacji	
15.	Czytelny wyświetlacz danych pacjenta (imię i nazwisko), kąta lampy i kąta odchylenia stojaka do zdjęć odległościowych zlokalizowany na kołpaku lampy.	TAK	Bez punktacji	
16.	Wyświetlanie na wyświetlaczu na kołpaku lampy kąta ustawienia detektora bezprzewodowego celem ustawienia wiązki centralnej prostopadle do detektora dla wolnych projekcji, gdy znajduje się poza statywem płucnym	TAK	Bez punktacji	
17.	Automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z pionowym ruchem stołu z zachowaniem odległości SID	TAK	Bez punktacji	
18.	Automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z pionowym ruchem uchwytu z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych - detektor w pionie	TAK	Bez punktacji	
19.	Automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z pionowym ruchem uchwytu z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych - detektor w poziomie z zachowaniem odległości SID	TAK	Bez punktacji	
20.	Programy anatomiczne dostępne z konsoli operatora systemu.	TAK	Bez punktacji	
21.	Zmotoryzowane ruchy statywu sufitowego w 5 osiach (wzdłuż, w poprzek, ruch pionowy, obroty lampy w dwóch osiach) wykonywane jednocześnie podczas ruchu lampy.	TAK	Bez punktacji	
22.	Prędkość ruchu statywu sufitowego z lampą w osi X i Y $\geq 0,6$ m/s	TAK	Bez punktacji	
23.	Automatyczne pozycjonowanie lampy RTG za pomocą zdefiniowanych programów anatomicznych, programowanych min. 100 ustawień	TAK	Bez punktacji	
24.	Możliwość zaprogramowania stref kolizyjnych przy konfiguracji aparatu (omijanie dowolnej zabudowy przez lampę RTG podczas automatycznych ruchów)	TAK	Bez punktacji	
25.	Możliwość automatycznego ustawienia odległości SID do typu użytej kratki	TAK	Bez punktacji	
26.	Możliwość automatycznego centrowania lampy RTG do detektora w stole i statywie	TAK	Bez punktacji	
27.	Automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich na stole diagnostycznym po zaznaczeniu punktu początkowego i końcowego	TAK	Bez punktacji	
28.	Automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich na statywie do zdjęć odległościowych po zaznaczeniu punktu początkowego i końcowego wykonywane za pomocą skręcania lampy RTG przy zachowaniu jej położenia wysokościowego	TAK	Bez punktacji	
29.	Bezprzewodowy pilot do zdalnego sterowania ruchami pionowym, poziomym i obrotowym lampy na kolumnie sufitowej z dowolnego miejsca pracowni. Pilot wyposażony w przycisk automatycznego ustawiania się aparatu do pozycji zaprogramowanej w programach anatomicznych	TAK	Bez punktacji	
<b>Lampa RTG i kolimator</b>				
30.	Rozmiar ogniska małego $\leq 0,6$ (Zgodnie z IEC 60336)	TAK	Bez punktacji	
31.	Rozmiar ogniska dużego $\leq 1,0$ (Zgodnie z IEC 60336)	TAK	Bez punktacji	
32.	Moc ogniska małego $\geq 33$ kW (Zgodnie z IEC 60613)	TAK	Bez punktacji	
33.	Moc ogniska dużego $\geq 80$ kW (Zgodnie z IEC 60613)	TAK	Bez punktacji	
34.	Pojemność cieplna anody $\geq 800$ kHU	TAK	Bez punktacji	
35.	Szybkość chłodzenia $\geq 170$ kHU/min	TAK	Bez punktacji	
36.	Pojemność cieplna kołpaka lampy rtg $\geq 2,50$ MHU	TAK	Bez punktacji	
37.	Anoda szybkoobrotowa, szybkość wirowania anody $\geq 8000$	TAK	Bez punktacji	

	obr/min			
38.	Miernik dawki na stałe wbudowany w kolimator lampy RTG	TAK	Bez punktacji	
39.	Wstępna kolimacja ustawiana automatycznie z programów anatomicznych oraz ręcznie	TAK	Bez punktacji	
40.	Ustawianie dodatkowej filtracji w kolimatorze automatycznie z programów anatomicznych oraz zmieniana ręcznie	TAK	Bez punktacji	
41.	Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji i celownikiem laserowym	TAK	Bez punktacji	
<b>Generator RTG</b>				
42.	Generator wysokiej częstotliwości min. 100 kHz	TAK	Bez punktacji	
43.	Moc generatora $\geq 65$ kW (zgodnie z normą IEC 601)	TAK	Bez punktacji	
44.	Zakres napięć w radiografii min. 40 – 150 kV	TAK	Bez punktacji	
45.	Max prąd w radiografii $\geq 800$ mA	TAK	Bez punktacji	
46.	Zakres mAs $\leq 0,5$ - $\geq 800$ mAs	TAK	Bez punktacji	
<b>Uniwersalny stół diagnostyczny</b>				
47.	Stół stacjonarny	TAK	Bez punktacji	
48.	Blat pływający	TAK	Bez punktacji	
49.	Długość blatu stołu $\geq 240$ cm	TAK	Bez punktacji	
50.	Szerokość blatu stołu $\geq 80$ cm	TAK	Bez punktacji	
51.	Zakres ruchu wzdłużnego blatu $\geq 80$ cm	TAK	Bez punktacji	
52.	Zakres ruchu poprzecznego blatu $\geq 20$ cm	TAK	Bez punktacji	
53.	Max obciążenie stołu $\geq 300$ kg	TAK	Bez punktacji	
54.	Odległość płyta stołu – detektor $\leq 5,5$ cm	TAK	Bez punktacji	
55.	Minimalna wysokość blatu od podłogi $\leq 52$ cm	TAK	Bez punktacji	
56.	Maksymalna wysokość blatu od podłogi $\geq 95$ cm	TAK	Bez punktacji	
57.	Pochłaniałość blatu - ekwiwalent Al. $\leq 0,7$ mm	TAK	Bez punktacji	
58.	Kratka przeciwrozproszeniowa, możliwość wyciągania i wymiany bez pomocy narzędzi	TAK	Bez punktacji	
59.	Układ AEC w stole	TAK	Bez punktacji	
60.	Przełączniki nożne do sterowania wysokością stołu oraz do zwalniania hamulców blatu	TAK	Bez punktacji	
61.	Automatyczny ruch nadążny detektora w stole podczas kątownia lampy z zachowaniem synchronizacji promień centralny – środek detektora	TAK	Bez punktacji	
62.	Uchwyt dla pacjenta	TAK	Bez punktacji	
63.	Dodatkowy jeżdżący uchwyt do detektora do wykonywania zdjęć bocznych na stole pacjenta	TAK	Bez punktacji	
<b>Statyw do zdjęć odległościowych</b>				
64.	Statyw mocowany do podłogi	TAK	Bez punktacji	
65.	Minimalna możliwa odległość środka panela, licząc od podłogi $\leq 30$ cm	TAK	Bez punktacji	
66.	Maksymalna możliwa odległość środka panela, licząc od podłogi $\geq 170$ cm	TAK	Bez punktacji	
67.	Układ AEC w statywie	TAK	Bez punktacji	
68.	Kratka przeciwrozproszeniowa min. 80 l/cm umożliwiająca wykorzystanie w zakresie SID min. 115-180cm	TAK	Bez punktacji	
69.	Możliwość wyciągania i wymiany kratki bez pomocy narzędzi	TAK	Bez punktacji	
70.	Zakres wykonywania zdjęć kości długich $\geq 155$ cm	TAK	Bez punktacji	
71.	Pochłaniałość płyty statywu – ekwiwalent Al. $\leq 0,5$ mm	TAK	Bez punktacji	
72.	Odległość płyta statywu – powierzchnia detektora $\leq 55$ mm	TAK	Bez punktacji	
73.	Uchwyty boczne i uchwyt górny ułatwiający zdjęcia w projekcjach PA i bocznych	TAK	Bez punktacji	
74.	Dodatkowy statyw dla pacjenta do wykonywania zdjęć kości długich	TAK	Bez punktacji	
<b>Detektor bezprzewodowy</b>				
75.	Wymiary pola aktywnego detektora $\geq 42,0$ cm x $34,0$ cm	TAK	Bez punktacji	
76.	Rozdzielczość detektora (ilość pikseli) $\geq 6,5$ mln	TAK	Bez punktacji	
77.	Detektor bezprzewodowy umożliwiający pracę zarówno w stole jak i poza nim (zdjęcia z wolnej ręki, zdjęcia pacjentów na wózkach inwalidzkich, łóżkach przemieszczalnych itp.)	TAK	Bez punktacji	
78.	Rozmiary pojedynczego piksela $\leq 150$ $\mu$ m	TAK	Bez punktacji	
79.	Głębokość akwizycji $\geq 16$ bit	TAK	Bez punktacji	
80.	Maksymalna waga detektora 3,4 kg	TAK	Bez punktacji	
81.	Maksymalny udźwieg detektora dla pacjenta stojącego na	TAK	Bez punktacji	

	nim ≥ 100 kg (przy wolnej ekspozycji)			
82.	Maksymalny udźwig detektora dla pacjenta leżącego na nim ≥ 250 kg (przy wolnej ekspozycji)	TAK	Bez punktacji	
83.	Możliwość ładowania baterii detektora w ładowarce w stole (niezależnie od położenia) bez awaryjnego kabla. W przypadku odpowiedzi NIE należy dostarczyć niezależną ładowarkę baterii wraz z dodatkową baterią.	TAK	Bez punktacji	
84.	Materiał warstwy scyntylacyjnej wykonany w technologii – jodek cezu (CSI)	TAK	Bez punktacji	
85.	Rączka do trzymania detektora zintegrowana z detektorem	TAK	Bez punktacji	
86.	Czas transmisji danych z detektora i wyświetlenie obrazu w pełnej rozdzielczości ≤10 sek.	TAK	Bez punktacji	
87.	Dodatkowa osłona na detektor do wykonywania zdjęć pod obciążeniem, maksymalny udźwig pacjenta stojącego na osłonie ≥ 200 kg.	TAK	Bez punktacji	
	<b>Detektor zintegrowany w statywie do zdjęć odległościowych</b>			
88.	Rozdzielczość detektora (ilość pikseli)	≥ 8.0 mln	Bez punktacji	
89.	Wymiary pola aktywnego detektora ≥ 42,0 cm x 42,0 cm	TAK	Bez punktacji	
90.	Rozmiary pojedynczego piksela ≤ 150 μm	TAK	Bez punktacji	
91.	Głębokość akwizycji ≥ 16 bit	TAK	Bez punktacji	
92.	Materiał warstwy scyntylacyjnej wykonany w technologii – jodek cezu (Csi)	TAK	Bez punktacji	
93.	Czas transmisji danych z detektora i wyświetlenie obrazu w pełnej rozdzielczości ≤ 10 sek.	TAK	Bez punktacji	
	<b>Konsola technika RTG</b>			
94.	Konsola technika obsługiwana przy pomocy klawiatury i myszki	TAK	Bez punktacji	
95.	Monitor min. 19"	TAK	Bez punktacji	
96.	Pamięć obrazów diagnostycznych (ilość obrazów) ≥ 5000	TAK	Bez punktacji	
97.	Wybór i konfiguracja programów anatomicznych	TAK	Bez punktacji	
98.	Wybór parametrów pracy generatora	TAK	Bez punktacji	
99.	Nagrywarka CD i/lub DVD	TAK	Bez punktacji	
100	Rejestracja pacjentów poprzez pobranie danych z systemu HIS/RIS oraz manualna	TAK	Bez punktacji	
101	Obsługa funkcjonalności DICOM: • DICOM Send, • DICOM Print, • DICOM Storage Commitment, • DICOM Worklist / MPPS	TAK	Bez punktacji	
102	Funkcje obróbki obrazów, min: • obrót obrazów, • lustrzane odbicie, • powiększenie (zoom), • funkcje ustawiania okna (windowing), • wyświetlanie znaczników	TAK	Bez punktacji	
103	Oprogramowanie do optymalizacji kontrastu obrazu (typu multiscale/multifrequency)	TAK, podać nazwę	Bez punktacji	
104	Analiza zdjęć odrzuconych	TAK	Bez punktacji	
105	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne sklejanie obrazów dla tzw. projekcji kości długich (3 lub więcej)	TAK	Bez punktacji	
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.</b>			
2.	Czy Zamawiający wymaga wykonania testów specjalistycznych w okresie gwarancji?			
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.</b>			
3.	Zamawiający przeszkolenia techników w zakresie obsługi zaoferowanego sprzętu w siedzibie zamawiającego (nie mniej niż 3 dni robocze) przed podpisaniem protokołu uruchomienia i przekazania do eksploatacji sprzętu, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji Państwowego Wojewódzkiego Inspektoratu Sanitarnego (PWIS) niezależnej od wykonawcy na uruchomienie pracowni i urządzenia. Mając na uwadze interes Zamawiającego, chcemy aby termin szkolenia aplikacyjnego został zaplanowany przez lekarzy w warunkach normalnej pracy na pacjentach, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia. Czy Zamawiający zmieni zapis tabeli pkt XI.3 na następujący: „Wykonanie przeszkolenia techników w zakresie obsługi zaoferowanego sprzętu w siedzibie zamawiającego (1 dzień roboczy) przed podpisaniem protokołu uruchomienia i przekazania do eksploatacji sprzętu. Drugie szkolenie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym – 3 dni robocze.			
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.</b>			
4.	Prosimy o opublikowanie rzutów pomieszczeń w formacie edytowalnym DWG.			
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie posiada rzutów pomieszczeń w formacie DWG.</b>			

5.	Czy pomieszczenie pracowni spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą?
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
6.	Z uwagi na konieczny do wykonania zakres prac, prosimy o wydłużenie okresu realizacji zadania do 100 dni.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
7.	Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający najpóźniej w dniu podpisania umowy wyznaczy termin przekazania pomieszczeń aparatu RTG. Szacowany termin wykonania adaptacji, instalacji i rozruchu to 7 tygodni. W przypadku zwłoki z wydaniem pomieszczeń termin realizacji zadania zostanie wydłużony o ten czas zwłoki.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
8.	Prosimy o opublikowanie aktualnego Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego aparatu RTG.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający udostępnia skan aktualnego Projektu Osłon Stałych na stronie prowadzonego postępowania.</b>
9.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że założenia do Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego aparatu RTG (ilość i typ badań) nie ulegają zmianie i należy je użyć dla Projektu Osłon Stałych dla nowego aparatu RTG.
	<b>Odpowiedź: Wykonawca ma wykonać własny projekt osłon stałych, dostosowany do oferowanego aparatu.</b>
10.	Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących osłon RTG (w tym stolarki radiologicznej, okna RTG) w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
11.	Prosimy o informację czy jeżeli nowy projekt ochrony radiologicznej nie obligowałby Wykonawcy do wymiany okna i drzwi ochronnych, to czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącego okna i drzwi ochronnych czy oczekuje wymiany na nowe.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejących okien i drzwi.</b>
12.	Prosimy o wskazanie miejsca magazynowania dla zdemontowanego aparatu, jeśli znajduje się ono w innej lokalizacji
	<b>Odpowiedź: Miejsce zdemontowanego aparatu znajduje się w tej samej lokalizacji (inne pomieszczenie w tym samym budynku).</b>
13.	Czy Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla nowego aparatu RTG o parametrach 35 kVA [moc chwilowa do 108 kVA]?
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
14.	Prosimy o informację czy Zamawiający dokonywał pomiaru impedancji pętli zwarcia L-L istniejącej linii zasilającej. Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie protokołu pomiaru.
	<b>Odpowiedź: L1-L2-L3 → N 0,30Ω L1-L2-L3 → PE 0,30Ω</b>
15.	Prosimy o informacje jakim rodzajem rozłącznika w rozdzielni głównej RG jest zabezpieczona istniejąca linia zasilająca urządzenie aparatu RTG oraz podanie wielkości zabezpieczenia.
	<b>Odpowiedź: Zabezpieczenia kabla zasilającego YDY 5x25m<sup>2</sup> Rozłącznik R303 63A FAEL</b>
16.	Prosimy o informacje czy nowy RTG będzie mógł być zasilony z pola z którego jest zasilany obecny RTG?
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
17.	Prosimy o informację gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany RTG.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że rozdzielnia główna RG znajduje się przy wejściu głównym do budynku.</b>
18.	Prosimy o wskazanie przebiegu trasy kablowej dla linii zasilającej RTG i określenie jej szacunkowej długości.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że długość linii kablowej wynosi około 25m YKY 5x25m<sup>2</sup>. Trasa kablowa, była dostępna w trakcie wizji lokalnej.</b>
19.	Prosimy o podanie przekroju obecnie używanych kabli do zasilania aparatu RTG.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przekrój kabla YKY wynosi 5x25m<sup>2</sup></b>
20.	Prosimy o udostępnienie projektu instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji obejmującej swym zakresem pomieszczenia objęte adaptacją.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje w/w projektami. Jednocześnie udostępnia dokumentację pomiarów skuteczności wentylacji mechanicznej na stronie prowadzonego postępowania.</b>
21.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji klimatyzacji nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.
	<b>Odpowiedź: W pomieszczeniu pracowni należy zainstalować klimatyzator typu split z funkcją grzania o mocy około 3.5 kW. Zamawiający modyfikuje treść punktu XI Pozostałe wymagania załącznika 2/1 do SWZ poprzez dodanie punktu 5 o treści: „Montaż klimatyzatora typu split z funkcją grzania o mocy około 3.5 kW.”</b>
22.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji wentylacji nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
23.	Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia RTG. Prosimy u udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>
24.	Czy Zamawiający wymaga, aby kaloryfery w pomieszczeniach pracowni i sterowni RTG wymienić na nowe, spełniające normy higieniczne?
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że kaloryfery zostaną zdemontowane. Źródłem ogrzewania będzie klimatyzator.</b>
25.	Prosimy u udostępnienie dokumentacji oraz opisu stropu pod oraz nad pracownią RTG, a także o określenie przeznaczenia miejsc

	poniżej i powyżej pracowni RTG.						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje projektem budowlanym. Według wiedzy Zamawiającego nad i pod pomieszczeniem występują stropy gęstożebrowe typu ACKERMANN lub DZ3. Pod pomieszczeniem RTG znajdują się pomieszczenia piwniczne. Nad pomieszczeniem RTG występuje wentylowany stropodach, nieprzełazowy. Ściany nośne posiadają grubość 55 cm.</b>						
26.	Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki.						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>						
27.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji komputerowej nie wchodzą w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że obecnie w pomieszczeniu RTG jest jedno gniazdo sieciowe. Wykonawca odpowiada za wykonanie w pomieszczeniu odpowiedniej ilości gniazd z doprowadzeniem instalacji do punktu dystrybucyjnego około 40-50 metrów.</b>						
28.	Prosimy Zamawiającego o podanie orientacyjnej odległości (po trasie kablowej) od pomieszczeń objętych adaptacją do GPD – serwerowni głównej.						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odległość wynosi około 40-50 metrów.</b>						
29.	Prosimy o informację czy Zamawiający będzie oczekiwał od Wykonawcy dostarczenia jakiegoś switcha, panelu krosowego, szafy Rack itp. Jeżeli tak, to prosimy o podanie przykładowych urządzeń i ich ilości.						
	<b>Odpowiedź: 1 panel oraz 1 switch.</b>						
30.	W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa urządzenia głównego oraz jego montaż i uruchomienie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni w miejscu instalacji stacji roboczych blaty robocze, gniazda zasilające 230V i ethernetowe RJ-45 do podłączenia stacji do sieci szpitalnej.						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający w miejscu instalacji zapewni 1x gniazdo ethernetowe RJ-45 oraz gniazda zasilające 230V.</b>						
31.	Rozdział V - Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu umowy w ciągu 90 dni od podpisania umowy. Obecnie z uwagi na panującą pandemię Covid-19 oraz związaną z tym zwiększoną ilość zamówień urządzeń medycznych, w tym urządzeń do diagnostyki obrazowej, terminy ich produkcji są wydłużone w stosunku do okresu przed rozpoczęciem pandemii. Dodatkowo na rynku obserwuje się kryzys, jeśli chodzi o dostępność układów elektronicznych, niezbędnych do produkcji szerokiej gamy urządzeń, w tym aparatów medycznych. W związku z tym prosimy o wydłużenie terminu realizacji do 120 dni od dnia podpisania umowy.						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.</b>						
32.	<p>RTG, WYMAGANIA, pkt. 2</p> <p>Z zamieszczonego opisu parametrów SWZ wynika, że Zamawiający planuje zakupić zaawansowany technologicznie, cyfrowy aparat RTG. Takie aparaty cechuje złożoność budowy wynikająca z konieczności synergii pomiędzy poszczególnymi modułami aby dać jak najlepszy efekt w postaci najwyższej jakości obrazu przy zachowaniu jak najmniejszej dawki promieniowania.</p> <p>W związku z powyższym najbardziej zaawansowane systemy zbudowane są z podzespołów, które są wyprodukowane przez jednego producenta. Takie rozwiązanie daje gwarancje, iż elementy te idealnie ze sobą współpracują, dzięki czemu oprócz wspomnianej wcześniej jakości obrazu i niskiej dawki promieniowania dają gwarancję długiej, bezawaryjnej eksploatacji. Na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań, które składane są z elementów różnych producentów – co wiąże się z wieloma kompromisami dotyczącymi jakości obrazu i dawki promieniowania.</p> <p>Zamawiający w punkcie 2 słusznie wymaga, aby istotne elementy oferowanego aparatu RTG, minimum stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane były przez tego samego producenta, jednak dopuszcza niespełnianie tego parametru przez najistotniejsze elementy odpowiedzialne za jakość obrazowania i bezpieczeństwo pacjenta: generator i lampę RTG oraz detektor. Wnioskujemy o dodanie tych elementów do wymagań oraz zmianę brzmienia punktu 2:</p> <table border="1" data-bbox="220 1370 1522 1491"> <tr> <td>1.</td> <td>Najważniejsze podzespoły, minimum stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe, generator, lampa RTG lub detektory wyprodukowane przez tego samego wytwórcę. Deklaracja zgodności i certyfikat CE na cały aparat.</td> <td>TAK</td> <td>Tutaj całość</td> </tr> </table>			1.	Najważniejsze podzespoły, minimum stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe, generator, lampa RTG lub detektory wyprodukowane przez tego samego wytwórcę. Deklaracja zgodności i certyfikat CE na cały aparat.	TAK	Tutaj całość
1.	Najważniejsze podzespoły, minimum stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe, generator, lampa RTG lub detektory wyprodukowane przez tego samego wytwórcę. Deklaracja zgodności i certyfikat CE na cały aparat.	TAK	Tutaj całość				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>						
33.	<p>RTG, GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA, pkt. 1</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający generator wysokiej częstotliwości o wartości maksymalnej 70 kHz? Parametr ten jest ściśle związany ze specyfikacją techniczną generatora i nie ma wpływu na kliniczne działanie systemu. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.</p>						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>						
34.	<p>RTG, GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA, pkt. 7</p> <p>Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego najkrótszy możliwy czas ekspozycji <math>\leq 2</math> [ms]. Czas ekspozycji jest bezpośrednio związany z wartością mAs, i to iloczyn dwóch parametrów decyduje o jakości i dawce ekspozycji. Oferowane przez nas rozwiązanie ma szeroki dostępny zakres prądów lampy mA dzięki czemu wynik iloczynu prądu i czasu ekspozycji odpowiada klinicznie stosowanym wartościom.</p> <p>Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.</p>						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>						
35.	RTG, GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA, pkt. 14						

	Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania rozwiązania równoważnego, to jest generatora programowanego automatycznie z poziomu konsoli operatora za pomocą ekranu min. 24 cale oraz myszki i klawiatury. Pozytywna odpowiedź pozwoli na zaoferowanie najnowocześniejszych rozwiązań dostępnych na rynku oraz pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
36.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 4 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego manualne ruchy lampy wzdłużny, poprzeczny, obrotowy wokół osi pionowej i poziomej oraz zmotoryzowany ruch pionowy. Ruchy manualne są wyzwalane jednocześnie, za pomocą wspólnego przycisku na rękojeści lampy RTG. Takie rozwiązanie jest ergonomicznie najbardziej uzasadnione oraz najszybsze podczas pozycjonowania aparatu do badania.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
37.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 6 Zwracamy uwagę Zamawiającego, że podany zakres obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej nie pokrywa zakresu pełnego obrotu, co ma zastosowanie w pracy klinicznej aparatu. Proponujemy zatem modyfikację zakresu:		
	6.	Zakres obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej	Min. +180°/-180°
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
38.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 8 Zwracamy uwagę Zamawiającego na omyłkę pisarską w definiowaniu kierunku ruchu kolumny lampy RTG w tym wymaganiu. W rozwiązaniach wszystkich czołowych producentów aparatów RTG dostępnych na rynku, przesuw samej kolumny z lampą jest możliwy przy wykonywaniu ruchu w poprzek, nie wzdłuż stołu RTG. Proponujemy zatem modyfikację tego punktu wymagań technicznych:		
	8.	Możliwość przemieszczania lampy rtg w poprzek stołu rtg bez konieczności przemieszczania szyn wzdłużnych (przesuw samej kolumny z lampą)	TAK Omyłka pisarska
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
39.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający wszystkie wymienione w punkcie 9 możliwości nadążności lampy RTG, ale nieposiadający funkcji autocentrowania lampy do pionowej i poziomej pozycji detektora w stojaku oraz detektora w stole? Centrowanie jest realizowane przez system programowalnych zapadek, które pozwalają na zatrzymanie manualnego ruchu lampy w zdefiniowanych punktach.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
40.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający możliwość podążania detektora w stole w poziomie za ruchami poziomymi i kątowymi lampy RTG, ale nieposiadający funkcji autopozycjonowania? Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
41.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający system zabezpieczeń antykolizyjnych przed zderzeniem stołu RTG z łóżkiem mobilnym oraz system zabezpieczający przed przytrzaśnięciem dłoni Technika w stole RTG oraz statywie do zdjęć odległościowych? Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
42.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający wielofunkcyjny, kolorowy monitor dotykowy o przekątnej min. 6 cali zlokalizowany na kołpaku umożliwiający pionowy odczyt i wpisywanie danych niezależnie od położenia kołpaka z lampą?		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
43.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat nieposiadający możliwości wyboru z poziomu monitora dotykowego zlokalizowanego na kołpaku lampy grubości pacjenta oraz trybu auto/manualny? Parametry te są bezpośrednio powiązane z wybranym podczas przygotowania do rozpoczęcia badania programem anatomicznym i nie ma konieczności zmiany ich w czasie pozycjonowania pacjenta/lampy RTG.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		

	<b>spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)</b>		
44.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający możliwość czytelnego wyświetlania na monitorze dotykowym zlokalizowanym na kołpaku danych pacjenta - co najmniej imię i nazwisko i ID pacjenta, które w szczególnych przypadkach może być numerem PESEL?		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
45.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 19 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat nieposiadający możliwości indywidualnej konfiguracji wyglądu ekranu na kołpaku w zależności od potrzeb? Możliwość taka może wprowadzić konieczność dostosowywania procedur pracy i przyzwyczajzeń Techników RTG do nowych ustawień aparatu.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
46.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 20 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat nieposiadający możliwości podglądu zdjęcia, powiększenia i pomniejszenia na ekranie dotykowym znajdującym się na kołpaku lampy? Rozumiemy, że funkcjonalność ta ma służyć szybkiemu sprawdzeniu jakości pozycjonowania pacjenta po wykonaniu ekspozycji, ponieważ przy pomocy niewielkiego ekranu o ograniczonej rozdzielczości nie da się określić żadnych innych właściwości klinicznych wykonanego zdjęcia. Jakość pozycjonowania pacjenta warto ocenić jednak przed wykonaniem ekspozycji i narażeniem pacjenta na otrzymanie niepotrzebnej dawki promieniowania. W tym celu nowoczesny aparat RTG powinien być wyposażony w zintegrowaną w kolimatorze kamerę wyświetlającą podgląd pacjenta na monitorze stacji technika. Proponujemy zatem zmianę tego punktu wymagań:		
	20.	Zintegrowana w kolimatorze kamera do podglądu pacjenta (do kontrolowania jego stanu i ułożenia), obraz wyświetlany na stacji technika	TAK
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
47.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o rozmiarze ogniska dużego $\leq 1,3$ (Zgodnie z IEC 60336)? Aparat dzięki wyposażeniu w detektory cyfrowe o bardzo wysokich parametrach obrazowania zapewnia wzrost wykrywalności drobnych struktur anatomicznych do 40%. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.		
	<b>Odpowiedź: Pytanie dotyczy pozycji 24. Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
48.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG mocy ogniska małego $\geq 32$ kW? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
49.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 26 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG mocy ogniska dużego $\geq 96$ kW? Różnica pomiędzy parametrem oferowanym a wymaganym jest znikoma. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
50.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 28 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający pojemność cieplną anody $\geq 350$ kHU? Aparat został zaprojektowany z myślą o najwyższej jakości obrazowania przy jak najmniejszej dawce dzięki czemu anoda lampy nie jest narażona na konieczność absorpcji dużych energii. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
51.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o szybkości chłodzenia anody $\geq 75$ kHu/min? Aparat został zaprojektowany z myślą o najwyższej jakości obrazowania przy jak najmniejszej dawce dzięki czemu anoda lampy nie jest narażona na konieczność absorpcji dużych energii. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		



52.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 30 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o pojemności cieplnej kotpaka lampy rtg $\geq 1,5$ MHU? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
53.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 45 Czy Zamawiający uzna za równoważne i dopuści do postępowania aparat posiadający rozwiązanie nowocześniejsze i mniej awaryjne jakim jest programowa kalkulacja dawki zapewniająca przesyłanie informacji o dawce z obrazem?				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
54.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 46 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający możliwości nadążności lampy RTG za ruchem detektorów w stole i stojaku, ale nieposiadający funkcji autocentrowania lampy do pionowej i poziomej pozycji detektora w stojaku oraz detektora w stole? Centrowanie jest realizowane przez system programowalnych zapadek, które pozwalają na zatrzymanie manualnego ruchu lampy w zdefiniowanych punktach.				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
55.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 47 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający możliwość podążania detektora w stole w poziomie za ruchami poziomymi i kątowymi lampy RTG, ale nieposiadający funkcji autopozycjonowania? Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
56.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 48 Czy Zamawiający uzna za równoważne i dopuści do postępowania aparat posiadający przycisk bezpieczeństwa umożliwiający zatrzymanie ekspozycji i ruchów systemu w dowolnym momencie zlokalizowany w stole RTG?				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
57.	RTG, LAMPA RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM, pkt. 49 Czy Zamawiający uzna wymaganie za spełnione, jeżeli bezprzewodowy pilot do zdalnego sterowania wyposażony w diodę informującą o poziomie naładowania baterii, posiada możliwość sterowania ruchem pionowym szuflady z detektorem w statywie odległościowym, możliwość kolimacji wiązki oraz włączanie podświetlenia pola kolimacji? Ruch pionowy lampy jest realizowany automatycznie i jest ruchem nadążnym za ruchem pionowym szuflady z detektorem w statywie odległościowym.				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
58.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 2 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający stół diagnostyczny o wymiarach blatu stołu min. 80x233 cm? Różnica między parametrem oferowanym a wymaganym jest znikoma.				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
59.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający stół diagnostyczny o przesuwie poprzecznym blatu $\geq 200$ mm? Stół dzięki dużemu rozmiarowi blatu posiada pokrycie pacjenta na poziomie 1810x590 mm co jest wartością klinicznie wystarczającą. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
60.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający stół diagnostyczny o przesuwie wzdłużnym blatu $\geq 990$ mm? Różnica między parametrem oferowanym a wymaganym jest znikoma w porównaniu do dostępnego zakresu ruchu. Dodatkowo stół dzięki dużemu rozmiarowi blatu posiada pokrycie pacjenta na poziomie 1810x590 mm co jest wartością klinicznie wystarczającą. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty				
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
61.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 6 Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wartość minimalnej osiągalnej wysokości blatu od podłogi ma bezpośredni wpływ na właściwości kliniczne aparatu oraz ergonomię pozycjonowania pacjentów zwłaszcza z ograniczoną ruchomością. Proponujemy zatem wprowadzenie korekty w tym punkcie wymagań technicznych:				
	<table border="1"> <tr> <td>6.</td> <td>Minimalna wysokość blatu od podłogi</td> <td>Max. 53 cm</td> <td></td> </tr> </table>	6.	Minimalna wysokość blatu od podłogi	Max. 53 cm	
6.	Minimalna wysokość blatu od podłogi	Max. 53 cm			

	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
62.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 7 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu z zakresem pionowego ruchu blatu stołu min. 30 cm. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
63.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 8 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego stół o ekwiwalencie Al. płyty pacjenta $\leq 1.0$ mm. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
64.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 14 Zwracamy uwagę Zamawiającego, na brak sformułowania w tym wymaganiu konieczności podążania detektora w stole za lampą RTG przy jej obrocie wokół osi poziomej co ma kluczowe znaczenie na przykład przy obrazowaniu miednicy. Proponujemy zatem modyfikację tego punktu wymagań: „Automatyczne podążanie detektora w stole za lampą RTG zgodnie z poziomym ruchem lampy RTG znajdującej się nad blatem stołu oraz obrotem lampy RTG wokół osi poziomej - oś lampy wycentrowana do detektora ”
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
65.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający zakres poziomego ruchu detektora w stole min. 43 cm? Dodatkowo stół dzięki dużemu rozmiarowi blatu posiada pokrycie pacjenta na poziomie 59 cm x 181 cm co jest wartością klinicznie wystarczającą. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
66.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający dopuszczalną masę pacjenta dla obciążenia statycznego i dynamicznego stołu $\geq 250$ kg? Wartość ta jest klinicznie wystarczająca a stół nie posiada ograniczeń związanych z nośnością dynamiczną i statyczną. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
67.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 18 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich wyłącznie na statywie do zdjęć odległościowych po zaznaczeniu punktu początkowego i końcowego wykonywane za pomocą skręcania lampy RTG przy zachowaniu jej położenia wysokościowego. Wykonywanie zdjęć kości długich na stole diagnostycznym jest rzadko wykorzystywane klinicznie ze względu za konieczność wystąpienia fizjologicznego obciążenia elementów anatomicznych.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
68.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 20 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione w przypadku zaoferowania aparatu posiadającego kratkę przeciwrozproszeniową 70 lp/cm umożliwiającą wykorzystanie w zakresie SID min. 90-120cm.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
69.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 21 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu wyposażonego w przyciski nożne do sterowania ruchami stołu zintegrowane ze stołem z przodu oraz z tyłu stołu. Przyciski niezintegrowane mogą powodować trudności z dezynfekcją podłogi w pracowni oraz być źródłem nieustannych usterek związanych z uszkodzaniem przycisków przez łóżka szpitalne.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>
70.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 22 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu nieposiadającego sterowania stołem przyciskami ręcznymi, jednak wyposażonego w dwa komplety przycisków nożnych z przodu oraz z tyłu stołu. Funkcja ta realizuje analogiczne funkcjonalności.

	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
71.	RTG, STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM, pkt. 23 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione w przypadku zaoferowania aparatu posiadającego stół wyposażony w uchwyt do wykonywania zdjęć bocznym promieniem, bez możliwości regulacji kąta położenia kasety względem płaszczyzny stołu, wyposażony w stabilną podstawę niewymagającą mocowania do blatu stołu.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
72.	RTG, STACJONARNY STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 3 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego detektora w statywie do zdjęć odległościowych min 150 cm. Różnica między parametrem wymaganym a oferowanym jest znikoma.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
73.	RTG, STACJONARNY STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 5 Zwracamy uwagę Zamawiającego, że w przypadku zastosowań aparatu do badań kończyn dolnych, duże znaczenie dla komfortu pacjenta oraz pracy Technika ma wartość minimalnej możliwej odległości środka panela, licząc od podłogi. Proponujemy zatem modyfikację tego punktu wymagań:		
	5.	Najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi	Max. 30 cm
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
74.	RTG, STACJONARNY STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 7 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione w przypadku zaoferowania aparatu posiadającego kratkę przeciwrozproszeniową 70 lp/cm, R 13:1.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
75.	RTG, STACJONARNY STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 14 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione w przypadku zaoferowania aparatu posiadającego synchronizację ruchu pionowego detektora z ruchem pionowym lampy rtg przy obrazowaniu kości długich i zdjęć sylwetkowych.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
76.	RTG, STACJONARNY STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 20 Czy Zamawiający uzna za równoważne i dopuści do postępowania aparat posiadający przycisk bezpieczeństwa umożliwiający zatrzymanie ekspozycji i ruchów systemu w dowolnym momencie zlokalizowany w stole RTG?		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
77.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STATYWIE DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 4 Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wartości parametrów DQE, MTF oraz rozdzielczości mają bezpośredni wpływ na jakość obrazowania niewielkich obiektów i struktur. Proponujemy zatem modyfikację dla tej wartości wymagań technicznych:		
	4.	Współczynnik DQE dla 0 lp/mm lub 0,05 lp/mm	Min 75%
	Pozytywna odpowiedź pozwoli na zaoferowanie najnowocześniejszych rozwiązań dostępnych na rynku oraz pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
78.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STATYWIE DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 7 Zwracamy uwagę Zamawiającego na oczywistą pomyłkę pisarską w tym punkcie wymagań technicznych. Głębokość akwizycji 16 bit jest obecnie standardem w nowoczesnych rozwiązaniach służących do obrazowania RTG. Zamawiający słusznie wymaga 16 bitowej głębokości akwizycji dla detektora cyfrowego w stole kostnym. Proponujemy zatem zmianę tego punktu wymagań technicznych:		
	7.	Głębokość akwizycji	Min.16 bit
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
79.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STATYWIE DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH, pkt. 10 Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione i dopuści do postępowania aparat posiadający zaawansowaną konstrukcję obudowy detektora zapewniającą ochronę przed wnikaniem wody zgodnie z inną niż aktualnie wymagana metodologią pomiarową - min. IPX4.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
80.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 4 Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wartości rozdzielczości liniowej możliwej do osiągnięcia przez detektor ma bezpośredni wpływ na jakość obrazowania niewielkich obiektów i struktur. Proponujemy zatem modyfikację dla tej wartości wymagań technicznych:		

	4.	Rozdzielczość liniowa min. 5 lp/mm	TAK, podać	
Pozytywna odpowiedź pozwoli na zaoferowanie najnowocześniejszych rozwiązań dostępnych na rynku oraz pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
81.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 5			
Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wartości parametrów DQE, MTF oraz rozdzielczości mają bezpośredni wpływ na jakość obrazowania niewielkich obiektów i struktur. Proponujemy zatem modyfikację dla tej wartości wymagań technicznych:				
	5.	Współczynnik DQE dla 0 lp/mm lub 0,05 lp/mm	Min 75%	
Pozytywna odpowiedź pozwoli na zaoferowanie najnowocześniejszych rozwiązań dostępnych na rynku oraz pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
82.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 9			
Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione i dopuści do postępowania aparat posiadający zaawansowaną konstrukcję obudowy detektora zapewniającą ochronę przed wnikaniem wody zgodnie z inną niż aktualnie wymagana metodologią pomiarową - min. IPX4.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
83.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 10, 13			
Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu wyposażonego w detektory nieposiadające możliwości archiwizacji obrazów w detektorze oraz autodetekcji promieniowania. Takie funkcjonalności charakteryzują detektory uniwersalne, służące m. in. do ucyfrowień aparatów analogowych starszych typów. Zamawiający słusznie wymaga aparatu w pełni cyfrowego, w którym obraz z detektorów jest przekazywany do konsoli aparatu bezpośrednio po akwizycji a pełna synchronizacja z detektorem jest zachowana przez cały czas pracy.				
Wnioskujemy zatem o usunięcie punktów 10 i 13 z wymagań technicznych w celu wyrównania konkurencji i pewności zaoferowania w postępowaniu rozwiązań na ekwiwalentnym poziomie technologicznym				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
84.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 17			
Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający detektor bezprzewodowy o maksymalnym udźwigu detektora dla pacjenta leżącego na nim $\geq 150$ kg (przy wolnej ekspozycji)? Zwracamy uwagę, że w przypadku pacjenta leżącego, masa pacjenta nie jest w całości przejmowana przez detektor, a również jest wspierana przez łóżko pacjenta, co czyni wartość 300 kg zawyżoną. Detektor może być wyposażony w dodatkową osłonę przeciwociążeniową, co umożliwi uzupełnienie zastosowań klinicznych.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
85.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 18			
Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający detektor bezprzewodowy o dopuszczalnym obciążeniu detektora dla pacjenta stojącego na nim (nacisk na powierzchnię o średnicy 40 mm) $\geq 100$ kg? Detektor może być wyposażony w dodatkową osłonę przeciwociążeniową, co umożliwi uzupełnienie zastosowań klinicznych.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
86.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 21			
Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że uzna wymaganie za spełnione i dopuści do postępowania aparat utrzymujący nieustanną komunikację z detektorem za pomocą zabezpieczonej sieci wewnętrznej i blokujący możliwość ekspozycji w przypadku utraty komunikacji sieciowej z detektorem. Takie rozwiązanie lepiej chroni pacjenta przed otrzymaniem nadmiarowej dawki promieniowania.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
87.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 22			
Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego detektor o maksymalnej ilości ekspozycji na jednym ładowaniu baterii $\geq 240$ . Różnica między parametrem wymaganym a oferowanym nie wpływa na parametry kliniczne i użytkowe aparatu ponieważ detektor jest bezustannie ładowany w stole i statywie a wyciągany tylko na krótki czas wykonania wolnej ekspozycji.				
Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.				
<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>				
88.	RTG, DETEKTOR CYFROWY W STOLE KOSTNYM, pkt. 25			
Czy Zamawiający uzna wymaganie za spełnione w przypadku zaoferowania detektora posiadającego uchwyt ze zintegrowaną rączką montowany do detektora cyfrowego na czas przenoszenia oraz pozycjonowania pacjenta?				

	Zwracamy uwagę zamawiającego, że rozwiązanie pozwalające rozdzielić detektor i uchwyt z rączką jest wygodniejsze ponieważ nie powiększa rozmiaru detektora i daje większą elastyczność w doborze akcesoriów do konkretnych zastosowań.		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”</b>		
89.	<p>RTG, POZOSTAŁE WYMAGANIA</p> <p>Z zamieszczonego opisu parametrów SWZ wynika, że Zamawiający planuje zakupić zaawansowany technologicznie, cyfrowy aparat RTG. W takim przypadku niezwykle ważne są możliwości wzbogacenia aparatu w przyszłości o dodatkowe funkcje kliniczne celem utrzymania najwyższej jakości obrazowania oraz łatwego dostosowania aparatu do najnowszych trendów diagnostycznych. Obecnie jedną z głównych funkcjonalności zapewniających dodatkowe informacje kliniczne ze zdjęć RTG klatki piersiowej jest obrazowanie dwuenergetyczne, polegające na wykonaniu dwóch ekspozycji bezpośrednio po sobie, z różnymi poziomami energii promieniowania a pozwalające na uzyskanie aż trzech obrazów z separacją kości, tkanek miękkich oraz standardowego obrazu. Proponujemy zatem wprowadzenie do wymagań technicznych kryterium zapewniającego takie możliwości:</p>		
	5.	Możliwość rozbudowy aparatu o funkcję umożliwiającą separację tkanki miękkiej od twardej np. w badaniach klatki piersiowej realizowana przy użyciu dwóch energii oparta na dwóch ekspozycjach wysoko i niskoenergetycznej. Funkcja dostępna na dzień składania ofert.	TAK
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>		
90.	<p>RTG, WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, pkt. 7</p> <p>Zwracamy uwagę, że w tym punkcie wymagań technicznych Zamawiający słusznie wymaga możliwości przeprowadzania zdalnej diagnostyki serwisowej systemu za pomocą sieci teleinformatycznej, poprzez zestawiane pod kontrolą Zamawiającego, chronione regułami VPN łącze. Dowodzi to dużego nacisku na maksymalizację czasu działania systemu bez usterek technicznych. Najbardziej zaawansowane rozwiązania w tej dziedzinie zapewniają również automatyczną informację zwrotną przekazywaną przez system do centrów serwisowych oraz możliwość podglądu kondycji technicznej aparatu w czasie rzeczywistym dostępną dla Działu Technicznego Szpitala. Proponujemy zatem modyfikację tego punktu wymagań i wprowadzenie wyższego poziomu diagnostyki zdalnej:</p>		
	7.	Możliwość przeprowadzania zdalnej diagnostyki serwisowej systemów za pomocą sieci teleinformatycznej, poprzez zestawiane pod kontrolą Zamawiającego, chronione regułami VPN łącze oraz aplikacja mobilna zapewniająca w czasie rzeczywistym wnikliwe informacje o stanie technicznym aparatu.	TAK
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>		
91.	<p>RTG, WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, pkt. 7</p> <p>a) Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec?</p> <p>b) W przypadku braku zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu IPsec?</p> <p>c) Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modułem 3G opłaconym przez Wykonawcę?</p>		
	<p><b>Odpowiedź:</b></p> <p><b>Ad. a) Tak, w przypadku problemów z zestawieniem połączeń będziemy optować do rozwiązania z modułem 3G.</b></p> <p><b>Ad. b) NIE</b></p> <p><b>Ad. c) Tak, w przypadku problemów z zestawieniem łącza IPsec.</b></p>		
92.	Projektowane postanowienia umowy §1 ust. 5 pkt 1) - W §1 ust. 5 pkt 1) Załącznika nr 8 do SWZ - projektowanych postanowień umowy Zamawiający zastrzegł obowiązek dostarczenia karty gwarancyjnej. W związku z tym, że w przypadku umów z zamawiającymi warunki gwarancji wynikają z umowy oraz indywidualnych oczekiwań zamawiającego, a zatem standardowe karty gwarancyjne nie przystają do potrzeb konkretnego przypadku - czy Zamawiający zgodzi się wykreślić wskazany zapis?		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>		
93.	Projektowane postanowienia umowy §1 ust. 8 - Prosimy o wyjaśnienie, jak Zamawiający rozumie w §1 ust. 8 projektowanych postanowień umowy zapis o możliwości „zastępczego zlecenia wykonania przedmiotu niniejszej umowy”? Czy w przypadku, gdy ewentualne uchybienie Wykonawcy będzie dotyczyło mało istotnego elementu zamówienia Zamawiający planuje zlecić na podstawie ww. postanowienia cały przedmiot umowy od nowa?		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Dla Zamawiającego cały przedmiot zamówienia jest istotny.</b>		
94.	Projektowane postanowienia umowy §1 ust. 9 - Prosimy o doprecyzowanie, czy w §1 ust. 9 projektowanych postanowień umowy Zamawiający oczekuje ponoszenia odpowiedzialności przez Wykonawcę za wyrób medyczny na zasadach wynikających z ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych?		
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>		
95.	Projektowane postanowienia umowy §1, ust. 7 oraz Załącznik nr 2/1, punkt XIII.1 Przedmiotem oferty są wyroby medyczne, za poprawne działanie których Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność za produkt zarówno wobec użytkownika, jak i pacjentów. W wyniku nieprawidłowej obsługi urządzenia może dojść do poważnych obrażeń, dlatego na urządzeniach obowiązują		

	<p> pewne ograniczenia w dostępie do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych. Niewłaściwa obsługa, taka jak naprawa lub ingerencja w konfigurację urządzenia, również może mieć negatywny wpływ na jakość diagnostyczną. Z tego powodu producent wprowadził odpowiednie instrukcje serwisowe i kody serwisowe, które są udostępniane przez producenta w odrębnej procedurze i umożliwiają korzystanie z oprogramowania serwisowego.</p> <p> Prawo do korzystania z oprogramowania serwisowego możliwe jest w drodze udostępnienia kodów serwisowych, które producent udostępni użytkownikom i niezależnym dostawcą usług serwisowych (tj. innym niż autoryzowany dostawca usług) w formie licencji na niedyskryminacyjnych zasadach i które umożliwiają pełną obsługę techniczną urządzenia i przywrócenie urządzenia do pełnej sprawności. Są dostępne za opłatą licencyjną. Jeżeli Zamawiający chce uwzględnienia takich licencji na kody serwisowych w niniejszym postępowaniu, może to znacząco wpłynąć na cenę sprzętu, niepotrzebnie zwiększając ją dla Zamawiającego.</p> <p> Zwracamy również uwagę, że z naszego doświadczenia wynika, że posiadanie licencji na klucze z góry nie gwarantuje, że koszt usługi serwisowej będzie niższy w przyszłości. Dodatkowo, zwracamy uwagę, że w takim przypadku Zamawiający niepotrzebnie ponosi koszty z góry. Koszt kodu usługi powinien w przyszłości ponosić usługodawcy (jako koszt ich koszty operacyjne), a nawet, jeśli tacy usługodawcy zdecydują się przenieść koszty kodów usług na Zamawiającego w ramach ich opłaty za usługę, koszt ten będzie nadal rozłożony w czasie, co daje Zamawiającemu lepszą kontrolę kosztów i umożliwia rozłożenie ich w czasie.</p> <p> Zwracamy również uwagę, że sprzęty tego rodzaju posiadają blokady uniemożliwiające dostęp do know-how producenta, a jednocześnie nie są wymagane do prowadzenia serwisu pogwarancyjnego.</p> <p> W związku z tym proponujemy modyfikację postanowień wzoru umowy i usunięcie par. 1 ust. 7 lub alternatywnie zobowiązanie Wykonawcy do udostępnienia takich kodów serwisowych, które potrzebne są do świadczenia serwisu sprzętu, na żądanie Zamawiającego (po cennie cennikowej z uwzględnieniem 10% rabatu)</p>
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
96.	<p> Projektowane postanowienia umowy §1, ust. 8 Prosimy o zmianę treści ust. 8 i nadanie mu brzmienia: „Wykonawca wyraża zgodę na to, że w każdym przypadku nie wywiązywania się przez niego z postanowień niniejszej umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, Zamawiający zachowuje nieodwołalne prawo do zastępczego zlecenia autoryzowanemu podmiotowi wykonania przedmiotu niniejszej umowy na koszt Wykonawcy, po upływie wyznaczonego na piśmie przez Zamawiającego co najmniej siedmiodniowego terminu na usunięcie nieprawidłowości”.</p>
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
97.	<p> Projektowane postanowienia umowy §2 ust. 6 - W związku z zastrzeżonym w §2 ust. 6 projektowanych postanowień umowy obowiązkiem zapewnienia rozwiązań zamiennych dla urządzenia - prosimy o wskazanie, jaki okres użytkowania sprzętu (w latach), o którym mowa w tym postanowieniu przewiduje Zamawiający?</p>
	<b>Odpowiedź: Co najmniej 10 lat.</b>
98.	<p> Projektowane postanowienia umowy §3 ust. 4 Prosimy o skrócenie terminu płatności do 45 dni od daty prawidłowego doręczenia faktury.</p>
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
99.	<p> Projektowane postanowienia umowy §4 ust. 8 Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje dodanie zdania drugiego do § 4 ust. 8 i wskazanie, że uprawnienie do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone. Wskazujemy, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co – szczególnie w przypadku charakteru sprzętu będącego przedmiotem umowy – jawi się jako szczególnie niecelowe. W związku z tym, w naszej ocenie, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy. Proponujemy więc dodanie zdania drugiego o następującej treści: „Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi.”</p>
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
100.	<p> Projektowane postanowienia umowy §4 ust. 12 Prosimy o zmianę treści ust. 12 i nadanie mu brzmienia: „W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków wynikających z gwarancji, o których mowa powyżej, Zamawiający ma prawo do zastępczego zlecenia autoryzowanemu podmiotowi wykonania napraw dostarczonego sprzętu, a kosztami wykonanych prac obciąży Wykonawcę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego wynikających z udzielonej mu przez Wykonawcę gwarancji”.</p>
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
101.	<p> Projektowane postanowienia umowy §5 ust. 5 Prosimy o usunięcie postanowienia § 5 ust. 5 projektu umowy uprawniającego Zamawiającego do potrącania kar umownych z wynagrodzeniem wykonawcy.</p> <p> Postanowienie takie narusza zasadę równowagi stron i proporcjonalności.</p> <p> Ponadto zwracamy uwagę, iż w obecnej sytuacji związanej z COVID-19 przepisy prawa wprost zakazują Zamawiającemu dokonywania tego typu potrąceń. Zgodnie bowiem z art. 15r<sup>1</sup> ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem covid-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych z dnia 2 marca 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 374, ze zm.) w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, Zamawiający nie może potrącić kary umownej zastrzeżonej na</p>

	wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o zamówienie publiczne z wynagrodzenia wykonawcy lub z innych jego wierzytelności, a także nie może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono tę karę, nastąpiło w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.</b>
102.	Projektowane postanowienia umowy Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze przedstawionym przez Wykonawcę lub innym ustalonym przez Strony?
	<b>Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść SWZ i dodaje do niej Załącznik nr 8a Projektowane postanowienia do umowy powierzenia danych osobowych.</b>
103.	W związku z koniecznością demontażu istniejącego aparatu RTG oraz jego transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego prosimy o opisanie drogi transportowej i podanie odległości na jaką należy wymieniony aparat przetransportować. Informacja ta jest konieczna do prawidłowego zorganizowania i wyceny środków niezbędnych do takiego transportu.
	<b>Odpowiedź: Zdemontowany sprzęt pozostaje w lokalizacji jego demontażu.</b>
104.	Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania projektu osłon stałych ?
	<b>Odpowiedź: Tak. Wykonawca zowiązany jest do wykonania projektu osłon stałych.</b>
105.	Jeśli tak to w celu jego wykonania prosimy o udostępnienie aktualnego Projektu Osłon Stałych pracowni RTG, oraz udostępnienie niezbędnych informacji potrzebnych do jego sporządzenia. Prosimy także o udostępnienie kontaktu do Inspektora Ochrony Radiologicznej Zamawiającego odpowiedzialnego za modernizowaną pracownię RTG.
	<b>Odpowiedź: Jak w odpowiedzi na pytanie nr 8.</b>
106.	Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie po czyjej stronie będzie uzgodnienie Projektu Osłon Stałych z WSSE i uzyskanie zgody na uruchomienia pracowni RTG.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający informuje, że takie uzgodnienie leżeć będzie po stronie Wykonawcy.</b>
107.	Jeśli te czynności są obowiązkiem Wykonawcy to czy Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiedniego upoważnienia do wykonania tych czynności, które będzie honorowane przez WSSE?
	<b>Odpowiedź: Tak. Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiedniego upoważnienia.</b>
108.	Prosimy również o udostępnienie projektu budowlanego pracowni zawierającego informacje o grubości i z jakiego materiału są wykonane stropy i ściany wokół pracowni. Jeśli były dokonane jakieś zmiany to odpowiednio potwierdzonego dokumentu opisującego stan istniejący. Dokumenty te są obecnie również wymagane do Projektu Osłon Stałych.
	<b>Odpowiedź: Jak w odpowiedzi na pytanie nr 25.</b>
109.	Prosimy o udostępnienie projektu konstrukcji stropów w przewidywanym miejscu instalacji aparatu RTG będącego przedmiotem postępowania.( Chodzi zarówno o sufit jak i podłogę)
	<b>Odpowiedź: Jak w odpowiedzi na pytanie nr 25.</b>
110.	Prosimy o informację czy po stronie Wykonawcy będzie zakup jakichkolwiek licencji koniecznych do podłączenia aparatu RTG i jego wyposażenia będącego przedmiotem postępowania do systemów informatycznych, z którymi ma on zostać zintegrowany zgodnie z potrzebami Zamawiającego?
	<b>Odpowiedź: Tak. Po stronie Wykonawcy leżał będzie zakup licencji koniecznych do podłączenia aparatu RTG i jego wyposażenia do systemów informatycznych.</b>
111.	Prosimy o udostępnienie kontaktów do służb IT Zamawiającego, z którymi można będzie uzgodnić wszelkie szczegóły podłączenia aparatu RTG będącego przedmiotem postępowania do sieci informatycznej Zamawiającego oraz do systemów PACS / RIS.
	<b>Odpowiedź: Ze strony szpitala: Artur Krzywkowski 505029547 PACS /RIS: Firma Resqmed Pan Jakub Mytych 663336105</b>
112.	Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s ( upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenie sieciowe umożliwiające zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki urządzenia?
	<b>Odpowiedź: Tak Zamawiający udostępni VPN taki jaki posiada w momencie realizacji zadania.</b>
113.	Jeśli na powyższe pytanie odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający zapewni łącze internetowe o parametrach jak w poprzednim pytaniu i wyrazi zgodę na instalację odpowiedniego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki urządzenia?
	<b>Odpowiedź: Odpowiedź na pytanie 112 brzmi tak, wobec czego pytanie staje się bezprzedmiotowe.</b>
114.	Jeśli na oba poprzednie pytania odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający wyrazi zgodę na uruchomienie zdalnej diagnostyki za pomocą urządzenia sieciowego z modułem 3G.
	<b>Odpowiedź: Odpowiedź na pytanie 112 brzmi tak, wobec czego pytanie staje się bezprzedmiotowe.</b>
115.	Z uwagi na to , że uzyskanie pozwoleń/decyzji na użytkowanie sprzętu/pracowni odbywa się w trybie decyzji administracyjnych i Wykonawca nie ma wpływu na przebieg tego procesu. Prosimy o potwierdzenie, że termin oczekiwania na udzielenie tej decyzji nie będzie wliczany do terminu wykonania zamówienia.
	<b>Odpowiedź: Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia w terminie do 90 dni razem z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych.</b>
116.	Prosimy o potwierdzenie, że w ramach terminu realizacji Zamawiający wymaga jedynie wstępnego szkolenia podstawowego z obsługi aparatu RTG. Szkolenia aplikacyjne zostaną wykonane w późniejszym, uzgodnionym z Zamawiającym terminie po uzyskaniu zgody WSSE na uruchomienie pracowni. Przyjęcie takiego harmonogramu działań umożliwi przeprowadzenie szkoleń aplikacyjnych z udziałem pacjentów. Takie szkolenie ma największą wartość merytoryczną dla użytkownika.

	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza i modykuje pkt 3 rozdziału XI Załącznika 2/1 dos SWZ, który przyjmuje brzmienie: „W ramach terminu realizacji Zamawiający wymaga jedynie wstępnego szkolenia podstawowego z obsługi aparatu RTG. Szkolenia aplikacyjne zostaną wykonane w późniejszym, uzgodnionym z Zamawiającym terminie po uzyskaniu zgody WSSE na uruchomienie pracowni.”</b>																								
117.	Prosimy o informację czy w pomieszczeniach przewidzianych do instalacji aparatu RTG istnieje wentylacja spełniająca polskie przepisy dla pracowni radiologicznych.																								
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>																								
118.	Prosimy o udostępnienie raportu z ostatnich pomiarów wydajności istniejącej w pomieszczeniu RTG wentylacji																								
	<b>Odpowiedź: Zamawiający udostępnia dokumentację pomiarów skuteczności wentylacji mechanicznej na stronie prowadzonego postępowania.</b>																								
119.	Prosimy o udostępnienie dokumentacji istniejącej wentylacji w pomieszczeniu RTG, którą posiada Zamawiający. Jest to niezbędne do wykonania projektu osłon stałych i zaplanowania prac adaptacyjnych.																								
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie posiada przedmiotowej dokumentacji.</b>																								
120.	Prosimy o informację czy w pomieszczeniu RTG jest dostępna sieć komputerowa, do której będzie można podłączyć nowy aparat RTG czy wykonanie tej instalacji będzie leżało również po stronie Wykonawcy. Jeśli tak to prosimy o podanie odległości w jakiej znajduje się punkt dostępowy do którego można taką instalację podłączyć.																								
	<b>Odpowiedź: Obecnie jest w lokalizacji jedno gniazdo sieciowe. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wykona w pomieszczeniu odpowiednią ilość gniazd z doprowadzeniem instalacji do punktu dystrybucyjnego około 40-50 metrów.</b>																								
121.	Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia aktywnych elementów sieci komputerowej.																								
	<b>Odpowiedź: Tak- przełącznik wg. poniższej specyfikacji:</b>																								
	<table border="1"> <tr> <td>Typ przełącznika</td> <td>Zarządzany</td> </tr> <tr> <td>Przełącznik wielowarstwowy</td> <td>L2/L3</td> </tr> <tr> <td>Obsługa jakości serwisu (QoS)</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Zarządzanie przez stronę www</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Zarządzany w chmurze</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Inspekcja ARP</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Obsługa MIB</td> <td>Tak</td> </tr> </table>	Typ przełącznika	Zarządzany	Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3	Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak	Zarządzanie przez stronę www	Tak	Zarządzany w chmurze	Tak	Inspekcja ARP	Tak	Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)	Tak	Obsługa MIB	Tak								
Typ przełącznika	Zarządzany																								
Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3																								
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak																								
Zarządzanie przez stronę www	Tak																								
Zarządzany w chmurze	Tak																								
Inspekcja ARP	Tak																								
Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)	Tak																								
Obsługa MIB	Tak																								
	<b>Łączność</b>																								
	<table border="1"> <tr> <td>Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ</td> <td>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</td> </tr> <tr> <td>Liczba zainstalowanych modułów SFP+</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Liczba portów USB 2.0</td> <td>1</td> </tr> </table>	Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	48	Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Liczba zainstalowanych modułów SFP+	4	Liczba portów USB 2.0	1																
Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	48																								
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)																								
Liczba zainstalowanych modułów SFP+	4																								
Liczba portów USB 2.0	1																								
	<b>Sieć komputerowa</b>																								
	<table border="1"> <tr> <td>Standardy komunikacyjne</td> <td>IEEE 802.1D,IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE 802.3ad</td> </tr> <tr> <td>Obsługa 10G</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Dublowanie portów</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Podpora kontroli przepływu</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Agregator połączenia</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Kontrola wzrostu natężenia ruchu</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Automatyczne MDI/MDI-X</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Protokół drzewa rozpinającego</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Blokowanie head-of-line (HOL)</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN</td> <td>10,100,1000 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Obsługa sieci VLAN</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Liczba VLANs</td> <td>4094</td> </tr> </table>	Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D,IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE 802.3ad	Obsługa 10G	Tak	Dublowanie portów	Tak	Podpora kontroli przepływu	Tak	Agregator połączenia	Tak	Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak	Automatyczne MDI/MDI-X	Tak	Protokół drzewa rozpinającego	Tak	Blokowanie head-of-line (HOL)	Tak	Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Obsługa sieci VLAN	Tak	Liczba VLANs	4094
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D,IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE 802.3ad																								
Obsługa 10G	Tak																								
Dublowanie portów	Tak																								
Podpora kontroli przepływu	Tak																								
Agregator połączenia	Tak																								
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak																								
Automatyczne MDI/MDI-X	Tak																								
Protokół drzewa rozpinającego	Tak																								
Blokowanie head-of-line (HOL)	Tak																								
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s																								
Obsługa sieci VLAN	Tak																								
Liczba VLANs	4094																								
	<b>Przekazanie (audycja) Danych</b>																								
	<table border="1"> <tr> <td>Wielkość tabeli adresów</td> <td>16000 wejścia</td> </tr> <tr> <td>Zgodny z Jumbo Frames</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Rozszerzenie Jumbo Frames</td> <td>9000</td> </tr> </table>	Wielkość tabeli adresów	16000 wejścia	Zgodny z Jumbo Frames	Tak	Rozszerzenie Jumbo Frames	9000																		
Wielkość tabeli adresów	16000 wejścia																								
Zgodny z Jumbo Frames	Tak																								
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000																								
	<b>Ochrona</b>																								
	<table border="1"> <tr> <td>Funkcje DHCP</td> <td>DHCP relay,DHCP server,DHCPv6 client</td> </tr> <tr> <td>Lista kontrolna dostępu (ACL)</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)</td> <td>1024</td> </tr> </table>	Funkcje DHCP	DHCP relay,DHCP server,DHCPv6 client	Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak	Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	1024																		
Funkcje DHCP	DHCP relay,DHCP server,DHCPv6 client																								
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak																								
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	1024																								



	IGMP snooping	Tak
	Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS,SSH,SSL/TLS
	Filtrowanie adresów MAC	Tak
	obsługuje SSH/SSL	Tak
	Ochrona hasłem	Tak
	<b>Funkcje Multicast</b>	
	Obsługa Multicast	Tak
	<b>Protokoły</b>	
	Protokoły zarządzające	SNMP
	<b>Design</b>	
	Możliwość montowania w stelażu	Tak
	Kolor produktu	Srebrny
	Przycisk reset	Tak
	Diody LED	Tak
	<b>Praca</b>	
	Procesor wbudowany	Tak
	Taktowanie procesora	800 Mhz
	Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
	Wielkość pamięci flash	256 MB
	Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Tak
	<b>Zarządzanie energią</b>	
	Zasilacz dołączony/wbudowany	Tak
	<b>Warunki zewnętrzne</b>	
	Zakres temperatur (eksploatacja)	-5 do 50 °C
	Zakres temperatur (przechowywanie)	-25 do 70 °C
	Zakres wilgotności względnej	10 do 90%
	Dopuszczalna wilgotność względna	10 do 90%
122.	Czy Zamawiający zapewni dostępność zasilania doprowadzonego do miejsca instalacji kablem o odpowiednich parametrach i zgodnym z przepisami? Wymagana dostępna moc pobierana przez urządzenie, które chcemy zaoferować to maksymalnie 128,7kVA, moc średnia 29,7kVA.	
	<b>Odpowiedź: Jak w odpowiedzi na pytanie nr 18.</b>	
123.	Prosimy o podanie parametrów istniejącego kabla zasilającego pracownię RTG ( długość i przekrój) .	
	<b>Odpowiedź: Jak w odpowiedzi na pytanie nr 18.</b>	
124.	Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany kabla zasilającego. Jeśli tak prosimy o podanie jego długości i opisanie drogi, którą należy go przeprowadzić.	
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.</b>	
125.	Czy Zamawiający będzie wymagał przekazania dokumentacji powykonawczej (niezbędne pomiary, próby instalacji, atesty certyfikaty) jeśli tak to prosimy o wyszczególnienie jakiej?	
	<b>Odpowiedź: Zgodnie z obowiązujący przepisami.</b>	
126.	Czy Zamawiający przewiduje instalację nowych urządzeń klimatyzacji w pracowni RTG w celu zapewnienia właściwych warunków pracy personelu oraz urządzenia? Czy wykonanie tej instalacji oraz zapewnienie właściwych warunków pracy będzie obowiązkiem Wykonawcy?	
	<b>Odpowiedź: Jak w odpowiedzi na pytanie 21</b>	
127.	Jeśli tak to prosimy o określenie gdzie można umieścić jednostki zewnętrzne takiej instalacji.	
	<b>Odpowiedź: Jednostki zewnętrzne należy umieścić na ścianie zewnętrznej.</b>	
128.	Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zabezpieczy odpowiednie miejsce parkingowe podczas dostawy dla samochodu ciężarowego dostarczającego urządzenie oraz miejsce do bezpiecznego manewrowania wózkiem widłowym w celu rozładunku urządzeń.	
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.</b>	
129.	Jeśli na drodze transportu urządzenia jest winda to czy Zamawiający wyrazi zgodę na transport urządzeń przy pomocy windy? Prosimy o podanie udźwigu i wymiarów tej windy.	
	<b>Odpowiedź: Zamawiający w lokalizacji realizacji zamówienia posiada jedynie platformę przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych.</b>	
130.	Czy Zamawiający wymaga wymiany stolarki ochronnej RTG jeśli tak to prosimy o jej wyszczególnienie.	
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.</b>	
131.	Czy Zamawiający oczekuje by drzwi były objęte kontrolą dostępu?	
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.</b>	
132.	Czy Zamawiający oczekuje modernizacji , remontu lub montażu sufitu podwieszanego. Prosimy o podanie zakresu remontu, który należy wykonać.	

	<b>Odpowiedź: Zgodnie z przedmiarem.</b>																						
133.	Czy w pracowni istnieje instalacja zabezpieczenia przeciwpożarowego – czy Zamawiający oczekuje jakiegokolwiek ingerencji Wykonawcy w tą instalację. Jeśli tak to prosimy o wyspecyfikowanie prac, których Zamawiający oczekuje od Wykonawcy.																						
	<b>Odpowiedź: Nie istnieje i nie oczekuje.</b>																						
134.	Czy w pracowni istnieje instalacja gazów medycznych a jeśli tak to czy Zamawiający oczekuje modernizacji instalacji gazów medycznych?																						
	<b>Odpowiedź: Nie istnieje.</b>																						
135.	Prosimy o określenie jakie gazy medyczne mają być zainstalowane w pracowni RTG?																						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga instalacji gazów medycznych.</b>																						
136.	Prosimy o wyspecyfikowanie jakie prace powinien wykonać Wykonawca z instalacją gazów medycznych.																						
	<b>Odpowiedź: Nie dotyczy.</b>																						
137.	Czy Zamawiający dopuści instalację innych kanałów kablowych w podłodze niż wyspecyfikowane w przedmiarach robót ? W przedmiarach jest zapis , że Wykonawca ma zastosować „Koryta kablowe typu AROT o średnicy 16mm...” Taka średnica nie pozwoli na przeprowadzenie kabli systemowych urządzenia.																						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza – według potrzeb Wykonawcy.</b>																						
138.	DUPLIKATOR Z KOMPUTEREM STERUJĄCYM I OPROGRAMOWANIEM Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy w ramach punktu IX opisany jest zarówno duplikator z oprogramowaniem sterującym (pkt.1 - 12), jak i stacja lekarska (pkt. 13-44).																						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający potwierdza</b>																						
139.	DUPLIKATOR Z KOMPUTEREM STERUJĄCYM I OPROGRAMOWANIEM  Czy zamawiający dopuści zaoferowanie duplikatora EPSON PP-100III o następujących parametrach:																						
	<table border="1"> <tr> <td>1.</td> <td>Wbudowane napędy optyczne (nagrywarki), min 2 szt., format płyt DVD/CD, opcja Blue-ray</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Zintegrowana (wbudowana w urządzenie) drukarka o rozdzielczości min. 1.440 dpi x 720 dpi (tryb szybki), 1.440 dpi (tryb wysokiej jakości) z oddzielnymi zasobnikami na atramenty kolorowe i czarny</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Zasobnik na 100 czystych płyt (2 magazynki po 50 płyt)</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Zasobnik na 50 nagranych płyt (magazynek odbiorczy) min 1 szt.</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>W pełni automatyczna praca: automatyczne pobieranie, nagrywanie, drukowanie i odkładanie wyprodukowanych płyt do magazynka odbiorczego</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Możliwość zdalnego zarządzania</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Interfejs USB 3.0</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Podłączenie do sieci Ethernet za pomocą komputera sterującego</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Komputer sterujący: - Obudowa typu mikrowieża, monitor LCD min 21,5" z funkcją zmniejszającą emisję światła niebieskiego obniżając zmęczenie oczu, klawiatura, myszka - Procesor min: dwurdzeniowy - RAM min: 4GB z możliwością rozbudowy do 32GB - Dyski twarde min: 2 x 500GB - Gigabitowa karta sieciowa zintegrowana - System operacyjny z interfejsem graficznym i aktualnym wsparciem technicznym - Nagrywarka DVD; - Port USB 3.0</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Oprogramowanie umożliwiające stworzenie własnego projektu nadruku</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych: - 600 szt. płyt do nadruku atramentowego (białe) - 2x zestaw wkładów atramentowych (wszystkie kolory)</td> </tr> </table>	1.	Wbudowane napędy optyczne (nagrywarki), min 2 szt., format płyt DVD/CD, opcja Blue-ray	2.	Zintegrowana (wbudowana w urządzenie) drukarka o rozdzielczości min. 1.440 dpi x 720 dpi (tryb szybki), 1.440 dpi (tryb wysokiej jakości) z oddzielnymi zasobnikami na atramenty kolorowe i czarny	3.	Zasobnik na 100 czystych płyt (2 magazynki po 50 płyt)	4.	Zasobnik na 50 nagranych płyt (magazynek odbiorczy) min 1 szt.	5.	W pełni automatyczna praca: automatyczne pobieranie, nagrywanie, drukowanie i odkładanie wyprodukowanych płyt do magazynka odbiorczego	6.	Możliwość zdalnego zarządzania	7.	Interfejs USB 3.0	8.	Podłączenie do sieci Ethernet za pomocą komputera sterującego	9.	Komputer sterujący: - Obudowa typu mikrowieża, monitor LCD min 21,5" z funkcją zmniejszającą emisję światła niebieskiego obniżając zmęczenie oczu, klawiatura, myszka - Procesor min: dwurdzeniowy - RAM min: 4GB z możliwością rozbudowy do 32GB - Dyski twarde min: 2 x 500GB - Gigabitowa karta sieciowa zintegrowana - System operacyjny z interfejsem graficznym i aktualnym wsparciem technicznym - Nagrywarka DVD; - Port USB 3.0	10.	Oprogramowanie umożliwiające stworzenie własnego projektu nadruku	11.	Zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych: - 600 szt. płyt do nadruku atramentowego (białe) - 2x zestaw wkładów atramentowych (wszystkie kolory)
1.	Wbudowane napędy optyczne (nagrywarki), min 2 szt., format płyt DVD/CD, opcja Blue-ray																						
2.	Zintegrowana (wbudowana w urządzenie) drukarka o rozdzielczości min. 1.440 dpi x 720 dpi (tryb szybki), 1.440 dpi (tryb wysokiej jakości) z oddzielnymi zasobnikami na atramenty kolorowe i czarny																						
3.	Zasobnik na 100 czystych płyt (2 magazynki po 50 płyt)																						
4.	Zasobnik na 50 nagranych płyt (magazynek odbiorczy) min 1 szt.																						
5.	W pełni automatyczna praca: automatyczne pobieranie, nagrywanie, drukowanie i odkładanie wyprodukowanych płyt do magazynka odbiorczego																						
6.	Możliwość zdalnego zarządzania																						
7.	Interfejs USB 3.0																						
8.	Podłączenie do sieci Ethernet za pomocą komputera sterującego																						
9.	Komputer sterujący: - Obudowa typu mikrowieża, monitor LCD min 21,5" z funkcją zmniejszającą emisję światła niebieskiego obniżając zmęczenie oczu, klawiatura, myszka - Procesor min: dwurdzeniowy - RAM min: 4GB z możliwością rozbudowy do 32GB - Dyski twarde min: 2 x 500GB - Gigabitowa karta sieciowa zintegrowana - System operacyjny z interfejsem graficznym i aktualnym wsparciem technicznym - Nagrywarka DVD; - Port USB 3.0																						
10.	Oprogramowanie umożliwiające stworzenie własnego projektu nadruku																						
11.	Zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych: - 600 szt. płyt do nadruku atramentowego (białe) - 2x zestaw wkładów atramentowych (wszystkie kolory)																						
	<b>Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)” oraz zachowaniem pkt 13 IX DUPLIKATOR Z KOMPUTEREM STERUJĄCYM I OPROGRAMOWANIEM - „Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS”</b>																						
140.	punkty od 26 do 40 Czy w związku z tym, że wyspecyfikowany przez zamawiającego model monitora (EIZO GX340) nie jest już produkowany, Zamawiający dopuści produkt równoważny o poniższych parametrach: - Technologia wyświetlacza IPS-TFT LCD, kolor - Rozmiar ekranu czynnego (przekątna) 540 mm (21,3") - Rozmiar ekranu czynnego (H x V) 432 mm x 324 mm (17,0 x 12,8") - Współczynnik proporcji (H : V) 4:3 - Rozdzielczość 3MP (2048 x 1536 pikseli) - Odległość pomiędzy pikselami 0,2109 mm																						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obraz w kolorze TAK</li> <li>- Obraz szary TAK</li> <li>- Wsparcie koloru 30 bitów</li> <li>- Kąt widzenia (H, V) 178°</li> <li>- Technologia jednolitej luminacji (ULT)</li> <li>- Ustawienie naturalnego podświetlenia Tak, wybór przy odczycie wskazań</li> <li>- Czujnik przedni TAK</li> <li>- Maksymalna luminacja (typowy panel) 900 cd/m2</li> <li>- Luminacja skalibrowana DICOM 500 cd/ m2</li> <li>- Współczynnik kontrastu (typowy panel) 1400: 1</li> <li>- Wizyjne sygnały wejściowe DVI-D podwójne łącze, DisplayPort</li> <li>- 1 x USB wpływający 2.0 (punkt końcowy)</li> <li>- 3 x USB wypływające 2.0</li> <li>- wyrób medyczny klasy IIB</li> <li>- dedykowana karta graficzna ze sterownikiem producenta monitorów o parametrach: Kompatybilne gniazdo: PCIe Gen3 x8 Zużycie mocy &lt; 50W Format Gniazdo PCIe o szerokości 168 mm (dł.) X 60 mm (wys.) System operacyjny Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit) Platformy Architektury Intel® i AMD Zasilanie Nie dotyczy Akcelerator grafiki: AMD Radeon Pro™ Pamięć: 4GB DDR5 Interfejs pamięci: 128-bit Przepustowość pamięci: 96 GB/s Głębia pikseli: 32-bitów (10-bitów skala szarości i 30-bitów kolor) Standard elektryczny DisplayPort (DP) v1.4 Wsparcie sprzętowe: Direct3D Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1 Wsparcie sprzętowe: OpenGL OpenGL 4.5 Złącza: (1x) DisplayPort 1.4 (2x) Mini-DisplayPort 1.4</li> </ul>														
	<b>Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 2/1 i usuwa z niej punkty 14 do 44 tabeli IX DUPLIKATOR Z KOMPUTEREM STERUJĄCYM I OPROGRAMOWANIEM</b>														
141.	<p>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE DODATKOWE</p> <p>Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie opisu dot. Fartucha dwustronnego zamkniętego, co oznaczają parametry 60 x120 ? Prosimy również o informację z jakiego materiału mają być wykonane fartuchy i osłony?</p>														
	<b>Odpowiedź: Zamówienie przedstawia podstawowy zestaw ochronny w pracowni rtg. Parametry 60/120 przedstawiają szerokość i długość fartucha. Materiał którymi są obszyte powinny być łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji.</b>														
142.	<p>rozdz. VII, p.3</p> <p>Dzień dobry,</p> <p>Czy zapis „Komplet sprzętu i wyposażenia do wykonywania testów podstawowych zestawu cyfrowego” należy rozumie jako komplet sprzętu do wykonywania testów podstawowych wymaganych dla cyfrowego aparatu ogólnodiagnostycznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz.U. 2017 poz. 884) to znaczy co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) standardowy fantom rentgenowski ogólnodiagnostyczny do testów geometrii i rozdzielczości</li> <li>2) uchwyt do mocowania standardowego fantomu rentgenowskiego ogólnodiagnostycznego na statywie płucnym aparatu rtg,</li> <li>3) fantom równoważny pacjentowi zakrywający całe okno kolimatora, dedykowany do wykonywania testów podstawowych, w tym testów systemu AEC,</li> <li>4) Program komputerowy online wspomagający wykonywanie testów podstawowych cyfrowych aparatów rtg (automatyczne obliczenia, generowanie raportów itp) - licencja ważna co najmniej w okresie gwarancji na oferowany aparat rentgenowski</li> </ol>														
	<b>Odpowiedź: Zamawiający jako komplet sprzętu do wykonywania testów podstawowych rozumie punkty od 1) do 3).</b>														
143.	<p>Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie podanej poniżej konfiguracji stacji diagnostycznej?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Lekarska stacja diagnostyczna z oprogramowaniem – 1 zestaw</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td>Nazwa i typ urządzenia</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Producent</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Komputer stacji diagnostycznej, Minimalne parametry:</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Obudowa typu Tower</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Procesor min. 6-rdzeniowy 12-wątkowy, min 3.30GHz z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 z kontrolą parzystości ECC.</td> </tr> </table>	<b>OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH</b>		<b>Lekarska stacja diagnostyczna z oprogramowaniem – 1 zestaw</b>		1.	Nazwa i typ urządzenia	2.	Producent	3.	Komputer stacji diagnostycznej, Minimalne parametry:	4.	Obudowa typu Tower	5.	Procesor min. 6-rdzeniowy 12-wątkowy, min 3.30GHz z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 z kontrolą parzystości ECC.
<b>OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH</b>															
<b>Lekarska stacja diagnostyczna z oprogramowaniem – 1 zestaw</b>															
1.	Nazwa i typ urządzenia														
2.	Producent														
3.	Komputer stacji diagnostycznej, Minimalne parametry:														
4.	Obudowa typu Tower														
5.	Procesor min. 6-rdzeniowy 12-wątkowy, min 3.30GHz z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 z kontrolą parzystości ECC.														

6.	Pamięć RAM DDR4 2x8 GB 3200 MHz ECC, możliwość rozbudowy do min 128GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę	
7.	Karta graficzna zintegrowana z procesorem	
8.	Porty: Z przodu obudowy: 2 x USB 3.0 5Gb/s w tym jeden z funkcją ładowania, 2 x USB 3.0 10Gb/s 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C (jako opcja) 1 x Czytnik kart pamięci (jako opcja) 1 x Combo (Słuchawki/mikrofon), Z tyłu obudowy: 2 x USB 3.0 5Gb/s	
	2 x USB 3.0 10Gb/s 2 x USB 2.0, 2 x DisplayPort 1.2 (do użytku przez zintegrowany z procesorem układ graficzny), 1 x Wejście audio, 1 x Wyjście audio, 1 x Port szeregowy RS232 (jako opcja), 1 x RJ45 1Gb Ethernet, 1 x Antena WiFi/Bluetooth (jako opcja), 1 x Port konfigurowalny (DisplayPort / HDMI / VGA / 2xUSB 3.0 5Gb/s / USB 3.0 10Gb/s Typ-C / RJ-45Gb), 1 x Thunderbolt 3 Typ-C – podwójny (jako opcja), Wewnętrzne na płycie głównej: 1 x USB 2.0	
9.	Dysk twardy: Min. 1 x 256GB SSD Min. 2 x 1TB HDD RAID 1 Min. 4 x port SATA 6Gb/s	
10	Porty rozszerzeń: 1 x PCI Express Generacja 3 x16, 1 x PCI Express Generacja 3 x4 elektryczne/x16 złącze mechaniczne, 2 x PCI Express Generacja 3 x1 elektryczne/x4 złącze mechaniczne, 2 x M.2 dla dysków mSata (PCI Express Generacja 3 x4), 1 x M.2 WLAN (PCI Express Generacja 3 x1), Zatoki zewnętrzne: 1 x 5,25" 1 x 9,5mm na napęd optyczny Zatoki wewnętrzne: 2 x 3,5" 1 x 2,5"	
11	Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa 1Gb Ethernet	
12	System operacyjny min. Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu	
13	Zasilacz 500W o sprawności minimum 90%	
14	Wymagania dodatkowe Klawiatura USB w układzie polski programisty – produkcji producenta komputera Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – produkcji producenta komputera	
15	Dedykowana przez producenta monitorów diagnostycznych karta graficzna o następujących wymaganiach: - PCI Express x 16 Gen 3.0, - Pamięć DDR5 4GB, - 4 wyjścia cyfrowe mini DisplayPort, - Sterowniki do systemów operacyjnych Windows 7/10 - Pobór mocy do 48 W	
16	Dwa diagnostyczne monitory kolorowy min. 21" o rozdzielczości 1600 x 1200, wielkość plamki 0,270 mm, jasność maksymalna min. 800 cd/m <sup>2</sup> , jasność skalibrowana min. 400cd/m <sup>2</sup> , kontrast 1400:1, kalibracja sprzętowa DICOM, Matryca 10 bitowa, certyfikat Medical Device Class I.	
17	6 trybów pracy: standard DICOM, tryb użytkownika, 2 tryby kalibracji, tryb tekst oraz sRGB	
18	Wymagana sprzętowa kalibracja do standardu DICOM część 14 dla co najmniej 3 trybów pracy.	
19	Wbudowany kalibrator nieograniczający pola widzenia na monitorze.	
20	Funkcjonalność pozwalająca na samodzielne kalibrowanie monitora oraz sprawdzenie odcieni szarości bez systemu operacyjnego, uruchamiana z menu monitora .	
21	Wymagany układ kontroli rzeczywistego czasu pracy monitora i jego podświetlenia.	

22	Wymagane złącza 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 1x USB upstream, 2 x USB downstream	
23	Obsługa połączenia szeregowego monitorów (DaisyChain) na złączu DisplayPort	
24	Przycisk za pomocą którego możemy w prosty sposób zmieniać tryby pracy monitora dla różnego rodzaju badań np.:CT,CR	
25	Czujnik sprawdzający obecność użytkownika przed monitorem i pozwalający na jego automatyczne wyłączenie po odejściu użytkownika	
26	Czujnik mierzący jasność otoczenia	
27	Wymagany układ wyrównujący jasność i odcienie szarości dla całej powierzchni matrycy LCD z podświetleniem LED	
28	Komplet kabli zasilających i połączeniowych	
29	Automatyczne wyłączenie/włączenie monitora zsynchronizowane z wygaszaczem ekranu – po zainstalowaniu dołączonej do monitora aplikacji	
30	Funkcja pozwalająca wyróżnić na ekranie monitora wybrany obszar do diagnozy w trybie DICOM (w formie prostokąta bądź poziomego pasa) poprzez przyciemnienie pozostałej części ekranu.	
31	Funkcja łatwej lokalizacji kursora i resetowania jego położenia tak, by pojawił się na środku ekranu.	
32	Funkcja swobodnego poruszania kursorem między ekranami o różnej wielkości i między skrajnymi krawędziami ekranów	
33	Dodatkowy monitor LCD min.22” tego samego producenta co monitor diagnostyczny, licznik rzeczywistego czasu pracy, rozdzielczość min. 1920x1200, wielkość piksela max. 0,254 mm, jasność 250cd/m2, kontrast1000:1,	
34	Urządzenie ochrony zasilania z wbudowaną ochroną przeciwprzepięciową zgodną z normą IEC 61643-1 oraz spełniający normy IEC 62041, IEC 60950-1, IEC 62040-2, Raport CB, znak CE1 w płaskiej obudowie z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, wraz z oprogramowaniem umożliwiającym automatyczne wyłączenie systemu (uwzględniające zamknięcie badania) w przypadku braku zasilania	
35	Urządzenie musi posiadać minimum 4gniazda FR z podtrzymaniem baterijnym (odpowiednio 6 i 11 minut dla obciążenia 70% i 50%) i 4 gniazda FR z zabezpieczeniem przeciwudarowym (spełniający normę IEC61643-1)	
36	Funkcja odłączania urządzeń peryferyjnych w czasie czuwania. Możliwość montażu ściennego lub w szafie montażowej przy zastosowaniu dodatkowego zestawu montażowego.	
37	Firma serwisująca monitory medyczne musi posiadać ISO 13485 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta sprzętu- dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.	

Uzasadnienie: Konfiguracja stacji podanej w SWZ zał. nr. 2 w rozdz. IX od pkt. 14 do pkt. 44 jest już nieaktualna ze względu na zmiany modeli komputerów i monitorów diagnostycznych dostępnych na rynku, natomiast zaproponowana stacja posiada parametry wyższe od wyspecyfikowanej w postępowaniu przetargowym.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 2/1 i usuwa z niej punkty 14 do 44 tabeli IX DUPLIKATOR Z KOMPUTEREM STERUJĄCYM I OPROGRAMOWANIEM**

**144.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora którego dopuszczalne obciążenie dla pacjenta stojącego na nim (nacisk na powierzchnię o średnicy 4cm) w rozdz. VII pkt. 18 wynosi 100kg a nie jak wymaga tego Zamawiający min.150kg. Z przebiegu historii dotychczasowego stosowania niniejszego detektora wynika że taka wytrzymałość jest wystarczająca i w żaden sposób nie wpływa negatywnie na poprawność działania aparatu RTG, przeprowadzanych badań oraz wygody i bezpieczeństwa pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”**

**145.** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie , czy Zamawiający poza opisanymi wymogami SWZ będzie wymagał dodatkowej licencji na aparat RTG na integrację RIS / PACS ? Zamawiający w chwili obecnej posiada licencje na aparat i skaner cyfrowy. Z uwagi na dodatkowe koszty domniemywamy, iż Zamawiający nie będzie wymagał dokupienia dodatkowej licencji jednakże prosimy o doprecyzowanie Zamawiającego w tej kwestii

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga zakupu dodatkowej licencji. Wymaga pokrycia kosztów konfiguracji urządzenia.**

**146.** Czy Zamawiający zgodzi się na zastosowanie zmian zapisów zaproponowanych poniżej w tabeli.

L.p.	Parametry funkcjonalne i techniczne	Parametry wymagane (granicznie)	Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)
<b>III LAMPY RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM</b>			
4	<del>Zmotoryzowany i manualny</del> -Ruch lampy: <del>-pionowy</del> <b>- wertykalny – zmotoryzowany z automatycznym ruchem nadążnym za ruchem detektora w stole i w statywie</b> - wzdłużny - poprzeczny - obrotowy wokół osi pionowej i poziomej	TAK	

9	System nadążny: - Automatyczny ruch nadążny kołpaka rtg za pionowym ruchem detektora w stojaku do zdjęć odległościowych - Automatyczny ruch nadążny kołpaka rtg, dla zachowania odległości SID, za pionowym ruchem detektora w stole i w stojaku <del>- Automatyczny ruch nadążny detektora w stole za poziomym ruchem lampy wzdłuż blatu stołu</del> - Automatyczne centrowanie lampy do pionowej i poziomej pozycji detektora w stojaku oraz detektora w stole.	TAK	
10	<del>Zdalne autopozycjonowanie lampy w zależności od wybranego programu anatomicznego, liczba zapamiętywanych pozycji lampy RTG</del>	<del>MIN. 1000</del>	
11	System zabezpieczeń antykolizyjnych zabezpieczających przed kolizją lampy z innymi komponentami systemu <del>jak również przed zderzeniem lampy RTG z łóżkiem mobilnym.</del>	TAK	
14	Możliwość dokonania na monitorze dotykowym zlokalizowanym na kołpaku modyfikacji parametrów ekspozycji, przynajmniej: kV, mAs, <del>kolimacji</del>	TAK	
46	<del>Automatyczne centrowanie lampy RTG do detektora w statywie iw stole</del>	<del>TAK</del>	
47	<del>Automatyczne pozycjonowanie lampy RTG za pomocą zdefiniowanych programów anatomicznych (zmotoryzowane ruchy w 5 osiach)</del>	<del>TAK</del>	
49	<del>Bezprzewodowy pilot wyposażony w diodę informującą o poziomie naładowania baterii służący do: - sterowania nadążnością lampy za ruchem detektora w statywie iw stole (uruchamianie, zwalnianie) - włączanie/wyłączanie światła kolimatora</del>	<del>TAK</del>	
<b>IV STÓŁ KOSTNY Z PŁYWAJĄCYM BLATEM</b>			
14.	Automatyczny ruch nadążny detektora w stole zgodnie z poziomym ruchem lampy RTG znajdującej się nad blatem stołu – oś lampy wycentrowana do detektora	TAK/NIE	
18.	<del>Stół umożliwiający obrazowanie kości długich – system obrazowania pozwalający na automatyczne uzyskanie jednego</del>	<del>TAK</del>	

Uzasadnienie: Jeśli Zamawiający przychylił się i dokona proponowanych zmian tj. wykreślił zaznaczonych na czerwono i uzupełnił (dopisał) zaznaczonych na zielono specyfikacja - parametry techniczne zał. nr 2 do SWZ, stanie się bardziej realna i czytelna dla potencjalnych Wykonawców co może pozytywnie wpłynąć na ilość i konkurencyjność złożonych ofert.

**Odpowiedź:**

a) Dotyczy pozycji częściowo zmienionych:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanego parametru w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”.

b) Dotyczy pozycji wykreślonych:

Wykonawca zobowiązany jest do czytelnego wpisania w kolumnie „Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)”, dopuszczenia Zamawiającego.

c) dotyczy pozycji 14:

W przypadku wpisania w tej pozycji „NIE”, Zamawiający informuje, że nie będzie miał zastosowania ppkt d) poz. 14.8 Rozdziału XIV SWZ.

**Powyższe odpowiedzi i modyfikacje stanowią integralną część SWZ i stają się wiążące dla Wykonawców.**

.....  
Kierownik zamawiającego