

Odpowiedź: Tak, wymóg opisany w p. 4 zostaje usunięty, ze względu na powtórzenie w pkt. 320.

151. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja III. „System RF”, punkt 17,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XIX. „System RF”.

Czy Zamawiający uzupełni sekcję parametrów ocenianych o następującą pozycję?:

Lp	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
XIX. SYSTEM RF				
...	Moc wyjściowa wzmacniacza (lub sumaryczna wzmacniaczy) ≥ 30 kW	Tak, podać	Wartość najmniejsza – 0 pkt. Wartość największa – 10 pkt Pozostałe odpowiednio mniej	

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów wymaganych w punkcie 17 Zamawiający specyfikuje graniczną wartość mocy wyjściowej wzmacniacza RF na poziomie co najmniej 30 kW. Parametr ten ma bezpośredni wpływ na jakość i szybkość obrazowania, a dostępne na rynku rozwiązania dysponują wartościami przekraczającymi przyjętą przez Zamawiającego wartość graniczną. Dlatego też w interesie Zamawiającego jest premiowanie zaoferowania wartości jak najlepszej.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

152. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja IV. „Cewki”, punkt 34,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XX. „Cewki”.

Czy Zamawiający uzupełni sekcję parametrów ocenianych o następującą pozycję?:

Lp	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
XX. CEWKI				
...	Cewka sztywna, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania stawu skokowego, posiadająca min. 8 elementów obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta) – 1 szt.	Tak, podać nazwę cewki i liczbę kanałów	≥ 16 kanałów – 10 pkt., < 16 kanałów – 0 pkt.	

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów wymaganych w punkcie 34 Zamawiający specyfikuje graniczną wartość liczby elementów obrazujących cewki do badania stawu skokowego (równoznaczną liczbę kanałów) na poziomie min. 8. Parametr ten ma bezpośredni wpływ na jakość i szybkość obrazowania stawu skokowego, a dostępne na rynku rozwiązania dysponują wartościami przekraczającymi przyjętą przez Zamawiającego wartość graniczną. Dlatego też w interesie Zamawiającego jest premiowanie zaoferowania wartości jak najlepszej, podobnie jak czyni to w przypadku innych cewek, np. do badań stawu kolanowego (punkty 31 i 296), barku (32 i 297), czy nadgarstka (33 i 298).

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

153. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja IV. „Cewki”, punkt 36,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XX. „Cewki”.

Czy Zamawiający uzupełni sekcję parametrów ocenianych o następującą pozycję?:

Lp	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
XX. CEWKI				
...	Dedykowana cewka wielokanałowa sztywna przeznaczona do badań obu piersi jednocześnie , posiadająca min. 8 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe (typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta) – 1 szt.	Tak, podać nazwę cewki i liczbę kanałów	≥ 18 kanałów – 10 pkt., < 18 kanałów – 0 pkt.	

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów wymaganych w punkcie 36 Zamawiający specyfikuje graniczną wartość liczby elementów obrazujących cewki do badania obu piersi jednocześnie (tu równoznaczną liczbę kanałów) na poziomie min. 8. Parametr ten ma bezpośredni wpływ na jakość i szybkość obrazowania piersi, a dostępne na rynku rozwiązania dysponują wartościami przekraczającymi przyjętą przez Zamawiającego wartość graniczną. Dlatego też w interesie Zamawiającego jest premiowanie zaoferowania wartości jak najlepszej, podobnie jak czyni to w przypadku innych cewek, np. do badań stawu kolanowego (punkty 31 i 296), barku (32 i 297), czy nadgarstka (33 i 298).

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

154. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja V. „Pozycjonowanie i nadzór pacjenta”, punkt 39,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XXII. „Pozycjonowanie i nadzór pacjenta”.

Czy Zamawiający uzupełni sekcję parametrów ocenianych o następującą pozycję?:

Lp	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać

Opis parametrów ocenianych				
XXI. POZYCJONOWANIE I NADZÓR PACJENTA				
...	Odłączany stół lub blat z dedykowanym wózkiem pozwalające na przygotowanie pacjenta do badania poza pomieszczeniem MR oraz na ewakuację pacjenta w sytuacji zagrożenia. Czas ewakuacji nie dłuższy niż 30 sekund	Tak, podać	Odłączany stół – 10 pkt., Blat z wózkiem – 0 pkt.	

Uzasadnienie.

Opisane przez Zamawiającego w punkcie 39 wymagania nie są alternatywne. Odłączany stół daje większą wygodę pracy, a także możliwość bezpieczniejszej i szybszej ewakuacji pacjenta w sytuacji zagrożenia niż stosowanie blatu z dedykowanym wózkiem. Dlatego też w interesie Zamawiającego jest premiowanie zaoferowania funkcjonalności jak najlepszej.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

155. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja VI. „Aplikacje kliniczne”, punkt 67,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XXII. „Aplikacje kliniczne”.

Czy Zamawiający uzupełni sekcję parametrów ocenianych o następującą pozycję?:

Lp	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
XXII. APLIKACJE KLINICZNE				
...	Pomiary z różnymi kierunkami. Liczba różnych kierunków: wymagane ≥ 128	Tak, podać	Wartość najmniejsza – 0 pkt. Wartość największa – 5 pkt Pozostałe odpowiednio	

			mniej	
--	--	--	-------	--

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów wymaganych w punkcie 67 Zamawiający specyfikuje graniczną liczbę różnych kierunków DTI na poziomie co najmniej 128. Parametr ten ma bezpośredni wpływ na jakość obrazowania DTI, a dostępne na rynku rozwiązania dysponują wartościami znacznie przekraczającymi przyjętą przez Zamawiającego wartość graniczną. Dlatego też w interesie Zamawiającego jest premiowanie zaoferowania wartości jak najlepszej.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

156. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja VII. „Parametry akwizycyjne”, punkt 174,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XXII. „Parametry akwizycyjne”, punkty 313 i 314.

Czy Zamawiający zmodernizuje skalę oceny w punktach 313 i 314 w poniższy sposób oraz uzupełni sekcję parametrów ocenianych o następującą pozycję?:

Lp.	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
VIII. PARAMETRY AKWIZYCYJNE				
313.	Maksymalna wartość FoV (statycznego) w płaszczyźnie X/Y $\geq$ 50 cm	Tak, podać	Wartość największa – 5 pkt., Pozostałe odpowiednio mniej	
314.	Maksymalna wartość FoV (statycznego) wzdłuż osi Z $\geq$ 45 cm	Tak, podać	Wartość największa – 5 pkt., Pozostałe odpowiednio mniej	
...	Min. grubość warstwy (skany 2D) $\leq$ 0,5 mm.	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt.	

			Wartość najmniejsza – 5 pkt Pozostałe odpowiednio mniej	
--	--	--	--	--

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów ocenianych opisanych w punktach 313 i 314 Zamawiający stosuje poziom premiowania, który wydaje się odbiegać od metodyki przyjętej w pozostałych punktach specyfikacji, z powodu przyznawania zbyt wysokiej oceny. Zmiana pozwala na uniknięcie krzywdzącego różnicowania ofert w zakresie tych parametrów.

W zakresie parametrów wymaganych w punkcie 174 Zamawiający specyfikuje graniczną wartość minimalnej grubości warstw (dla skanów 2D) na poziomie nie większym niż 0,5 mm. Parametr ten ma wpływ na jakość obrazowania, a dostępne na rynku rozwiązania dysponują wartościami mniejszymi niż przyjęta przez Zamawiającego wartość graniczna. Dlatego też w interesie Zamawiającego jest premiowanie zaoferowania wartości jak najlepszej.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

157. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, punkty 290, 291 i 311.

Czy Zamawiający zmodernizuje skalę oceny w punktach 290, 291 i 311 w poniższy sposób?:

Lp.	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
XVII. MAGNES				
290.	Homogeniczność pola w kuli (wartość gwarantowana w [ppm] mierzona metodą Volume-root-mean-square o wysokiej dokładności, tzn. z zastosowaniem min. 24-ech płaszczyzn pomiarowych) o średnicy 40 cm	Tak, podać	Wartość najmniejsza – 5 pkt., Pozostałe odpowiednio mniej	
291.	Ilość kanałów wyższego rzędu, niż liniowy dla cewek Shim	Podać	Wartość największa – 5 pkt.,	

			Pozostałe odpowiednio mniej	
XXIII. OBRAZOWANIE RÓWNOLEGŁE				
311.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie ≥ 4	Tak, podać	Wartość największa – 5 pkt., Pozostałe odpowiednio mniej	

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów ocenianych opisanych w punktach 290, 291 i 311 Zamawiający stosuje poziom premiowania, który wydaje się odbiegać od metodyki przyjętej w pozostałych punktach specyfikacji z powodu przyznawania zbyt wysokiej oceny. Zmiana pozwala na uniknięcie krzywdzącego różnicowania ofert w zakresie tych parametrów.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

158. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, punkty 295, 297, 298 i 312.

Czy Zamawiający zmodernizuje skalę oceny w punktach 295, 297, 298 i 312 w poniższy sposób?:

Lp.	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
Opis parametrów ocenianych				
XIX. SYSTEM RF				
295.	Tor nadawczy od maszynowni do gantry zbudowany w technologii optycznej (nie galwanicznej)	Tak/Nie, podać	Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.	
XX. CEWKI				

297.	Cewka sztywna, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania barku, posiadająca min. 8 elementów obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta) – 1 szt	Tak, podać nazwę cewki i liczbę kanałów	≥ 15 kanałów – 10 pkt., < 15 kanałów – 0 pkt.	
298.	Cewka sztywna, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania nadgarstka/dłoni, posiadająca min. 8 elementów obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta) – 1 szt.	Tak, podać nazwę cewki i liczbę kanałów	≥ 15 kanałów – 10 pkt., < 15 kanałów – 0 pkt.	
XXIII. OBRAZOWANIE RÓWNOLEGŁE				
297.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak/Nie, podać	Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.	

Uzasadnienie.

W zakresie parametrów ocenianych opisanych w punktach 295, 297, 298 i 312 Zamawiający przyjmuje poziom premiowania, który wydaje się odbiegać od metodyki przyjętej w pozostałych punktach specyfikacji z powodu przyznawania w tych punktach zbyt niskiej oceny. Zmiana pozwala na wyrównanie różnicowania ofert w zakresie tych parametrów.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

159. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

- sekcji „Opis parametrów wymaganych”, podsekcja XII. „OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ”, punkt 245,
- sekcji „Opis parametrów ocenianych”, podsekcja XXII. „Aplikacje kliniczne” p. 307

245	Oprogramowanie do analizy badań onkologicznych zoptymalizowane pod kątem szybkiej oceny dużej ilości danych obrazowych w badaniach z wielu obszarów lub całego ciała. Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów. Procedury wyświetlania umożliwiają porównywanie badania bieżącego oraz poprzedniego. Oprogramowanie wyposażone w mechanizmy trójwymiarowej segmentacji zmian, wyznaczania objętości.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
-----	---	--	---------------	--

307	Oprogramowanie do analizy badań onkologicznych zoptymalizowane pod kątem szybkiej oceny dużej ilości danych obrazowych w badaniach z wielu obszarów lub całego ciała Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu, oraz badań wielu rejonów . Procedury wyświetlania umożliwiają porównanie badania bieżącego oraz poprzedniego. Oprogramowanie wyposażone w mechanizmy trójwymiarowej segmentacji zmian , wyznaczania objętości. Dostęp dla 3 użytkowników równocześnie.	Tak / Nie	Tak – 15 pkt Nie – 0 pkt.	
-----	--	-----------	---	--

Czy Zamawiający usunie wymóg oceniany z p. 307, ponieważ jest on identyczny z wymogiem wymaganym opisanym w 245 podsekcji XII poświęconej oprogramowaniu serwera aplikacyjnego?

Odpowiedź: Tak, wymóg opisany w p. 307 zostaje usunięty, ze względu na powtórzenie w pkt. 245.

160. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt. 220

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Gwarancja 8-letniego dostępu do części zamiennych dla MR oraz min. 3 – letni dla stanowisk pracy*” jako zgodnego z zapisami §6 ust. 17 projektu umowy?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w §6 ust. 17 projektu umowy: „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres min. 8 lat po upływie okresu gwarancji, a dla sprzętu komputerowego min 3 lata po upływie okresu gwarancji.”

161. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt. 269

Czy Zamawiający doprecyzuje zapis poprzez dodanie zastrzeżenia, że nie dotyczy to urządzenia w którym nie występują żarówki, które mogą być wymienione przez Zamawiającego samodzielnie?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Zestaw podstawowych narzędzi niemagnetycznych ma służyć Zamawiającemu do wykonania podstawowych napraw w pomieszczeniu aparatu MR.

162. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający dopuści urządzenie spełniające punkt 263 tabeli technicznej zintegrowane z pulsoksymetrem opisanym w pkt. 264, tym samym w przypadku odpowiedzi pozytywnej Wykonawca dostarczy pompę infuzyjną zintegrowaną z pulsoksymetrem, bez konieczności dostawy dodatkowego pulsoksymetru?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

163. Dotyczy Zadanie nr 19 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt. 221

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na zgodny z zapisami §6 ust. 17 projektu umowy?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w §6 ust. 17 projektu umowy: „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres min. 8 lat po upływie okresu gwarancji, a dla sprzętu komputerowego min 3 lata po upływie okresu gwarancji.”

164. Dotyczy Zadanie nr 20 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, p. VI.4

Czy Zamawiający dopuści statyw do zdjęć odległościowych w którym płyta statywu pochylana jest manualnie? W rozwiązaniu które planujemy zaoferować Zamawiającemu zawieszenie sufitowe „wie” pod jakim kątem ustawiony jest detektor w statywie i poprzez aktywację jednego przycisku lampa automatycznie ustawi się tak aby wiązka centralna promieniowania była prostopadła do detektora w statywie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

165. Dotyczy Zadanie nr 20 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, p. VII.7

Czy Zamawiający dopuści detektor bezprzewodowy, którego waga wynosi 3,3 kg? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymagań Zamawiającego, a dodatkowo detektor jest wyposażony w zintegrowaną rączkę ułatwiającą przenoszenie i zmniejszającą prawdopodobieństwo upuszczenia detektora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

166. Dotyczy Zadanie nr 20 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, p. IX.5

Czy Zamawiający dopuści konsolę technika, której interfejs jest w języku angielskim wraz z czytelnymi piktogramami oznaczającymi poszczególne funkcje? Poszczególne programy narzędowe można ponazywać po polsku wedle uznania personelu obsługującego aparat. Rozwiązanie takie jest powszechnie stosowane w obsłudze aparatury radiograficznej i nie stanowi utrudnienia w pracy techników.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, w którym interfejs konsoli technika jest w języku angielskim wraz z czytelnymi piktogramami oznaczającymi poszczególne funkcje, przy czym wymagane jest aby poszczególne programy narzędowe były nazwane w języku polskim.

167. Dotyczy Zadanie nr 20 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, Gwarancja i serwis, pkt. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „zapewnienie 8-letniego dostępu do części zamiennych dla RTG oraz min. 3 – letni dla stanowisk pracy” jako zgodnego z zapisami §6 ust. 17 projektu umowy?

Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w §6 ust. 17 projektu umowy: „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres min. 8 lat po upływie okresu gwarancji, a dla sprzętu komputerowego min 3 lata po upływie okresu gwarancji.”

168. Dotyczy SIWZ, rozdział III, pkt. 3.2.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie z zapisów SIWZ słowa „przewidywany”?

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający ma obowiązek podać konkretny termin wykonania zamówienia. Zwracamy uwagę, że jest to czynnik, który bezpośrednio wpływa na cenę oferty i możliwość należytego wykonania umowy.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

169. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §1 ust. 2 pkt. b)

Czy Zamawiający dopuszcza oprogramowanie kliniczne urządzenia w postaci graficznego interfejsu użytkownika powszechnie wykorzystywanego w urządzeniach medycznych?

Odpowiedź: Dopuszczamy.

170. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §3 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca zrealizuje obowiązki, o których mowa w § 1, 2 i 4 ust. 1 w terminie 70/120 (zapis będzie dostosowany w zależności od pakietu) dni od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przyjęcia przedmiotu zamówienia. Termin poinformowania Wykonawcy, to nie później niż 31.12.2018 r. Szkolenia specjalistyczne mogą odbyć się po odbiorze sprzętu, jednak nie później niż do dnia 30.06.2019 r. (dla pakietu nr 2 do końca okresu gwarancji).”?

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający ma obowiązek podać konkretny termin wykonania zamówienia. Zwracamy uwagę, że jest to czynnik, który bezpośrednio wpływa na cenę oferty i możliwość należytego wykonania umowy.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

171. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §3 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: „[...] przy czym nie dotyczy to wad nieistotnych, które nie będą podstawą odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru. Wady takie zostaną wskazane w protokole odbioru a Wykonawca usunie je w uzgodnionym przez Strony terminie. Przez wady nieistotne rozumie się w szczególności wady, które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.”?

Mając na uwadze orzecznictwo sądów różnych szczebli, w tym orzecznictwo Sądu Najwyższego, Zamawiający nie może odmówić odbioru z powodu wad nieistotnych, tj. wad które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

172. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §5 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Strony protokół odbioru, bądź inny dokument potwierdzający prawidłową realizację zamówienia.”*?

Mając na uwadze orzecznictwo sądów różnych szczebli, w tym orzecznictwo Sądu Najwyższego, Zamawiający nie może odmówić odbioru z powodu wad nieistotnych, tj. wad które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

173. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §6 ust. 7

Czy Zamawiający zaakceptuje czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako kontakt telefoniczny i rozpoczęcie interwencji zdalnej w przeciągu 8 godzin od zgłoszenia w godzinach 8-21 codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

Odpowiedź: Podtrzymujemy wymóg w tym zakresie określony w SIWZ.

174. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §6 ust. 8.c)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia pisemnie odmówi usunięcia wady podając ustaloną przyczynę wystąpienia wady oraz uzasadnienie.”*?

W polskim systemie prawnym nie istnieje „milczące” uznanie roszczeń.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

175. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §6 ust. 9

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do w/w zapisu o treści: *„w przypadku konieczności sprowadzenia części zza granicy czas ten zostaje skrócony do 2 dni roboczych.”*?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

176. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §6 ust. 15

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaganie dotyczy oprogramowania, którego instalację w urządzenia Zamawiającego zleca producent zachowując dotychczasową konfigurację i funkcjonalność urządzenia?

Odpowiedź: Tak.

177. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §6 ust. 21

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„W przypadku kiedy Wykonawca nie wykona w terminie przeglądu technicznego, Zamawiający ma prawo zlecić jego wykonanie osobie trzeciej, która posiada autoryzację producenta lub odpowiednie uprawnienia do dokonywania takich przeglądów bez utraty gwarancji producenta na koszt Wykonawcy.”?*

Nie ma w polskim prawie uzasadnienia dla takiej odpowiedzialności.

Odpowiedź: Wyrażamy zgodę.

178. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie kar umownych z tytułu opóźnienia karami umownymi tytułu zwłoki. Zgodnie z art.476 Kodeksu cywilnego, Wykonawca odpowiada za opóźnienie, za które ponosi odpowiedzialność, czyli właśnie zwłokę?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

179. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §8 ust. 1.a)

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania, wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Za zwłokę w dotrzymaniu przez Wykonawcę terminu określonego w §3 ust.1 umowy – w wysokości 0,1 % ceny brutto przedmiotu umowy (nie mniej jednak niż 30 zł) za każdy dzień zwłoki .”?*

Proponowana przez Wykonawcę wysokość kar odpowiada praktyce stosowanej zarówno w zamówieniach publicznych, jak i prywatnych. Tym bardziej, że Zamawiający zastrzegł jednocześnie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne, więc jego interesy w tym zakresie są w pełni chronione.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

180. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §8 ust. 1.b)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie w/w zapisu z projektu umowy?

Obowiązki te zostały określone w sposób zbyt szeroki, by można było w ten sposób skutecznie zastrzec kare umowną. Kara umowna może odnosić się tylko do konkretnych, określonych i zindywidualizowanych postaci nienależytego wykonania umowy. „Nienależyte wykonanie umowy”

jest sformułowanie stanowczo za szerokim. Tak też orzecznictwo Sądu Najwyższego, patrz min. uchwała siedmiu sędziów SN (orzeczenie SN z dnia 6 listopada 2003r., III CZP 61/03.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis wzoru umowy.

181. Dotyczy projektu umowy, załącznika nr 2 do SIWZ, §11 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po Stronie Wykonawcy w przypadku każdego rażącego naruszenia umowy przez Wykonawcę, za jakie uważa się w szczególności zwłokę w zakończeniu realizacji przedmiotu umowy powyżej 30 dni w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”?

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

Prosimy o wskazanie miejsca instalacji systemu do badań metodą rezonansu magnetycznego o polu 3T, oraz podkładu budowlanego dla tej pracowni z wymiarami.

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

182. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopów – 2szt. – dot. pozycji nr 13

Czy Zamawiający dopuści dotykowy wyświetlacz LCD, na którym można wyświetlić więcej niż dwie linie?

UZASADNIENIE: W przypadku wyświetlaczy LCD jest możliwość wyświetlania dowolnego obrazu i linii tak jak np. w przypadku ekranu komputerowego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

183. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopów – 2szt. – dot. pozycji nr 15

Czy Zamawiający oczekuje połączenia urządzenia z siecią i specjalistycznym oprogramowaniem? Czy wystarczy tylko wewnętrzna pamięć rejestrująca parametry pracy urządzenia?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje urządzenia z rejestracją parametrów oraz możliwością ich wyeksportowania do zewnętrznego oprogramowania.

184. Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, rozdział XII. KONSOLE POSTPROCESSINGOWE, punkt 216

W zakresie systemu postprocessingowego Zamawiający poprzez postawione wymagania uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty. Pragniemy podkreślić, iż kluczowym dla jakości i szybkości

rekonstrukcji obrazów nie jest wykorzystanie danego podejścia technologicznego i ilość zasobów sprzętowych, lecz jakość i optymalizacja algorytmów rekonstrukcyjnych oraz procesów zarządzania alokacją pamięci. Oferowane przez nas rozwiązanie dzięki doskonałej optymalizacji algorytmów pozwala na jednoczesną pracę nawet 10 użytkowników na dedykowanym przez producenta serwerze o parametrach:

- liczba procesorów: 2
- pamięć RAM: 32 GB
- wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 5
- pojemność dysków twardych: 3x1,2TB
- redundantne zasilanie typu Hot-plug
- napęd optyczny: DVD RW

W związku z powyższym wnosimy o zmianę aktualnych wymagań technicznych dotyczących serwera i dopuszczenie do zaoferowania serwera o parametrach technologicznych dedykowanych przez każdego producenta systemu postprocessingowego do obsługi min. 10 użytkowników

Zmuszanie potencjalnych wykonawców do oferowania rozwiązania technologicznego (Serwera) nieoptymalnego dla będącego integralną częścią rozwiązania oprogramowania postprocessingowego, narusza zasady uczciwej konkurencji i prowadzi do naruszenia interesu publicznego przez nieefektywne wydatkowanie środków publicznych.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

185 Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, rozdział XIII. OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ – jednoczesny dostęp dla co najmniej 3 użytkowników

Zamawiający definiując wymogi i ograniczając ilości stanowisk posiadających dostęp do aplikacji do minimum 3, znacznie redukuje funkcjonalność systemu. Dodatkowo aktualne wymagania Zamawiającego są nielogiczne i utrudniają nam złożenie konkurencyjnej cenowo oferty dającej Zamawiającemu elastyczność w dostępie do zaawansowanych aplikacji do postprocessingowa. Pragniemy podkreślić, że Zamawiający z jednej strony Wymaga dostarczenia serwera do obsługi min 10 użytkowników (Rozdział XII, punkt 216), a następnie z drugiej strony wymaga dostarczenia tylko minimum 3 licencji dla aplikacji zaawansowanych.

Chcemy nadmienić, iż każdy z czołowych producentów systemów rezonansu magnetycznego i towarzyszących im systemów zaawansowanej wizualizacji (GE, Philips, Siemens) jest w stanie zaoferować rozwiązanie z dostępem do wszystkich aplikacji klinicznych dla większej ilości (nawet 10) jednoczesnych użytkowników (GE: AW Server, Philips: IntelliSpace Portal, Siemens: Syngo.via). Oferowany przez nas system posiada przejrzysty system licencjonowania oparty na tym, że każdy jednoczesny użytkownik posiada dostęp do wszystkich aplikacji klinicznych zainstalowanych w systemie, przez co nie dojdzie do sytuacji zablokowania dostępu do danej aplikacji przez innego użytkownika systemu.

Uważamy opisany powyżej i wymagany przez Zamawiającego sposób punktacji jako nielogiczny i skierowany przeciwko naszej firmie. Punktowanie rozwiązań dających większą elastyczność i oferujących znacznie szerszy dostęp do aplikacji zaawansowanych, a co za tym idzie do podniesienia jakości i pewności stawianych diagnoz leży w interesie publicznym,

Zgodnie z powyższym wnosimy o rozszerzenia aktualnej punktacji o nowy parametr dla każdej aplikacji opisanej w punktach XIII.226-XIII.258, w sposób zapewniający uczciwą konkurencję i logikę

związaną z wymaganiami serwera i licencji, oraz będący w interesie publicznym poprzez zwiększenie dostępu Zamawiającego do zaawansowanych aplikacji klinicznych:

Parametr wymagany: Jednoczesny dostęp na minimum 3 użytkowników;

Punktacja

- Jednoczesny dostęp na minimum 3 użytkowników – 0 pkt.
- Jednoczesny dostęp na minimum 5 użytkowników – 15 pkt.
- Jednoczesny dostęp na minimum 7 użytkowników – 25 pkt.
- Jednoczesny dostęp na minimum 10 użytkowników – 40 pkt.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

186. Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, rozdział XIII. OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ, punkt 241

Wnosimy o rezygnację z części zapisu brzmiącego „z automatyczną eliminacją wokseli o jakości progu zdefiniowanego przez użytkownika” jako charakterystycznego dla jednego producenta aparatów MR i uniemożliwiającego nam złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie: Oprogramowanie do analizy wyników spektroskopii protonowej (1H MRS) typu SVS i CSI 2D i 3D.

187. Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, rozdział XIII. OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ, punkt 247

Wnosimy o rezygnację z powyższego punktu, lub jeżeli jest on bardzo istotny klinicznie wprowadzenie go jako opcjonalny, dodatkowo punktowany. Opisane przez Zamawiającego wymagania i funkcjonalności są charakterystyczne tylko dla jednego producenta aparatów MR i uniemożliwiającego nam złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

188. Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, rozdział XIII. OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ, punkt 259

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie w jakim celu wymaga integracji rezonansu magnetycznego z systemem HIS, lub usunięcie tego zapisu jako bezzasadnego. Do poprawnej integracji rezonansu magnetycznego z systemami szpitalnymi wystarczająca jest integracja z systemem PACS w oparciu o węzeł/węzły DICOM i mechanizm DICOM Modality WorkList (DMWL). To system PACS jest zintegrowany z pozostałymi systemami szpitalnymi (HIS/RIS) i odpowiada za dystrybucję badań oraz obsługę mechanizmu DMWL.

Odpowiedź: Integracja z systemem informatycznym szpitala PACS ma umożliwić bezpośrednie wysyłanie wyników pomiarów i rekonstrukcji do systemu PACS. Zamawiający ma mieć możliwość zainstalowania na konsolach oprogramowania Systemu PACS oraz HIS i RIS.

189 Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, OPIS PARAMETRÓW OCENIANYCH, punkt 306

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że dodatkowe punkty zostaną przyznane gdy wszystkie opisane punkcie 306 aplikacje serwera będą jednocześnie dostępne dla co najmniej 3 użytkowników (zgodnie z wymaganiami określonymi dla liczby jednoczesnych użytkowników w rozdziale XIII).

Nieumieszczenie takiego zapisu będzie promowało tylko jednego wykonawcę – firmę Siemens i będzie powodowało naruszenie zasad uczciwej konkurencji.

Odpowiedź: Tak.

190 Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zad. 18, OPIS PARAMETRÓW OCENIANYCH, punkt 306

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważne do wymagań opisanych w punkcie 306, również premiovane przyznaniem dodatkowych punktów, dostarczenie do oferowanego w niniejszym postępowaniu systemu do postprocessingu wraz poniżej opisanymi aplikacjami dla CT dostępnymi dla wszystkich jednoczesnych użytkowników (co najmniej 3):

- Automatyczna segmentacja struktury kostnej, z możliwością usunięcia
- Automatyczne usuwanie obrazu stołu z badań CT
- Możliwość oceny badań naczyniowych CT, z śledzeniem naczyń oraz automatycznym wyznaczaniem stenozy
- Możliwość oceny badań kardiologicznych CT, z śledzeniem naczyń wieńcowych automatycznym wyznaczaniem stenozy, wyznaczaniem parametrów funkcyjnych obu komór
- Porównywanie badań z 4 punktów czasowych, z automatyczną synchronizacją warstw załadowanego badania
- Ocena zmian onkologicznych zgodna z RECIST 1.0/ RECIST 1.1/WHO / PERCIST, z automatyczną segmentacją zmian i rejestracją obrazów z aparatów pochodzących od różnych producentów i skanów wykonanych z różnymi parametrami.
- Specjalistyczne oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu diagnostyki udarów mózgu wraz z automatycznym wyznaczaniem oraz prezentacją kolorowych map perfuzyjnych, dla min. CBV, CBF, MTT
- Oprogramowanie do oceny zmian ogniskowych w płucach, z identyfikacją zmian guzkowych w mięszu i przyopłucnowych z możliwością zapamiętywania położenia zmian, do oceny dynamiki wielkości zmian
- Specjalistyczne oprogramowanie do wirtualnej kolonografii. Możliwość w pełni swobodnego poruszania się w obrębie jelita. Możliwość jednoczesnej prezentacji wnętrza jelita i projekcji przekrojów w trzech głównych płaszczyznach. Interaktywna zmiana położenia kursora we wszystkich oknach wymienionych powyżej.
- Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające wirtualną dysekcję jelita grubego – tzw. Filet View. Możliwość rozwinięcia wzdłuż linii środkowej i wyświetlenia części okrężnicy w celu wizualizacji wszystkich trzech powierzchni fałdów.

Aktualne zapisy umożliwiają zdobycie punktów tylko jednej firmie. Uważamy że nasza propozycja pokrywa, a nawet przewyższa opisane przez Zamawiającego potrzeby klinicznej i jest dla niego bardzo korzystna.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

191.

20.	Dynamika sygnału sekcji odbiorczej modułu RF ≥ 150 dB.	Tak	Bez punktacji	
-----	---	-----	---------------	--

Czy mając na uwadze kluczowe znaczenie dla dynamiki sygnału sekcji odbiorczej dla szybkości i jakości obrazowania Zamawiający wprowadzi ocenę punktową tego parametru wg wzoru:

Wartość największa 10 pkt.

Wartość najmniejsza 0 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

192

23.	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową, obrazujących równocześnie, możliwa do wykorzystania w rutynowych protokołach klinicznych w maksymalnym polu widzenia bez repozycjonowania pacjenta (w przypadku digitalizacji sygnału w cewkach należy podać maksymalną liczbę elementów jednocześnie obrazujących w maksymalnym FOV) ≥ 40 , lub system w pełni cyfrowej technologii (DESTREAM)	Tak	Bez punktacji	
-----	---	-----	---------------	--

Zamawiający wprowadził bardzo skomplikowaną definicję prostego, fizycznego parametru jakim jest ilość kanałów odbiorczych modułu odbiorczego RF. Jeśli chodzi o ilość elementów obrazujących dla systemów analogowych i cyfrowych (dStream) jest ona tak samo liczona i nie ma ona bezpośredniego związku/wpływu na ilość fizycznych kanałów odbiorczych systemu. Sugerujemy zmianę brzmienia parametru na:

Liczba niezależnych kanałów z pełną ścieżką cyfrową, obrazujących równocześnie, możliwa do wykorzystania w rutynowych protokołach klinicznych ≥ 40 , lub system w pełni cyfrowej technologii (DESTREAM)

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

193 . Dotyczy całego opisu przedmiotu zamówienia, w szczególności rozdział IV (cewki)

Prosimy o potwierdzenie, że dla systemu cyfrowego dStream, który nie posiada ograniczenia w postaci tradycyjnych kanałów odbiorczych (zastąpiono je szerokopasmową szyną cyfrową) Zamawiający będzie traktował równoważnie ilości kanałów odbiorczych i elementów aktywnych cewek.

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie traktował ilości kanałów odbiorczych i elementów aktywnych cewek równoważnie. Zamawiający określił wymogi dotyczące ilości kanałów odbiorczych lub systemu cyfrowego w punkcie 23. Natomiast w rozdziale IV (cewki) wymaga podania ilości niezależnych elementów odbiorczych (anten) w każdej z wyspecyfikowanych cewek.

194.

26.	Cewka wielokanałowa typu „phased array”, dedykowana do badania głowy, posiadająca min. 14 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycję równoległą (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
27.	Cewka wielokanałowa typu „phased array” (lub zestaw cewek), dedykowana do badania głowy i szyi, posiadająca min. 16 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycję równoległą (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu. (Podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	

Czy mając na uwadze optymalizację kosztów i ergonomię pracy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie w miejsce dwóch cewek z punktów 26 i 27 jednej cewki dedykowanej zarówno do badania głowy, jak i do badania głowy i szyi? Taka zmiana wpłynie pozytywnie na organizację pracy i obniży koszty dostawy systemu.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w punktach 26 i 27 może być zaoferowana jedna cewka spełniająca obie funkcje.

195.

30.	Cewka wielokanałowa typu „phased array” (lub zestaw cewek), dedykowana do badania klatki piersiowej lub jamy brzusznej, posiadająca min. 18 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycję równoległą (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) i FOV w osi Z min. 45 cm (Podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
-----	--	---------------------------	---------------	--

Czy Zamawiający będzie premiował realizację funkcjonalności badania tułowia w zakresie minimum 45 cm przy pomocy jednej cewki? Jest to niezwykle pożądane ze względu na sprawniejsze przygotowanie pacjenta do badania, jakość uzyskiwanych wyników i możliwość swobodnego zwiększania pola obrazowania w razie takiej konieczności. Proponujemy ocenę:

FOV w osi z większy od 45 cm dla badania jedną cewką - 10 pkt.

FOV w osi Z mniejszy lub równy 45 cm dla badania jedną cewką - 0 pkt.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

196

32.	Cewka sztywna, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania barku, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, obrazujące jednocześnie, pozwalająca na akwizycję równoległą (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
-----	--	---------------------------	---------------	--

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę punktową za zaoferowanie cewki do badania barku z możliwością regulacji położenia aktywnych w pionie oraz obracania modułu z elementami aktywnymi w celu optymalnego dopasowania geometrii cewki do zróżnicowanej budowy anatomicznej pacjentów? Ma to również duży wpływ na jakość obrazowania, co ilość elementów cewki premiowana przez Zamawiającego. Proponujemy ocenę wg wzoru:

Cewka z możliwością regulacji wysokości i kąta ustawienia - 5 pkt.

Cewka bez regulacji - 0 pkt.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

197

36.	Dedykowana cewka wielokanałowa sztywna przeznaczona do badań obu piersi jednocześnie, posiadające przynajmniej 8 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycję równoległą typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
-----	--	---------------------------	---------------	--

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie cewki o 7 kanałach/elementach odbiorczych? Taka zmiana nie wpłynie na jakość obrazowania.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

198

36.	Dedykowana cewka wielokanałowa sztywna przeznaczona do badań obu piersi jednocześnie, posiadające przynajmniej 8 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycję równoległą typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
-----	--	---------------------------	---------------	--

Czy Zamawiający wprowadzi wymóg zaoferowania cewki kompatybilnej z biopsją? Ilość zabiegów biopsji pod kontrolą rezonansu regularnie wzrasta, ze względu na najwyższą pewność diagnostyczną obrazowania MR i pewności co do właściwego miejsca pobrania tkanki.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

199

180.	Komputer sterujący (procesor, system operacyjny, pamięć RAM, HD, nagrywarka CD/DVD).	Tak	Bez punktacji	
182.	Archiwizacja obrazów na dyskach CD-R i/lub DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM, umożliwiające odtwarzanie obrazów na PC.	Tak	Bez punktacji	

Czy Zamawiający dopuści system z archiwizacją na DVD? Funkcję archiwizacji pełnią obecnie systemy PACS, a do nagrywania płyt dla pacjentów oraz do archiwizacji stosuje się zrobotyzowane systemy automatyczne. Nagrywanie płyt, w szczególności płyt CD o ograniczonej pojemności ma marginalne znaczenie. Coraz trudniejsza jest również dostępność płyt CD, ze względu na niższe koszty jednostkowe wypieranych przez płyty DVD.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie w punktach 180 i 182.

200

184.	Matryca rekonstrukcyjna min. 1024x1024.	Tak	Bez punktacji	
------	---	-----	---------------	--

Czy mając na uwadze znaczenie parametru, świadczącego bezpośrednio o możliwościach diagnostycznych systemu, Zamawiający wprowadzi jego ocenę punktową wg wzoru:

Wartość największa 10 pkt.

Wartość najmniejsza 0 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

201

185.	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy 100% FOV > 10000 obrazów/s.	Tak	Bez punktacji	
------	---	-----	---------------	--

Czy mając na uwadze znaczenie parametru, mającego wpływ na funkcjonalność systemu, tj. czas oczekiwania na zrekonstruowane obrazy, Zamawiający wprowadzi jego ocenę punktową wg wzoru:

Wartość największa 10 pkt.

Wartość najmniejsza 0 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

202

289.	Długość aparatu, mierzona razem z obudową		Wartość najmniejsza - 10 pkt Pozostałe odpowiednio mniej	
------	---	--	---	--

Czy biorąc pod uwagę bardzo zbliżone parametry poszczególnych systemów i ich pomijalny wpływ na komfort pacjentów (ze względu na małe różnice) Zamawiający zrezygnuje z premiowania tego parametru?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

203

296.	Cewka sztywna, wielokanałowa, nadawczo-odbiorcza typu „phased array”, dedykowana do badania stopy, stawu kolanowego, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (Podać nazwę i typ cewki).- 1 szt. (podać ilość kanałów - wymagane potwierdzenie producenta).		Ilość kanałów ≥ 15 - 5 pkt Ilość kanałów ≤ 15 - 0 pkt	
------	---	--	--	--

Prosimy o skorygowanie zapisów i określenie, która cewka będzie premiowana.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia cewki sztywnej dla stawu kolanowego oraz cewki sztywnej do badania stopy/stawu skokowego o parametrach opisanych w punkcie 296 po jednej sztuce

297.	Cewka sztywne, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania barku, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, obrazujące jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt. (podać ilość kanałów - wymagane potwierdzenie producenta).		Ilość kanałów ≥ 15 - 5 pkt Ilość kanałów ≤ 15 - 0 pkt	
298.	Cewka sztywne, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania nadgarstka/dłoni, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, obrazujące jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.		Ilość kanałów ≥ 15 - 5 pkt Ilość kanałów ≤ 15 - 0 pkt	

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę proporcjonalną wg wzoru:

Wartość największa 5 pkt.

Wartość najmniejsza 0 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

306.	Dostęp z każdego stanowiska lekarskiego do wspólnego serwera aplikacyjnego zawierającego bieżące badania CT i MR oraz zaawansowane aplikacje do ich analizy. Dostęp natychmiastowy, nie wymagający ręcznego przesyłania badań pomiędzy serverami. Server aplikacyjny wyposażony w następujące funkcjonalności dla badań CT: ☐ Automatyczna segmentacja struktury kostnej, z możliwością usunięcia ☐ Automatyczne usuwanie obrazu stołu z badań CT ☐ Automatyczne numerowanie w badaniach CT kręgów kręgosłupa oraz żeber ☐ Możliwość oceny badań naczyniowych CT z śledzeniem naczyń oraz automatycznym wyznaczaniem stenoz ☐ Możliwość oceny badań kardiologicznych CT, z śledzeniem naczyń wieńcowych automatycznym wyznaczaniem stenoz, wyznaczaniem parametrów funkcyjnych obu komórek ☐ Porównywanie badań z 4 punktów czasowych, z automatyczną synchronizacją warstw załadowanego badania ☐ Ocena zmian onkologicznych zgodna z RECIST/WHO, z automatyczną segmentacją zmian, oraz automatycznym wyszukiwaniem guzków w płucach typu Lung CAD ☐ Szczegółowa ocena badań klatki piersiowej, rozwinięciem żeber/kręgosłupa na płaszczyźnie, z automatycznym wyszukiwaniem zmian w kręgosłupie ☐ Ocena badań perfuzji mózgu	Tak / Nie Jeżeli tak – opisać, podać nazwy aplikacji/funkcjonalności	Tak – 15 pkt Nie – 0 pkt.	
------	--	--	---	--

Czy Zamawiający przyzna punkty w przypadku **jednoczasowego** dostępu ze wszystkich 10 użytkowników? W obecnej formie zapis pozwala na przyznanie 15 punktów każdemu systemowi spełniającemu minimalne wymogi SIWZ.
Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

206

309.	Generowanie map ADC o wysokim współczynniku b w oparciu o mapy ADC o niskich współczynnikach b, pozwalające na skrócenie czasu wykonania badania, w szczególności generowanie map współczynnika b=2000 w oparciu o mapy b50, b400, b1000.	Tak Nie Jeżeli tak – opisać, podać nazwy aplikacji/ funkcjonalności	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.	
------	---	---	------------------------------	--

Została tu opisana opcja oprogramowania polegająca na matematycznych kalkulacjach map obrazów DWI, co nie zastępuje walorów wykonanego badania. Liczba przyznawanych punktów nie odzwierciedla korzyści wynikających z zastosowania aplikacji. W związku z tym wnosimy o zmniejszenie liczby przyznawanych punktów do 5.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

207

Czy Zamawiający mając na uwadze funkcjonalność systemu i uniknięcie sytuacji utraty danych w przypadku przerwania badania przez pacjenta będzie premiował zaoferowanie systemu z możliwością zapauzowania badania bez utraty zgromadzonych danych, np. wg zapisów:

Możliwość dokonywania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji	Tak / Nie	Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
---	-----------	-----------------------------

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

208 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor oraz dwiema osłonami radiologicznymi na salę neurochirurgiczną – 1szt.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której kopuły w kształcie koła są odpowiednio wyprofilowane do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym – obudowa w górnej części posiada wyraźne przetłoczenia, które eliminują turbulencje nad polem operacyjnym, a obieg powietrza pozostaje niezaburzony?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

209 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor oraz dwiema osłonami radiologicznymi na salę neurochirurgiczną – 1szt.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną (obie kopuły) z możliwością obniżenia natężenia światła do 5% w celu ułatwienia widoczności podczas przeprowadzania zabiegów endoskopowych z możliwością regulacji temperatury barowej? Jest to rozwiązanie tożsame z wymaganym i powszechnie stosowane u renomowanych producentów lamp operacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

210 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor oraz dwiema osłonami radiologicznymi na salę neurochirurgiczną – 1szt
Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku paneli dotykowych może dojść do sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcję niż zamierzał.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

211 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor oraz dwiema osłonami radiologicznymi na salę neurochirurgiczną – 1szt
Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z dodatkowym (awaryjnym) panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

212 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor oraz dwiema osłonami radiologicznymi na salę neurochirurgiczną – Czy
Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której czasza główna wyposażona będzie we wbudowaną na stałe kamerę HD, zamontowaną asymetrycznie w pobliżu osi optycznej czaszy (~10cm od centralnego uchwytu) , a więc bez możliwości jej instalacji w czaszy satelitarnej? Oferowane rozwiązanie eliminuje ryzyko przypadkowego uszkodzenia kamery oraz jest łatwiejsze w dezynfekcji. Ponadto umożliwia rejestrację operacji bez ryzyka przesłonięcia obiektywu kamery przez chirurga, co w przypadku kamery umieszczonej centralnej jest zjawiskiem występującym nągminnie.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

213. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której matryca diodowa czaszy głównej zawiera 90 diod LED?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

214 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której matryca diodowa drugiej czaszy satelitarnej zawiera 90 diod LED?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

215. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której matryca diodowa trzeciej czaszy satelitarnej zawiera 90 diod LED?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

216. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której matryca diodowa drugiej czaszy satelitarnej zawiera 39 diod LED?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

217. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której matryca diodowa trzeciej czaszy satelitarnej zawiera 39 diod LED?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

218. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną (obie kopuły) z możliwością obniżenia natężenia światła do 5% w celu ułatwienia widoczności podczas przeprowadzania zabiegów endoskopowych z możliwością regulacji temperatury barowej? Jest to rozwiązanie tożsame z wymaganym i powszechnie stosowane u renomowanych producentów lamp operacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

219. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 3 – Lampa przeznaczona na salę operacyjną naczyniową – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której czasza główna wyposażona będzie we wbudowaną na stałe kamerę HD, zamontowaną asymetrycznie w pobliżu osi optycznej czaszy (~10cm od centralnego uchwytu)? Oferowane rozwiązanie eliminuje ryzyko przypadkowego uszkodzenia kamery oraz jest łatwiejsze w dezynfekcji. Ponadto oferowane rozwiązanie umożliwia rejestrację operacji bez ryzyka przesłonięcia obiektywu kamery przez chirurga, co w przypadku kamery umieszczonej centralnej jest zjawiskiem występującym nagminnie.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

220. Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor – 11szt.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której czasza główna wyposażona będzie we wbudowaną na stałe kamerę HD, zamontowaną asymetrycznie w pobliżu osi

optycznej czaszy (~10cm od centralnego uchwyty) , a więc bez możliwości jej instalacji w czaszy satelitarnej? Oferowane rozwiązanie eliminuje ryzyko przypadkowego uszkodzenia kamery oraz jest łatwiejsze w dezynfekcji. Ponadto umożliwia rejestrację operacji bez ryzyka przesłonięcia obiektywu kamery przez chirurga, co w przypadku kamery umieszczonej centralnej jest zjawiskiem występującym nagminnie.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

221 Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor – 11szt.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której kopuły w kształcie koła są odpowiednio wyprofilowane do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym – obudowa w górnej części posiada wyraźne przetłoczenia, które eliminują turbulencje nad polem operacyjnym, a obieg powietrza pozostaje niezaburzony?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

222. Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor – 11szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną (obie kopuły) z możliwością obniżenia natężenia światła do 5% w celu ułatwienia widoczności podczas przeprowadzania zabiegów endoskopowych z możliwością regulacji temperatury barowej? Jest to rozwiązanie tożsame z wymaganiem i powszechnie stosowane u renomowanych producentów lamp operacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

223. Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor – 11szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku paneli dotykowych może dojść do sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcję niż zamierzał.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

224. Zadanie 3 – Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą i wysięgnikiem na monitor – 11szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z dodatkowym (awaryjnym) panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

225 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną posiadającą

diody nowej generacji w dwóch odcieniach emitujących światło jednorodnie białe w polu operacyjnym?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

226 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której kopuła w kształcie pełnego koła jest odpowiednio wyprofilowana do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym – obudowa w górnej części posiada wyraźne przetłoczenia, które eliminują turbulencje nad polem operacyjnym, a obieg powietrza pozostaje niezaburzony?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

227 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, która charakteryzuje się wysoką bezcieniowością bez potrzeby stosowania opisanego układu redukcji cieni? Oferowana lampa odznacza się wysoką bezcieniowością dzięki zastosowaniu wielu zachodzących na siebie wiązek światła. Ponadto zastosowanie przez producenta innowacyjnej technologii HD-LED sprawia, że emitowane przez lampę światło o jednolitym wysokim natężeniu jest równomiernie dystrybuowane na całym oświetlanym polu tworząc jednorodny obszar roboczy.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

228 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe zamiast ekranu dotykowego, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

229 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji temperatury barowej w szerszym zakresie tj. od 3100 do 5000°K?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza i ustala, że będzie wtedy punktował zakres 3100 do 5000°K - 10 pkt.

230 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, która będzie przygotowana do wyposażenia w przewodową kamerę HD?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

231 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o współczynniku rozpoznawania barw $Ra \geq 95$?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

232 Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 16 – Lampa operacyjna jednoczaszowa na salę zabiegową OIOM – 1szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o głębokości oświetlenia L1+L2 w zakresie doświetlenia $d_{10}=20\%$ na poziomie $\geq 1300\text{mm}$?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Informacja:

Zamawiający informuje, że uzupełnia niezbędne rysunki techniczne przedstawiające rzut piwnicy.

PREZES ZARZĄDU
Aleksander Szczepaniak