

Stron: 13

Łódź 27.02.2024 r.

„Kutnowski Szpital Samorządowy” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Kościuszki 52

99-300 Kutno

**DOTYCZY: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na DOPOSAŻENIE SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
W „KUTNOWSKIM SZPITALU SAMORZĄDOWYM” Sp. z o.o. NR SPRAWY : ZP/3/24**

OŚWIADCZENIE

Skamex Spółka Akcyjna jako autoryzowany dystrybutor i przedstawiciel firmy Carestream Health Inc. niniejszym oświadcza, iż zaoferowany w w/w postępowaniu w Pakiecie Nr 2 – Aparat stacjonarny RTG - DRX - Compass X-Ray System jest

zgodny z opisem przedmiotu zamówienia i spełnia wymagane parametry techniczne i oceniane jak

w tabeli poniżej.

1. Aparat stacjonarny RTG

Lp.	Opis/ Parametr wymagany	Parametry wymagane	Parametry oceniane	Parametry oferowane/ podać zakres lub opisać
1.	Producent	Podać		Carestream Health Inc.
2.	Model	Podać		DRX- Compass X-Ray System
3.	Rok produkcji min. 2023 (produkt fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, nie powystawowy)	Podać		Tak. Zgodnie z opisem parametru. Min. 2023r.
Dane sprzę-				

Skamex Spółka Akcyjna

tu medycz- nego				
4.	Wymagania ogólne	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
5.	Certyfikaty urządzenia – CE, wyrób medyczny, zgłoszenie	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
6.	Aparat cyfrowy typu DR z detektorami cyfrowymi sterowany z jednej konsoli operatora	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
7.	Główne elementy aparatu pochodzą od jednego producenta (min. stół, stojak, kolumna lampy, generator, oprogramowanie)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
8.	Podłączenie do systemu RIS/PACS Zamiastującego	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
9.	Aparat fabrycznie nowy, z bieżącej produkcji (min. 2023)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
10.	Wykonanie projektu instalacji aparatu; kanały, zasilanie elektryczne wraz z montażem aparatu.	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
11.	Generator	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
12.	Generator wysokiej częstotliwości kluczowania min. 100 kHz	TAK	≥ 250kHz -10 pkt. < 200 kHz – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 240 kHz
13.	Moc wyjściowa generatora min. 65 kW	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 65 kW
14.	Zakres napięcia roboczego min. 40 – 150 kV	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 40-150 kV
15.	Minimalny czas ekspozycji ≤ 1ms	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 1 ms
16.	Maksymalny czas ekspozycji ≥ 6000 ms	TAK	≥ 10000 ms – 10 pkt. < 10000 ms – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 6300 ms
17.	Zakres prądowy ekspozycji min. 20 – 600 mA	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 10-800 mA
18.	Zakres obciążenia min. 0,2 – 600 mAs	TAK	≥ 1000 mAs – 10 pkt. < 1000 mAs – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 0,1 – 800 mAs
19.	Automatyczna kontrola ekspozycji (AEC)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Skamex Spółka Akcyjna

20.	Ręczny dobór parametrów ekspozycji	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
21.	Tryb programów anatomicznych zintegrowany z menu wyboru projekcji w systemie akwizycji obrazu DR	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
22.	Synchronizacja nastaw programów anatomicznych z generatorem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
23.	Autodiagnostyka generatora z komunikatami o błędach	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
24.	Lampa RTG, Kolimator	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
25.	Wielkość małego ogniska $\leq 0,6$ mm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 0,6 mm
26.	Moc małego ogniska ≥ 27 kW	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 27 kW
27.	Wielkość dużego ogniska $\leq 1,2$ mm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 1,2 mm
28.	Moc dużego ogniska ≥ 60 kW	TAK	≥ 75 kW – 10 pkt. < 75 kW – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 75 kW
29.	Pojemność cieplna anody ≥ 300 KHU	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 300 KHU
30.	Pojemność cieplna kotłoka ≥ 1200 KHU	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 1250 KHU
31.	Nominalne obroty anody ≥ 8500 obr./min.	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 9 700 obr./min.
32.	Pomiar dawki z prezentacją wartości dawki na konsoli operatora i zapisem w pliku DICOM.	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
33.	Kolimacja manualna i automatyczna	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
34.	Zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
35.	Monitorowanie poziomu wykorzystania pojemności cieplnej lampy	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
36.	Obrót kolimatora min. $\pm 45^\circ$	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. $\pm 90^\circ$
37.	Dotykowy panel LCD min. 9,5" na kotłoku z możliwością min.: zmiany warunków	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 10,1"

Skamex Spółka Akcyjna

	ków ekspozycji, wybór komory układu AEC, prezentacja SID, miejsce pracy, kąt obrotu lampy			
38.	Dotykowy panel LCD na kołpaku pozwalający na wyświetlenie danych o badaniu i pacjencie	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
39.	Oświetlenie pola ekspozycji typu LED	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
40.	Miarka centymetrowa	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
41.	Wskaźnik laserowy centrowania	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
42.	Filtry pediatryczne	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
43.	Kolumna lampy podłogowa	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
44.	Kolumna lampy podłogowa	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
45.	Możliwość wykonywania badań odległościowych na stojaku płucnym, stole i poza stojakiem i stołem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
46.	Zakres ruchu wzdłużnego lampy RTG \geq 240 cm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 242 cm
47.	Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego lampy RTG \geq 120 cm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 154 cm
48.	Automatyczne nadążanie lampy za ruchem pionowym stołu i stojaka płucnego	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
49.	Obrót zmotoryzowany kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej (od pozycji środkowej) o min. 90°	TAK	$\geq 120^\circ$ - 10 pkt. $< 120^\circ$ - 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. $\pm 140^\circ$
50.	Obrót kolumny wokół osi pionowej (od pozycji środkowej) min. 180°	TAK	$\geq 250^\circ$ - 10 pkt. $< 250^\circ$ - 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. $\pm 180^\circ$
51.	Funkcja autocentrowania lampy do Bucy w statywie po naciśnięciu przycisku na pilocie lub urządzeniu	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
52.	Automatyczny dobór ilości ekspozycji oraz automatyczne wykonywanie procedury stitching przez urządzenie	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
53.	Pilot zdalnego sterowania lub przyciski sterujące ruchami statywu na konsoli	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Skamex Spółka Akcyjna

	operatora			
54.	Stół z pływającym, podnoszonym blatem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
55.	Automatyczna kontrola ekspozycji min. trzypolowa	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
56.	<p>Szerokość blatu ≥ 84 cm</p> <p><i>15. Dotyczy: załącznika nr 2 do SWZ, Pakiet nr 2 – Aparat stacjonarny RTG W pkt. 56 Zamawiający wymaga: Szerokości blatu ≥ 84 cm Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie blatu o szerokości 81cm. Jest to powszechnie stosowane rozwiązanie przez wielu producentów, które zapewnia komfort pacjenta i właściwą pracę, a zgoda Zamawiającego na zaoferowanie blatu jedynie o 3 cm mniejszego od wskazanego w pkt. 56, zwiększy krąg wykonawców mogących ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.</i></p>	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 90 cm
57.	Długość blatu ≥ 210 cm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 216 cm
58.	Zakres ruchu poprzecznego blatu ≥ 24 cm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 30,5 cm
59.	<p>Zakres ruchu wzdłużnego blatu ≥ 100 cm</p> <p><i>25. Dotyczy Pakietu nr 2 1) Pkt. 59 Zakres ruchu wzdłużnego blatu ≥ 100 cm Czy Zamawiający dopuści aparat RTG ze stołem o zakresie ruchu wzdłużnego blatu wynoszącym 77 cm? Powyższy zakres wraz z zakresem ruchu detektora umożliwi obrazowanie całego pacjenta bez jego przemieszczania. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.</i></p>	TAK		Tak. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego. 77 cm

Skamex Spółka Akcyjna

60.	Przesuw Bucky z detektorem pod blatem ≥ 30 cm	TAK	≥ 50 cm – 10 pkt. < 50 cm – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 34 cm
61.	Zakres regulacji wysokości blatu stołu, min. 25 cm	TAK / NIE	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 27,5 cm
62.	Dopuszczalne obciążenie stołu przez pacjenta ≥ 250 kg	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 295 kg
63.	Kratka przeciwrozproszeniowa do badań w stole	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
64.	Ręczne wyjmowanie kratki przeciwrozproszeniowej (bez użycia narzędzi)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
65.	Odległość powierzchnia płyty stołu - detektor ≤ 70 mm <i>25. Dotyczy Pakietu nr 2 2) Pkt. 65 Odległość powierzchnia płyty stołu - detektor ≤ 70 mm Czy Zamawiający dopuści aparat RTG ze stołem, dla którego odległość powierzchnia płyty stołu – detektor wynosi 80 mm. Powyższa wartość jest minimalnie większa i nie ma wpływu na jakość otrzymywanych zdjęć ani sposób użytkowania aparatu. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.</i>	TAK		Tak. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego. 80 mm
66.	Pochłanianie blatu stołu RTG $\leq 1,2$ mm Al.	TAK	$\leq 0,8$ mm Al – 10 pkt. $> 0,8$ mm Al – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 1,2 mm Al.
67.	Zwalnianie hamulca blatu pływającego przyciskami nożnymi i ręcznymi	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
68.	Detektor w stole bezprzewodowy przenośny ładowany w stole	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
69.	Uchwyt do detektora do ekspozycji promieniem poziomym	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
70.	Wyłącznik zabezpieczający przed przypadkowym zwolnieniem blokad ruchu blatu stołu	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
71.	Generator HV ukryty w obudowie stołu	TAK / NIE	TAK – 10 pkt.	Nie.

Skamex Spółka Akcyjna

			NIE – 0 pkt.	
72.	Stojak do zdjęć odległościowych, zmotoryzowany	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
73.	Automatyczna kontrola ekspozycji min. trzypolowa	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. AEC trzypolowa
74.	Najniższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku ≤ 35 cm do podłogi	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 34 cm
75.	Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego detektora w Bucky ≥ 150 cm	TAK	≥ 165 cm – 5 pkt. < 165 cm – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 169 cm
76.	Możliwość wykonywania badań odległościowych o zakresie min. 110 – 180 cm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
77.	Kratka przeciwrozproszeniowa (lub zestaw krutek) wyjmowana bez użycia narzędzi o zakresie badań 110 – 180 cm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
78.	Trwałe oznaczenie obszaru aktywnego detektora oraz położenia komór jonizacyjnych systemu AEC	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
79.	Odległość płyta statywu – detektor ≤ 45 mm	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 43 mm
80.	Pochłanianie płyty statywu $\leq 1,0$ mm Al.	TAK	$\leq 0,5$ mm Al. – 5 pkt. $> 0,5$ mm Al. – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. 1 mm Al.
81.	Komplet uchwytów pacjenta do projekcji PA i LAT	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
82.	Przycisk włączenia nadążności lampy i autocentrowania	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
83.	Motorowy ruch Bucky góra - dół w stojaku	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
84.	Możliwość wykonywania automatycznie kości długich z dedykowanym statywem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
85.	Cyfrowy, płaski detektor w statywie, Wi-Fi, przenośny, z wymiennymi akumulatorami	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
86.	Płaski detektor cyfrowy do wykonywania badań w statywie oraz poza statywem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Skamex Spółka Akcyjna

87.	Rozmiar aktywny detektora min. 43 cm x 43cm (± 1 cm)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 42,3 x 42,3 cm
88.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli > 9,0 mln	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 9,19 mln
89.	Rozmiar piksela $\leq 140 \mu\text{m}$	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 139 μm
90.	Głębokość akwizycji ≥ 16 bit	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 16 bit
91.	Maksymalne DQE $\geq 65\%$	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 72 %
92.	Czas pojawienia się obrazu na konsoli ≤ 5 s	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 3 s
93.	Zasilanie detektora w statywie	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
94.	Ochrona przed zalaniem min. IPX4	TAK	$\geq \text{IPX7} - 5$ pkt. $< \text{IPX7} - 0$ pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. IP 57
95.	Waga detektora < 3,9 kg	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 3,74 kg
96.	Komplet min. 2 akumulatorów do każdego detektora oraz ładowarka do akumulatorów.	TAK / NIE	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru.
97.	Czas ładowania akumulatora do 100% ≤ 90 min <i>25. Dotyczy Pakietu nr 2 3) Pkt. 97 Czas ładowania akumulatora do 100% ≤ 90 min Zamawiający w pkt 143 wymaga dostawy 2szt. akumulatorów, w związku z powyższym czas ładowania nie ma istotnego znaczenia dla ciągłości pracy aparatu rtg. Dlatego prosimy o dopuszczenie detektora, dla którego czas ładowania akumulatora do 100% ≤ 180 min Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.</i>	TAK	≤ 30 min – 5 pkt. > 30 min – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego. 180 min.

Skamex Spółka Akcyjna

98.	Zamienność detektora z detektorem w stole	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
99.	Cyfrowy, płaski detektor w stole, Wi-Fi, przenośny, z wymiennymi akumulatorami	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
100.	Płaski detektor cyfrowy do wykonywania badań poza stołem	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
101.	Rozmiar aktywny detektora min. 43 cm x 43 cm (± 1 cm)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 42,3 x 42,3 cm
102.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli > 9,0 mln	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 9,19 mln
103.	Rozmiar piksela $\leq 140 \mu\text{m}$	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 139 μm
104.	Głębokość akwizycji ≥ 16 bit	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 16 bit
105.	Maksymalne DQE $\geq 65 \%$	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 72 %
106.	Czas pojawienia się obrazu na konsoli ≤ 5 s	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 3 s
107.	Zasilanie detektora w stole	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
108.	Ochrona przed zalaniem min. IPX4	TAK	$\geq \text{IPX7} - 5$ pkt. $< \text{IPX7} - 0$ pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. IP 57
109.	Detektor wyposażony w superkondensator w celu przyspieszenia ładowania	TAK / NIE	TAK - 5 pkt. NIE - 0 pkt.	
110.	Czas ładowania akumulatora do 100% ≤ 90 min <i>25. Dotyczy Pakietu nr 2 4) Pkt. 110 Czas ładowania akumulatora do 100% ≤ 90 min Zamawiający w pkt 143 wymaga dostawy 2szt. akumulatorów, w związku z powyższym czas ładowania nie ma istotnego znaczenia dla ciągłości pracy aparatu rtg. Dlatego prosimy o dopuszczenie detektora dla którego czas ładowania akumulatora</i>	TAK	≤ 30 min – 5 pkt. > 30 min – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego. 180 min.

Skamex Spółka Akcyjna

	<i>ra do 100% ≤ 180 min. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.</i>			
.111.	Zamienność detektora z detektorem w stojaku	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
112.	Dostawa konsoli operatora aparatu rentgenowskiego wraz z oprogramowaniem aparatu RTG w języku polskim <i>8) Pkt. 112 Konsola operatora aparatu rentgenowskiego Czy Zamawiający będzie wymagał dostawy konsoli operatora wraz z pomocą kontekstową dostępną w języku polskim? Powyższe ułatwi obsługę aparatu rtg i pozwoli na pełne wykorzystanie jego funkcjonalności. Dostawa konsoli operatora wraz z pomocą kontekstową w języku polskim.</i>	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
113.	Obsługa aparatu zintegrowana w jednej konsoli do sterowania generatorem RTG i systemem obrazowania cyfrowego	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
114.	Kolorowy monitor LCD o rozdzielczości min. 1280 x1024 pikseli stacji technika do ustalania warunków ekspozycji i wysyłania obrazów o przekątnej min. 23"	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 23"
115.	Kolorowy monitor diagnostyczny LCD o rozdzielczości min. 1920 x 1200 pikseli stacji technika o przekątnej min. 23"	TAK / NIE	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.	Nie.
116.	Stacja technika z procesorem minimum czterordzeniowym, min. 16 GB RAM, dysk min. 500 GB, system operacyjny, oprogramowanie systemowe	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
117.	Możliwość obsługi za pomocą klawiatury i myszy	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
118.	Wprowadzanie danych pacjenta za pomocą klawiatury i myszki bezpośrednio na stanowisku oraz z systemu RIS z po	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Skamex Spółka Akcyjna

	mocą systemu DICOM Worklist			
119.	Oprogramowanie umożliwiające technikowi zmianę i przypisywanie konkretnym projekcjom warunków ekspozycji, zacierzenia, ostrości i dynamiki obrazów i ich zapamiętanie w systemie	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
120.	Wybór ustawienia pacjenta (np. AP, bok, itd.)	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
121.	Ilość obrazów w pamięci (w pełnej matrycy) ≥ 20000 obrazów <i>25. Dotyczy Pakietu nr 2 5) Pkt. 121 Ilość obrazów w pamięci (w pełnej matrycy) ≥ 20000 obrazów Prosimy o dopuszczenie konsoli technika umożliwiającą archiwizowanie 5000 obrazów (w pełnej matrycy). Powyższa wartość jest wystarczająca do przechowywania bieżących badań. Stacja technika nie może służyć jako system archiwizacji badań. Badania muszą być archiwizowane w systemie PACS. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.</i>	TAK		Tak. Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego. 5000 obrazów
122.	Regulacja okna obrazu, jasności, kontrastu	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
123.	Blendowanie, ręczne z możliwością zmiany powierzchni i automatyczne	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
124.	Funkcja obrotu obrazu o dowolny kąt	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
125.	Powiększenia i odbicia obrazu	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
126.	Funkcja pozytyw – negatyw	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
127.	Pomiary długości i kątów	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
128.	Zarządzanie bazą wykonanych badań oraz listą pacjentów	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
129.	Funkcja wprowadzania pola tekstowego w dowolnym miejscu na obrazie oraz elektronicznych markerów z możliwo-	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Skamex Spółka Akcyjna

	ścią definiowania własnych			
130.	Zmiana wielkości czcionki adnotacji tekstowych	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
131.	Interfejs DICOM: DICOM 3.0, Work List Manager (WLM), Print, Send,	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
132.	Przypisywanie i zmiana własnych ustawień do programów anatomicznych przez technika	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
133.	Oprogramowanie do prowadzenia statystyk zdjęć wykonanych, odrzuconych, wg techników z możliwością eksportu pliku o statystyce badań	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
134.	Dostęp do badań odrzuconych, min. 100 ostatnich, na aparacie z możliwością wysłania na inny serwer do celów kontroli jakości	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
135.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu do pierwotnej postaci, cofnięcie wprowadzonych zmian wyglądu obrazu	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
136.	Wydruk obrazów w trybie True Size z możliwością podziału na min. 1/2/4	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
137.	Wyświetlanie współczynnika ekspozycji zgodnie z IEC	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
138.	Oprogramowanie pediatryczne z podziałem na wiek pacjenta	TAK / NIE	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	Tak. Zgodnie z opisem parametru. Pediatric Options
139.	Oprogramowanie do automatycznego sklejanie kości długich	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
140.	Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD dla pacjenta z przeglądarką DICOM	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
141.	Możliwość pomiaru ROI obrazu fantomu do celów kontroli jakości	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
142.	UPS do podtrzymania zasilania konsoli w przypadku braku napięcia	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Skamex Spółka Akcyjna

143.	Komplet min. 2 akumulatorów do każdego detektora oraz ładowarka do akumulatorów. o ile detektor nie jest wyposażony w superkondensator	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
144.	Możliwość przypisywania instruktażowego obrazu pozycjonowania pacjenta dla wybranego programu	TAK / NIE	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	Nie.
145.	Oprogramowanie oparte na sztucznej inteligencji do wizualizacji błędów pozycjonowania przy obrazowaniu klatki piersiowej (za pomocą graficznych wskaźników)	TAK / NIE	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	Nie.
146.	WARUNKI GWARANCJI I SERWISU:			
147.	Gwarancja producenta – min. 24 m-ce	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 36 miesięcy
148.	Wykonawca gwarantuje sprzedaż części zamiennych przez okres 10 lat	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru. 10 lat
149.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
150.	Dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) wraz z wypełnionym paszportem oraz deklaracją zgodności CE.	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.
151.	Przegląd wg zaleceń producenta w trakcie trwania gwarancji na koszt Wykonawcy	TAK		Tak. Zgodnie z opisem parametru.

Z poważaniem

Krzysztof Antoniuk