

73. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 9.

Zamawiający wymaga:

Głębokość ramienia C min. 90 cm	Tak, podać		Wartość największa – 3 pkt. 90 cm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---------------------------------	------------	--	--

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Czy Zamawiający dopuści aparat o głębokości ramienia mniejszej jedynie o 1 cm (1,1%) tj. równej 89 cm ale z detektorem umożliwiającym obrazowanie od strony głowy o 3 cm większe niż wyspecyfikowane przez Zamawiającego?

Głębokość ramienia jest decydująca gdy urządzenie nie ma możliwości wykonywania badań z ramieniem C ustawionym pod kątem 90^0 i większym w stosunku do osi blatu. W nowoczesnych aparatach z konstrukcją umożliwiającą ruchomość statywu wzdłuż i w poprzek osi stołu, umożliwiających wykorzystanie projekcji z boku pacjenta parametr ten nie wpływa na możliwości diagnostyczne urządzenia.

Wnosimy również o rezygnację z punktacji tego parametru jako premiującego konkretne rozwiązania fizyczne a nie funkcjonalne.

Zwracamy uwagę, że wymaganie parametru (sposobu realizacji funkcjonalności) wyrwanych z kontekstu konstrukcji całego urządzenia a nie oczekiwanej przez Zamawiającego funkcjonalności jest niezgodne z Prawem zamówień publicznych i może w naszej opinii świadczyć o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenia urządzenia z głębokością ramienia 89 cm i nie punktowanie tego parametru tj. modyfikację parametru na:

Głębokość ramienia C min. 89 cm	Tak, podać		
---------------------------------	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, lecz nie zmienia punktacji. Za rozwiązanie z ramieniem C o głębokości 89 cm Wykonawca otrzyma 0 punktów.

74. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 10 i 11.

Zamawiający wymaga:

Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta min. 305°	Tak, podać		Wartość największa – 3 pkt. 305° – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta min. 180°	Tak, podać		Wartość największa – 3 pkt. 180° – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Premiowanie wartości kątów nie użytecznych klinicznie narusza zasadę równego traktowania konkurencji.

Powyższy zapis jest sprzeczny z podstawowymi zasadami ochrony radiologicznej. Zamawiający wprowadzając taki wymóg dopuszcza a nawet preferuje dodatkowymi punktami pracę z lampą nad stołem co jest niezgodne z zasadami ochrony radiologicznej.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenia urządzenia z zakresem odpowiednio 300° i 140° i nie punktowanie tego parametru tj modyfikację parametru na:

Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta min. 300°	Tak, podać		
Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta min. 140°	Tak, podać		

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zgodnie z SIWZ.

75. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 13.

Zamawiający wymaga:

Maks. szybkość ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D min. 25°/s	Tak, podać		Wartość największa – 2 pkt. 25°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---	------------	--	--

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Premiowanie wartości szybkości uzyskania pozycji CRANIAL / CAUDAL być może ma znaczenia dla wirtualnej wymaganej wartości kąta $\geq 180^0$ lecz nie dla kątów rzeczywistych (różnica w czasie

obrotu równa 1,4 s dla kąta 140° jest nie zauważalna w pracy klinicznej) Powyższy zapis narusza zasadę równego traktowania konkurencji.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację parametru na:

Maks. szybkość ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głowę pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D min. $20^{\circ}/s$	Tak, podać		
--	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, lecz nie zmienia punktacji. Wykonawca, który zaoferuje system realizujący ruch w kierunku CRAN/CAUD z szybkością $20^{\circ}/s$ otrzyma 0 punktów.

76. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 16.

Zamawiający wymaga:

Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głowę pacjenta min. $55^{\circ}/s$	Tak, podać		Wartość największa – 3 pkt. $55^{\circ}/s$ – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
--	------------	--	---

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Wymaganą przez Zamawiającego prędkością ruchów ramienia dla angiografii 3D cechuje się jedynie firma Siemens. Różnica ok 9% w stosunku do wymaganej wartości $55^{\circ}/s$ nie stanowi ograniczenia klinicznego.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację parametru na:

Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głowę pacjenta min. $50^{\circ}/s$	Tak, podać		
--	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zgodnie z SIWZ.

77. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 31.

Zamawiający wymaga:

Szybkość silnikowej regulacji wysokości stołu min. 3 cm/s	Tak, podać		Wartość największa – 1 pkt. 3 cm/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---	------------	--	---

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Różnica pomiędzy 3 a 2 cm/s oznacza ok 4 sekundową różnicę w ustaleniu pozycji w skrajnych wymaganych wartościach.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację parametru na:

Szybkość silnikowej regulacji wysokości stołu min. 2 cm/s	Tak, podać		
--	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, lecz nie zmienia punktacji. Wykonawca, który zaoferuje system z szybkością 2 cm/s otrzyma 0 punktów.

78. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 32.

Zamawiający wymaga:

Zakres obrotu stołu min. 240°	Tak, podać		
-------------------------------	------------	--	--

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

W nowoczesnych rozwiązaniach nie ma konieczności obracania stołu do pozycji parkingowej czy też szczególnych pozycji diagnostycznych

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację parametru na:

Zakres obrotu stołu min. 180°	Tak, podać		
-------------------------------	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie stołu o funkcjonalności „Zakres obrotu stołu min. 180°”.

79. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl. pkt 57 i 58.

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna anody min. 3300 kWh	Tak, podać		Wartość największa – 5 pkt. 3300 kWh – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---------------------------------------	------------	--	---

Pojemność cieplna kołpaka min. 4500 kHU	Tak, podać		Wartość największa – 5 pkt. 4500 kHU – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---	------------	--	---

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Czy Zamawiający dopuści aparat z lampą o pojemności cieplnej 3000 kHU, kołpakiem o pojemności 2890 kHU? Tak sformułowane wymogi dyskryminują wieloletnie doświadczenie producenta Toshiba w dziedzinie redukcji dawki dla pacjenta i personelu. Nie wynika to z faktu konstrukcji angiografu przez producenta z gorszych jakościowo komponentów, lecz z doboru parametrów urządzenia w taki sposób, aby zapewnić użytkownikowi optymalną i bezpieczną możliwość wykonywanych funkcji diagnostycznych. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, parametry lampy i kołpaka zostały dobrane w taki sposób, że w warunkach codziennej eksploatacji ze względu na zaawansowane techniki redukcji dawki niemożliwe jest na tyle silne rozgrzewanie się układu lampa-kołpak, by miało to jakkolwiek wpływ na ciągłość pracy systemu czy żywotność lampy. Premiowanie zastosowania lampy o przesadnie dużej wartości obciążenia i kołpaka o jak największej pojemności cieplnej świadczy o tym, że Zamawiający preferuje rozwiązania przestarzałe technologicznie – system przystosowany do pracy na wysokich prądach (sprzeczny z zasadą Alara oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – **OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015 r.**). Producent Toshiba od lat stosuje techniki redukcji radiacji pozwalające na takie ograniczenie dawki, aby nie było konieczności przewymiarowania elementów lampy i kołpaka. Dlatego wszystkie elementy angiografów tego producenta są dostosowane do technologii i wymogów stawianych współczesnym urządzeniom diagnostyki interwencyjnej.

Wobec powyższego zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący:

Pojemność cieplna anody min. 3000 kHU	Tak, podać		
Pojemność cieplna kołpaka min. 2850 kHU	Tak, podać		

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

80. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl. pkt 71, 76, 77 i 97.

Zamawiający wymaga:

Matryca detektora – liczba pikseli, z których odczytywany jest obraz - min. 4,7 megapikseli	Tak, podać [piksel × piksel]		
---	------------------------------	--	--

Wielkość piksela - maks. 154 μm	Tak, podać		
Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) - min. 3,25 lp/mm	Tak, podać		
Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 4,7 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości	Tak, podać		

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Parametr ten mogłyby mieć decydujący wpływ na jakość obrazowania, tylko i wyłącznie wtedy, gdyby systemy oferowane przez poszczególnych producentów na rynku były urządzeniami identycznymi konstrukcyjnie, a różniły się tylko i wyłącznie wykorzystywanymi detektorami. Różni producenci stosują różne generatory, lampy, wielkości ogniska (np. w połączeniu z oferowanymi wielkościami SID), systemy obróbki cyfrowej obrazu, w związku z czym Zamawiający nie powinien rozpatrywać użyteczności klinicznej zamawianego systemu angiograficznego poprzez pryzmat pojedynczych parametrów (wielkości piksela) o charakterze czysto technologicznym, bez odniesienia do całego systemu.

Dlatego zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie punktowania tego parametru. Zarówno wielkość piksela, jak i rozdzielczość przestrzenna detektora (a nie całego toru obrazowania) jest wartością wyrwaną z kontekstu i nie świadczy o jakości całego toru obrazowego.

W większości oferowanych na rynku systemów (do tych producentów nie należy producent, którego system pragniemy zaoferować, a którego angiografy jako nieliczne umożliwiają wykonanie badania dla wszystkich projekcji z maksymalną odległością SID i maksymalnym przybliżeniem detektora do pacjenta) z powodu tzw. „krótkiej geometrii SID” obraz ogniska rozmyty jest na 1,5 piksela (w rzeczywistości ze względu na digitalizację na 2 piksele). Zatem mimo mniejszej wielkości piksela detektora rozdzielczość przestrzenna obrazu jest dwa razy mniejsza niż w systemach z nieco większym pikselem.

Zwracamy uwagę, iż stosowane obecnie przewodniki, stenty i coraz cieńsze elektrody o coraz delikatniejszej strukturze są coraz trudniejsze do zobrazowania, zwłaszcza w systemach z detektorami o NISKIEJ ROZDZIELCZOŚCI CAŁKOWITEJ, które wyraźnie odstają pod względem jakości odwzorowania tych elementów od najlepszych rozwiązań.

Premiowanie tego typu parametrów wyrwanych z kontekstu konstrukcji całego urządzenia może w naszej opinii świadczyć o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji.

Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Matryca detektora – liczba pikseli, z których odczytywany jest obraz - min. 31	Tak, podać [piksel ×		
--	----------------------	--	--

megapikseli	piksel]		
Wielkość piksela - maks. 194 μm	Tak, podać		
Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) - min. 2,6 lp/mm	Tak, podać		
Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 3,1 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości	Tak, podać		

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

81. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl. pkt 73 i 73.

Zamawiający wymaga:

Rodzaj materiału półprzewodnikowego detektora: krystaliczny (ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego i obrazowania z dawką poniżej 20 nGy/puls) lub amorficzny	Tak, podać:		Krystaliczny – 10 pkt. Amorficzny – 0 pkt.
Stosunek sygnału do szumu elektronicznego (SENR) detektora dla pojedynczych pikseli przy maks. 5 nGy – min. 10 dB	Tak, podać		

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Nie ma żadnego obiektywnego dowodu na to, że detektor krystaliczny wykazuje przewagę nad amorficznym pod kątem redukcji poziomu szumu elektronicznego. Zapewne Zamawiający posiada wiedzę, że detektory amorficzne ze względu na specyfikę budowy wykazują inny rodzaj szumu tzw „biały”, który ze względu na statystykę znacząco mniej wpływa na zakłócenia niż szum „spolaryzowany”, którym charakteryzują się detektory typu krystalicznego. Poza tym Zamawiający nie powinien preferować konkretnej technologii a rozwiązania funkcjonalne konieczne przy docelowym wykorzystaniu urządzenia.

Natomiast wymóg z pkt 73 jest wyrwany z kontekstu i określony niezgodnie z normą. Firma Toshiba nie dysponuje pomiarami typowymi dla detektorów firmy Trixel wykorzystywanych w aparatach Siemens

Wnosimy rezygnację z tych wymogów

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

82. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia
zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl. pkt 108.

Zamawiający wymaga:

Ekran dotykowy przy stole pacjenta – pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sali badań, realizacja funkcji systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sali zabiegowej (łącznie z analizą stenoz, sterowaniem sposobem prezentacji sygnałów wizyjnych na monitorze wielkoformatowym i sterowaniem funkcjami stacji roboczej do rekonstrukcji 3D w zakresie obrazowania 3D)	Tak		
--	-----	--	--

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty

Wnosimy rezygnację z tych wymogów

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

83. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia
zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 38

Zamawiający wymaga:

Moc nominalna generatora min. 100 kW	Tak, podać		
--------------------------------------	------------	--	--

Parametr w bieżącym brzmieniu pozwala na dużą dowolność oferentów przy deklaracji jego wartości (Zamawiający może otrzymać aparat z wymaganą wartość 100 kW mocy pozornej w rzeczywistości można wykonać ułamek tej wartości lub rzeczywistej). Zamawiający nie uwzględnił niezwykle ważnego parametru jakim jest moc możliwa do wykorzystania w rzeczywistych warunkach podczas ekspozycji. Jeżeli Zamawiającemu nie zależy na min 100 kW mocy generatora z możliwością jej wykorzystania wymóg z pkt II.1 jest nie uzasadniony.

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący: Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Moc nominalna generatora min. 100 kW	Tak, podać		Możliwa do wykorzystania w całym systemie podczas rzeczywistej ekspozycji – 10 pkt Niemożliwa do wykorzystania w całym systemie podczas rzeczywistej
--------------------------------------	------------	--	---

			ekspozycji – 0 pkt
--	--	--	--------------------

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zgodnie z SIWZ.

84. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 38

Zamawiający wymaga:

Moc nominalna generatora min. 100 kW	Tak, podać		
--------------------------------------	------------	--	--

Parametr w bieżącym brzmieniu pozwala na dużą dowolność oferentów przy deklaracji jego wartości (Zamawiający może otrzymać aparat z wymaganą wartością 100 kW mocy pozornej w rzeczywistości można wykonać ułamek tej wartości lub rzeczywistej). Zamawiający nie uwzględnił niezwykle ważnego parametru jakim jest moc możliwa do wykorzystania w rzeczywistych warunkach podczas ekspozycji. Jeżeli Zamawiającemu nie zależy na min 100 kW mocy generatora z możliwością jej wykorzystania wymóg z pkt II.1 jest nie uzasadniony.

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący: Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Moc nominalna generatora min. 100 kW	Tak, podać		Możliwa do wykorzystania w całym systemie podczas rzeczywistej ekspozycji – 10 pkt Nieemożliwa do wykorzystania w całym systemie podczas rzeczywistej ekspozycji – 0 pkt
--------------------------------------	------------	--	--

Odpowiedź: Pytanie jest powieleniem pytania nr 83. Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19. Zgodnie z SIWZ.

85. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - System do angiografii cyfrowej dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej. pkt 38

Zamawiający wymaga:

Minimalny czas ekspozycji maks. 1 ms	Tak, podać		Wartość najmniejsza – 2 pkt. 1ms – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
--------------------------------------	------------	--	---

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty

Powyższy zapis w sposób oczywisty premiuje rozwiązanie firmy Siemens i nie odzwierciedla rzeczywistego wymiaru tego parametru. Zamawiający premiuje rozwiązanie jednego producenta. Zbytnie skracanie czasu powoduje konieczność pracy na wysokich wartościach prądu (potwierdza to wymóg z pkt 40 premiujący ponadprzeciętne wartości prądu anody) co jest sprzeczne z zasadą Alara oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015r.

Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Minimalny czas ekspozycji maks. 1 ms	Tak, podać		
--------------------------------------	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o zadanie nr 19 i pkt. 39. Zgodnie z SIWZ.

86. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt 56.

Zamawiający wymaga:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska min. 200 mA	Tak, podać		>200 mA – 5 pkt. =200 mA – 0 pkt.
---	------------	--	--------------------------------------

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam konkurencyjnej oferty

Tak sformułowane wymogi dyskryminują wieloletnie doświadczenie jednego z największych producentów systemów do medycznej diagnostyki obrazowej w dziedzinie redukcji dawki dla pacjenta i personelu.

Nie wynika to z faktu konstrukcji angiografu przez producenta z gorszych jakościowo komponentów, lecz z doboru parametrów urządzenia w taki sposób, aby zapewnić użytkownikowi optymalną i bezpieczną możliwość wykonywanych funkcji diagnostycznych.

W oferowanym przez nas rozwiązaniu, maksymalny prąd lampy oraz pozostałe jej parametry zostały dobrane z uwzględnieniem zaawansowanych technik redukcji dawki. Premiowanie zastosowania lampy o jak największej wartości prądu anodowego świadczy o tym, że Zamawiający preferuje rozwiązania przestarzałe technologicznie (sprzeczne z zasadą ALARA oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015r.). Producent systemu, który zamierzamy zaoferować od lat stosuje techniki redukcji radiacji pozwalające na takie ograniczenie dawki aby nie było konieczności przewymiarowania parametrów lampy i kołpaka. Dlatego wszystkie elementy angiografów tego producenta są dostosowane do technologii i wymogów stawianych współczesnym urządzeniom diagnostyki interwencyjnej. Wobec powyższego premiowanie jak najwyższej pojemności cieplnej anody i kołpaka jest całkowicie bezzasadny.

Zwracamy również uwagę, że wymaganie parametru (sposobu realizacji funkcjonalności) wyrwanych z kontekstu konstrukcji całego urządzenia a nie oczekiwanej przez Zamawiającego funkcjonalności jest niezgodne z Prawem zamówień publicznych i może w naszej opinii świadczyć o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację parametr na:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska min. 200 mA	Tak, podać		
---	------------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

87. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt 93.

Zamawiający wymaga:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 0,5-4 kl./s	Tak/Nie		Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.
---	---------	--	------------------------------

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty

Premiowanie konkretnej wartości (od 0,5 pulsów/s – spełnia tylko producent Siemens) bezużytecznej w codziennej a nawet klinicznej praktyce kardiologicznej i naczyniowej w naszej opinii świadczy o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji

Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 0,5-4 kl./s	Tak/Nie		
---	---------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

88. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl

Czy Zamawiający będzie premiował nowoczesne rozwiązania, które zwiększają bezpieczeństwo i komfort wykonywanych zabiegów?

Możliwość pracy równoległej i wielozadaniowej, w szczególności możliwość wykonywania obliczeń, pomiarów odległości, przesyłania obrazów na serwer, archiwizowania na CD /DVD	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
--	---------	--	-------------------------------

podczas akwizycji obrazów i fluoroskopii bez konieczności jej przerywania.			
Funkcja zapewnienia bezpieczeństwa bezprzerwowego kontynuowania zabiegu w przypadku uszkodzenia dowolnego z ognisk –funkcją automatycznego przełączenia na ognisko w rozmiarze ogniska uszkodzonego ÷ 40% lub rozwiązanie równoważne zapewniające pełną w/w funkcjonalność.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Przysłony sterowane niezależnie umożliwiające wybór dowolnego położenia obszaru ograniczonego przysłoną prostokątną bez konieczności manipulowania stołem / pacjentem, możliwość wyboru obszaru położonego poza centrum pola widzenia w całym obszarze pola detektora (kolimacja asymetryczna względem środka pola detektora) z dynamicznym systemem zmiany wielkości pola pomiarowego systemu ABC (Automatic Brightness Control) ograniczający rozmiar pola do rozmiaru nie większego niż obszar skolimowany dla dowolnego wymiaru kolimacji	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Funkcja zapewnienia bezpieczeństwa bezprzerwowego kontynuowania zabiegu w przypadku uszkodzenia jednego z dysków HDD – dyski HDD w systemie RAID lub rozwiązanie w pełni równoważne zapewniające pełną w/w funkcjonalność.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Czy aparat wyposażony jest w funkcję zapewnienia bezpieczeństwa bezprzerwowego kontynuowania zabiegu w przypadku uszkodzenia inwertera generatora – zapasowy inwerter lub rozwiązanie w pełni równoważne zapewniające pełną w/w funkcjonalność.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora wzdłuż osi	Podać		≤45 mm – 10 pkt, >45 mm – 0 pkt,

wzdłużnej detektora [mm]			
Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora wzdłuż osi poprzecznej detektora [mm]	Podać		≤45 mm – 10 pkt, >45 mm – 0 pkt,
Możliwość wykonywania badań promieniem pionowym, skośnym i poziomym ze wszystkimi dostępnymi wartościami SID, z detektorem maksymalnie przy pacjencie, z obu stron stołu bez konieczności jego obrotu i przesuwu blatu	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Zakres badania w osi poprzecznej stołu bez konieczności obrotu stołu, umożliwiający między innymi dostęp promienisty i łokciowy z obu stron stołu min 120 cm	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Wymagana nominalna moc energetycznego dla maksymalnych warunków ekspozycji [kVA]. Podać wartość potwierdzoną w oficjalnych materiałach producenta.	Podać		Najmniejsza wartość – 10 pkt. Inne – proporcjonalnie mniej

Pominięcie tych parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując przestarzałe rozwiązania, przy jednoczesnym dyskryminowaniu rozwiązań trzech pozostałych czołowych producentów angiografów.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

89. Pakiet nr 9 - Tomograf komputerowy 64 warstwowy ze stołem operacyjnym na salę operacyjną Neurochirurgii – 1 szt.

Do opisu w pozycji **VI KONSOLA TOMOGRAFU pkt. 15 załącznika nr 9 do SIWZ** : „Integracja wstrzykiwacza środka cieniującego z tomografem klasy IV wg standardu CIA 425.”

Prosimy o dopuszczenie oferty na wstrzykiwacz, bez wymogu integracji ze skanerem CT w/g normy CIA 425 uwzględniając przy tym fakt, że możliwa jest synchronizacja/integracja urządzeń zdefiniowana w innym miejscu: pkt.16 “Automatyczna synchronizacja startu akwizycji na podstawie analizy (w czasie rzeczywistym) napływu środka kontrastowego”. Mając na uwadze fakt, że na rynku dostępne są różne klasy sprzężenia poszczególnych modeli tomografów z różnymi modelami wstrzykiwaczy w klasie CAN 425 a w obecnej chwili nie jesteśmy w stanie jasno stwierdzić jaki model tomografu zostanie wyłoniony w drodze zamówienia publicznego wnosimy jak powyżej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wstrzykiwacza bez wymogu integracji ze skanerem CT w/g normy CIA 425.

90. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część IX Echokardiograf zintegrowany z angiografem, punkt 21:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, którego maksymalna szybkość odświeżania obrazu w trybie B-mode – wynosi 500 klatek/s? Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie już 900 klatek/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zwężone, że nie wystarcza na poprawną diagnozę.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

91. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część IX Echokardiograf zintegrowany z angiografem, punkt 24:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, który na dzień składania ofert nie posiada opisanej przez Zamawiającego funkcjonalności, ale będzie posiadał taką funkcjonalność w dniu instalacji systemu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

92. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część IX Echokardiograf zintegrowany z angiografem, punkt 31:

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający maksymalną rozdzielczość czasową wynoszącą 40 obj/s

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

93. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część IX Echokardiograf zintegrowany z angiografem, punkt 58:

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający opisaną funkcjonalność tylko dla zastawki mitralnej?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

94. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część X. Głowica sektorowa elektroniczna „phase array” wieloczęstotliwościowa do badań kardiologicznych 2D, punkt 2:

Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w głowicę sektorową o zakresie częstotliwości pracy 2-5 MHz? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymogów Zamawiającego

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

95. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część XI. Głowica matrycowa wieloczęstotliwościowa do badań kardiologicznych 3D, punkt 2:

Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w głowicę matrycową o zakresie częstotliwości pracy 1-6 MHz? Jest to szerszy zakres niż określony przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

96. Pytanie do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część XII. Głowica sektorowa elektroniczna „phase array” wieloczęstotliwościowa wielopłaszczyznowa do badań przezprzelykowych w trybach 2D i 3D., punkt 2 i 3: Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający

głowica sektorowa przezprzelykowa typu „matrycowego” do wyboru z zakresu 2,2-8 MHz i ilość kryształów piezoelektrycznych 1600?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

97. Pytanie nr 8 do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część XIII. Głowica liniowa elektroniczna wieloczęstotliwościowa, matrycowa do badań naczyniowych punkt 2:

Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w głowicę liniową do badań naczyniowych, wykonaną w technologii równoważnej do matrycowej, o zakresie częstotliwości pracy 3-11 MHz? Jest to szerszy zakres niż określony przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

98. Pytanie nr 9 do zadania nr 1. Angiograf na salę operacyjno naczyniową. Część XIV. Możliwości rozbudowy systemu (opcje dostępne na dzień składania ofert) punkt 2,3,5.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania system najwyższej klasy, który na dzień składania ofert nie posiada możliwości rozbudowy o opisane przez Zamawiającego funkcje?

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że wprowadzając przytoczone punkty Zamawiający narusza zasady uczciwej konkurencji, nie pozwalając światowej klasy producentowi sprzętu echokardiograficznego, jakim jest firma Toshiba, na złożenie ważnej, wiążącej oferty. Opisane przez Zamawiającego funkcjonalności jest w stanie spełnić tylko jeden oferent na rynku, którym jest firma Siemens.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry określone w SIWZ.

99. Pytanie dot. wzoru umowy, paragraf 8 kary umowne. Wnosimy o zastąpieniu terminu „opóźnienie” terminem „zwłoka”.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis wzoru umowy w § 8

100. Pytanie Zadanie 1 oraz Zadanie 2

Uprzejmie prosimy o informację, jaki system PACS/RIS posiada Współzamawiający (miejsce instalacji)? Czy Współzamawiający dysponuje wolnymi licencjami na podłączenie zamawianych w zadaniu 1 i 2 urządzeń? Czy koszt licencji oraz usługi serwisowej dostawcy PACS /RIS jest po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź: Współzamawiający posiada system PACS - IMPAX firmy Agfa oraz system RIS - ORION firmy TMS-soft. Współzamawiający nie dysponuje wolnymi licencjami na podłączenie zamawianych w zadaniu 1 i 2 urządzeń. Koszt licencji oraz usługi serwisowej dostawcy PACS /RIS jest po stronie Wykonawcy.

101. Dotyczy: Specyfikacje techniczne, Zadanie nr 9. Tomograf na salę neurochirurgiczną, Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, VI. KONSOLA TOMOGRAFU, Punkt 15. Integracja wstrzykiwacza środka cieniującego z tomografem klasy IV wg standardu CIA 425.

Prosimy o umożliwienie integracji wstrzykiwacza środka cieniującego z tomografem w klasie min. III wg standardu CIA 425 lub wprowadzenie punktacji, np. integracja w klasie I – 0 punktów, integracja w klasie II – 5 punktów, integracja w klasie III – 10 punktów, integracja w klasie IV – 20 punktów.

Uzasadnienie:

Wymagany przez Zamawiającego bezwzględny wstrzykiwacz kontrastu posiada integrację w klasie IV wg standardu CIA 425 tylko z nielicznymi modelami tomografu komputerowego, co w znacznym stopniu ogranicza Zamawiającemu wybór z dostępnych modeli tomografów komputerowych. Wprowadzenie punktacji do tego parametru zapewni Zamawiającemu zaoferowanie przez wszystkich Wykonawców możliwie najwyższego stopnia synchronizacji wstrzykiwacza z tomografem komputerowym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga rozwiązania polegającego na integracji wstrzykiwacza środka cieniującego z tomografem w klasie min. III wg standardu CIA 425.

102. Dotyczy: Specyfikacje techniczne, Zadanie nr 9. Tomograf na salę neurochirurgiczną, Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, IX. AKCESORIA. WSTRZYKIWACZ KONTRASTU, Punkt 10. Możliwość wyboru z menu wstrzykiwacza:

- rodzaj środka kontrastowego (z uwagi na różne parametry lepkości i osmotyczności środków cieniujących).
- stężenie środka kontrastowego (w celu obliczenia optymalnych parametrów podaży środka, prędkości podania).
- objętości butelki (w celu kalkulacji czy ilość kontrastu zapewni możliwość wykonania zleconego badania).
- rozmiaru wkłucia pacjenta (w celu dostosowania optymalnych parametrów podania środka kontrastowego, prędkości, co zabezpiecza pacjenta przed wynaczynieniem).

Prosimy o dopuszczenie do postępowania przetargowego wstrzykiwacza kontrastu 3-kanalowego, w którym rozwiązania technologiczne nie przewidują konieczności definiowania rodzaju (marki) środka kontrastowego, stężenia środka kontrastowego oraz rozmiaru igły (wenflonu) zastosowanego u danego pacjenta. Nie jest to konieczne do przeprowadzenia prawidłowej iniekcji środka kontrastowego. Oferowany wstrzykiwacz monitoruje w sposób ciągły ciśnienie w systemie wężyków podczas badania, co w znaczący sposób zmniejsza ryzyko wystąpienia wynaczynienia. Wstrzykiwacz posiada ponadto aktywne podgrzewacze kontrastu, które powodują podgrzanie założonego na wstrzykiwacz środka kontrastowego. Środki kontrastowe mają lepkość zależną od temperatury. W przypadku zbyt niskiej temperatury nie można zagwarantować wybranego przepływu iniekcji. Dlatego tak ważne jest, aby środek kontrastowy przed podaniem był podgrzany, co gwarantuje lepkość optymalną do iniekcji.

W tym miejscu uzasadniając naszą prośbę, działając w zaufaniu do postępowania Zamawiającego, wskazujemy że aktualne parametry graniczne preferują jednego Wykonawcę, co może wskazywać na naruszenie ustawy Prawo zamówień publicznych, a w konsekwencji ograniczyć, a zarazem uniemożliwić potencjalnym Wykonawcom wzięcie udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Naszym zdaniem, jeżeli Zamawiający nie dopuści wnioskowanych rozwiązań, przedmiot zamówienia będzie opisany w sposób utrudniający uczciwą konkurencję tj. wskazane wymogi powodują, iż de facto spełnia je tylko jeden producent, podczas gdy brak jest racjonalnego uzasadnienia dla takiego sformułowania wymagań.

Wykonawca argumentuje, że w jego ocenie, pozostawienie w urzędzeniu tylko wymagań opisanych obecnie w SIWZ nie jest rozwiązaniem, które jest niezbędne i konieczne dla zapewnienia celu tego postępowania oraz może uniemożliwić złożenie innym Wykonawcom ważnej i konkurencyjnej oferty.

Może to wskazywać, tak jak już wyżej wyartykułowano, na preferowanie konkretnych rozwiązań, a nie na funkcjonalność, która prowadzi do osiągnięcia tego samego efektu.

Zatem obecne sformułowanie zapisów SIWZ może prowadzić do ograniczenia konkurencji i wyłączenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego innych Dostawców, mogących zaoferować wysokiej klasy aparaty innych producentów, wykorzystujące rozwiązania technologiczne pozwalające na uzyskanie porównywalnych lub nawet lepszych efektów diagnostycznych.

Jednocześnie warto dodać, iż dbałość o prawidłowe i racjonalne wydatkowanie środków publicznych ma kluczowe znaczenie dla każdego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

103. Dotyczy: Specyfikacje techniczne, Zadanie nr 9. Tomograf na salę neurochirurgiczną, Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, IX. AKCESORIA. WSTRZYKIWACZ KONTRASTU, Punkt 11. Strzykawka wyposażona w dwie identyczne konsole sterujące z interfejsem w języku polskim, z możliwością wprowadzenia wszystkich parametrów badania (prędkość, czas opóźnienia, stężenie kontrastu, rozmiar wkłucia) w pokoju badań i sterowni. Prosimy o dopuszczenie do postępowania przetargowego wstrzykiwacza kontrastu 3-kanalowego, który posiada:

- Jeden kolorowy dotykowy panel sterujący umieszczony w sterowni tomografu (interfejs wstrzykiwacza w języku polskim), z którego programuje się wszystkie parametry iniekcji.
- Drugi panel umieszczony na wstrzykiwaczu, który wyświetla parametry zadanej iniekcji i ciśnienie w systemie wężyków podczas podawania kontrastu. Ponadto pozwala na start iniekcji lub jej zatrzymanie w dowolnym momencie oraz przeprowadzenie próbnej iniekcji przy pomocy NaCl w celu sprawdzenia drożności wenflonu (interfejs wstrzykiwacza w języku polskim).

Zamawiający jednocześnie wymaga sprzętowej integracji wstrzykiwacza i tomografu komputerowego co oznacza, iż wyzwolenie iniekcji będzie się odbywać z poziomu konsoli tomografu komputerowego, a w przypadku integracji na poziomie IV wg standardu CIA 425, również pełne programowanie wszystkich parametrów iniekcji. W takim wypadku dwie identyczne konsole wstrzykiwacza, w żaden sposób nie wpływają na poprawę jakości i komfortu użytkowania wstrzykiwacza.

W tym miejscu uzasadniając naszą prośbę, działając w zaufaniu do postępowania Zamawiającego, wskazujemy że aktualne parametry graniczne preferują jednego Wykonawcę, co może wskazywać na naruszenie ustawy Prawo zamówień publicznych, a w konsekwencji ograniczyć, a zarazem uniemożliwić potencjalnym Wykonawcom wzięcie udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Naszym zdaniem, jeżeli Zamawiający nie dopuści wnioskowanych rozwiązań, przedmiot zamówienia będzie opisany w sposób utrudniający uczciwą konkurencję tj. wskazane wymogi powodują, iż de facto spełnia je tylko jeden producent, podczas gdy brak jest racjonalnego uzasadnienia dla takiego sformułowania wymagań.

Wykonawca argumentuje, że w jego ocenie, pozostawienie w urządzeniu tylko wymagań opisanych obecnie w SIWZ nie jest rozwiązaniem, które jest niezbędne i konieczne dla zapewnienia celu tego postępowania oraz może uniemożliwić złożenie innym Wykonawcom ważnej i konkurencyjnej oferty.

Może to wskazywać, tak jak już wyżej wyartykułowano, na preferowanie konkretnych rozwiązań, a nie na funkcjonalność, która prowadzi do osiągnięcia tego samego efektu.

Zatem obecne sformułowanie zapisów SIWZ może prowadzić do ograniczenia konkurencji i wyłączenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznych innych Dostawców, mogących zaoferować wysokiej klasy aparaty innych producentów, wykorzystujące rozwiązania technologiczne pozwalające na uzyskanie porównywalnych lub nawet lepszych efektów diagnostycznych.

Jednocześnie warto dodać, iż dbałość o prawidłowe i racjonalne wydatkowanie środków publicznych ma kluczowe znaczenie dla każdego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

104. Dotyczy: Specyfikacje techniczne, Zadanie nr 17. Tomograf komputerowy dla ZDO, Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, WYPOSAŻENIE DODATKOWE, Punkt H. Możliwość wyboru z menu wstrzykiwacza:

- rodzaj środka kontrastowego (z uwagi na różne parametry lepkości i osmotyczności środków cieniujących).
- stężenie środka kontrastowego (w celu obliczenia optymalnych parametrów podaży środka, prędkości podania).
- objętości butelki (w celu kalkulacji czy ilość kontrastu zapewni możliwość wykonania zleconego badania).
- rozmiaru wkłucia pacjenta (w celu dostosowania optymalnych parametrów podania środka kontrastowego, prędkości, co zabezpiecza pacjenta przed wynaczynieniem).

Prosimy o dopuszczenie do postępowania przetargowego wstrzykiwacza kontrastu 3-kanalowego, w którym rozwiązania technologiczne nie przewidują konieczności definiowania rodzaju (marki) środka kontrastowego, stężenia środka kontrastowego oraz rozmiaru igły (wenflonu) zastosowanego u danego pacjenta. Nie jest to konieczne do przeprowadzenia prawidłowej iniekcji środka kontrastowego. Oferowany wstrzykiwacz monitoruje w sposób ciągły ciśnienie w systemie wężyków podczas badania, co w znaczący sposób zmniejsza ryzyko wystąpienia wynaczynienia. Wstrzykiwacz posiada ponadto aktywne podgrzewacze kontrastu, które powodują podgrzanie założonego na wstrzykiwacz środka kontrastowego. Środki kontrastowe mają lepkość zależną od temperatury. W przypadku zbyt niskiej temperatury nie można zagwarantować wybranego przepływu iniekcji. Dlatego tak ważne jest, aby środek kontrastowy przed podaniem był podgrzany, co gwarantuje lepkość optymalną do iniekcji.

Uzasadnienie:

W tym miejscu uzasadniając naszą prośbę, działając w zaufaniu do postępowania Zamawiającego, wskazujemy że aktualne parametry graniczne preferują jednego Wykonawcę, co może wskazywać na naruszenie ustawy Prawo zamówień publicznych, a w konsekwencji ograniczyć, a zarazem uniemożliwić potencjalnym Wykonawcom wzięcie udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Naszym zdaniem, jeżeli Zamawiający nie dopuści wnioskowanych rozwiązań, przedmiot zamówienia będzie opisany w sposób utrudniający uczciwą konkurencję tj. wskazane wymogi powodują, iż de facto spełnia je tylko jeden producent, podczas gdy brak jest racjonalnego uzasadnienia dla takiego sformułowania wymagań.

Wykonawca argumentuje, że w jego ocenie, pozostawienie w urządzeniu tylko wymagań opisanych obecnie w SIWZ nie jest rozwiązaniem, które jest niezbędne i konieczne dla zapewnienia celu tego postępowania oraz może uniemożliwić złożenie innym Wykonawcom ważnej i konkurencyjnej oferty. Może to wskazywać, tak jak już wyżej wyartykułowano, na preferowanie konkretnych rozwiązań, a nie na funkcjonalność, która to prowadzi do osiągnięcia tego samego efektu.

Zatem obecne sformułowanie zapisów SIWZ może prowadzić do ograniczenia konkurencji i wyłączenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego innych Dostawców, mogących zaoferować wysokiej klasy aparaty innych producentów, wykorzystujące rozwiązania technologiczne pozwalające na uzyskanie porównywalnych lub nawet lepszych efektów diagnostycznych.

Jednocześnie warto dodać, iż dbałość o prawidłowe i racjonalne wydatkowanie środków publicznych ma kluczowe znaczenie dla każdego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

105. Dotyczy: Specyfikacje techniczne, Zadanie nr 17. Tomograf komputerowy dla ZDO, Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, WYPOSAŻENIE DODATKOWE, Punkt I. Strzykawka wyposażona w dwie identyczne konsole sterujące z interfejsem w języku polskim, z możliwością wprowadzenia wszystkich parametrów badania (prędkość, czas opóźnienia, stężenie kontrastu, rozmiar wkłucia) w pokoju badań i sterowni.

Prosimy o dopuszczenie do postępowania przetargowego wstrzykiwacza kontrastu 3-kanalowego, który posiada:

- Jeden kolorowy dotykowy panel sterujący umieszczony w sterowni tomografu (interfejs wstrzykiwacza w języku polskim), z którego programuje się wszystkie parametry iniekcji.
- Drugi panel umieszczony na wstrzykiwaczu, który wyświetla parametry zadanej iniekcji i ciśnienie w systemie wężyków podczas podawania kontrastu. Ponadto pozwala na start iniekcji lub jej zatrzymanie w dowolnym momencie oraz przeprowadzenie próbnej iniekcji przy pomocy NaCl w celu sprawdzenia drożności wenflonu (interfejs wstrzykiwacza w języku polskim).

Uzasadnienie:

W tym miejscu uzasadniając naszą prośbę, działając w zaufaniu do postępowania Zamawiającego, wskazujemy że aktualne parametry graniczne preferują jednego Wykonawcę, co może wskazywać na naruszenie ustawy Prawo zamówień publicznych, a w konsekwencji ograniczyć, a zarazem uniemożliwić potencjalnym Wykonawcom wzięcie udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Naszym zdaniem, jeżeli Zamawiający nie dopuści wnioskowanych rozwiązań, przedmiot zamówienia będzie opisany w sposób utrudniający uczciwą konkurencję tj. wskazane wymagania powodują, iż de facto spełnia je tylko jeden producent, podczas gdy brak jest racjonalnego uzasadnienia dla takiego sformułowania wymagań.

Wykonawca argumentuje, że w jego ocenie, pozostawienie w urządzeniu tylko wymagań opisanych obecnie w SIWZ nie jest rozwiązaniem, które jest niezbędne i konieczne dla zapewnienia celu tego postępowania oraz może uniemożliwić złożenie innym Wykonawcom ważnej i konkurencyjnej oferty. Może to wskazywać, tak jak już wyżej wyartykułowano, na preferowanie konkretnych rozwiązań, a nie na funkcjonalność, która to prowadzi do osiągnięcia tego samego efektu.

Zatem obecne sformułowanie zapisów SIWZ może prowadzić do ograniczenia konkurencji i wyłączenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego innych Dostawców, mogących zaoferować wysokiej klasy aparaty innych producentów, wykorzystujące rozwiązania technologiczne pozwalające na uzyskanie porównywalnych lub nawet lepszych efektów diagnostycznych.

Jednocześnie warto dodać, iż dbałość o prawidłowe i racjonalne wydatkowanie środków publicznych ma kluczowe znaczenie dla każdego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

106. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania automatyczne śluzy do transferu pacjenta, w których całkowita długość systemu wynosi 2800 mm ? Proszę zwrócić uwagę, że oferowany parametr tylko nieznacznie przewyższa wymagany.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

107. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania automatyczne śluzy do transferu pacjenta, w których całkowita szerokość (głębokość) wynosi 370 mm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

108. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rezygnację w automatycznych śluzach z funkcji podgrzewania blatu transferowanego?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

109. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt. Czy Zamawiający może zrezygnować z wymogu wbudowanych czujników wykrywających łóżko oraz informujących o możliwości rozpoczęcia transferu pacjenta w dostarczonych automatycznych śluzach ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z w/w wymogu.

110. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania automatyczne śluzy do transferu pacjenta wyposażone w pilot przewodowy oraz kolorowy panel dotykowy ?

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametry określone w SIWZ.

111. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania automatyczne śluzy do transferu pacjenta bez zdalnego pilota w którym indukcyjna ładowarka zintegrowana jest z panelem stacjonarnym ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

112. Pakiet nr 6 – Automatyczne śluzy do transferu pacjenta – 2 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania automatyczne śluzy do transferu pacjenta, w których regulacja prędkości pasa odbywa się z poziomu panela, a osobnym przyciskiem uruchamia się tryb dezynfekcji ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

113. Dotyczy SIWZ, rozdział V pkt. 5.2 ppkt. 3)

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku udziału w postępowaniu w przypadku, wykazania się przez Wykonawcę składającego ofertę na pakiety 1, 2, 7, 9, 17, 18, 19 i 20 realizacją dwóch dostaw wyrobów medycznych każda o wartości powyżej 10.000.000,00 zł brutto?

Pragniemy zauważyć, że w ostatnich 3 latach przed terminem składania ofert nie było żadnego tak dużego zamówienia, więc Wykonawcy specjalizujący się w sprzęcie do diagnostyki obrazowej/angiografii nie będą w stanie wykazać się należyłą zdolnością techniczną lub zawodową. W związku z tym, aby dopuścić do realizacji zamówienia szerszy krąg wykonawców wnosimy o modyfikację warunków udziału w postępowaniu zgodnie z powyższą propozycją.

Odpowiedź: Podtrzymujemy warunek udziału w tym zakresie określonym w SIWZ.

114. Dotyczy: Zadanie nr 1 - Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, załącznik nr ... do zadania nr 1, pkt. I/4

Zamawiający ocenia obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania (przesuwania) go na stole. W związku z różną interpretacją tego parametru przez poszczególnych wykonawców prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymagać będzie podania długości tej części blatu karbonowego, na której możliwe jest obrazowanie 2D w projekcji P-A (LAO/RAO 0°, CRAN/CAUD 0°); podana wartość powinna uwzględniać działanie systemu zabezpieczającego wzajemnie przed kolizją statyw angiografu, blat i kolumnę stołu pacjenta. Doprecyzowany wymóg w tym zakresie zapewni porównywalność ofert.

Odpowiedź: Tak potwierdzamy i wprowadzamy wymóg w tym zakresie.

115. Dotyczy: Zadanie nr 1 - zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, załącznik nr ... do zadania nr 1, pkt. V/12

Zamawiający wymaga, aby ilość wejść sygnałowych, umożliwiających jednoczesowe podłączenie sygnałów cyfrowych i analogowych oraz jednoczesową prezentację na obu monitorach była nie mniejsza niż 9. Prosimy o potwierdzenie, że wymóg zostanie uznany za spełniony w przypadku zaoferowania systemu z 8 wejściami dla urządzeń zewnętrznych (generujących sygnał analogowy i cyfrowy), umożliwiającego ich jednoczesową prezentację oraz dodatkowo jednoczesową prezentację sygnału wizyjnego z angiografu na monitorach opisanych w pkt. V/10. Brak takiego potwierdzenia będzie rodzić ryzyko uznania naszej oferty za nieważną.

Odpowiedź: Potwierdzamy i dopuszczamy.

116. Dotyczy: Zadanie nr 1 zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, załącznik nr ... do zadania nr 1, pkt. XIV/1-8.

Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy systemu i opisuje funkcjonalności, które powinny być dostępne na dzień składania ofert. Prosimy o potwierdzenie, że wymagania te odnoszą się do echokardiografu opisanego w pkt. IX/1-59.

Odpowiedź: Potwierdzamy.

117. Dotyczy Zadanie nr 1 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, VIII. Wyposażenie dodatkowe angiografu, pkt 4.

Na rynku nie ma urządzenia/wstrzykiwacza, które łączy w sobie podawanie tradycyjnego środka kontrastowego, oraz kontrastowania metodą CO₂, czy w związku z tym Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne polegające na zaoferowaniu: Automatycznego wstrzykiwacza środka kontrastowego zintegrowanego z angiografem w sposób umożliwiający zainicjowanie ze sterowni przy pomocy jednego przycisku podania kontrastu i odpowiednio opóźnionego startu akwizycji, oraz niezależnego urządzenia umożliwiającego wykonanie angiografii przy użyciu CO₂ jako środka kontrastowego?

Odpowiedź: Tak - dopuszczamy.

118. Dotyczy Zadanie nr 1 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, IX. Echokardiograf zintegrowany z angiografem.

Czy zamawiający uzna za korzystne dostarczenie funkcji wspomagania wkluć poprzez monitoring urządzeniem USG z funkcją głowicy bezprzewodowej, oraz wyświetlaniem obrazu na głównym monitorze urządzenia, dodając tym samym niżej proponowany zapis i przyznając za dostarczenie funkcjonalności ocenę techniczną ?

60	Wspomaganie wkluć poprzez monitoring urządzeniem USG z funkcją głowicy bezprzewodowej oraz wyświetlaniem obrazu na głównym monitorze	Tak / Nie		TAK – 10; NIE – 0.
----	--	-----------	--	-----------------------

Odpowiedź: Tak - zgadzamy się na wprowadzenie proponowanego parametru ocenianego z proponowanym sposobem punktacji.

119. Dotyczy Zadanie nr 1 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt XV.19

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres 8 lat.” 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.”

120. Dotyczy Zadanie nr 2 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt XII.7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres 8 lat.*” 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.”

121. Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY

Czy Zamawiający w pkt.3 wymaga zaoferowania głowicy z możliwością pochylania do siebie/od siebie co najmniej -10/+100 sterowaną elektromotorycznie do operacji przeciw jaskrowych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający tego wymaga. W pkt. 3 Wykonawca musi wykazać oferowanie tego parametru tj. „możliwość pochylania do siebie/od siebie co najmniej -10/+100 sterowaną elektromotorycznie do operacji przeciw jaskrowych”.

122. Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY

Czy Zamawiający w pkt. 4 dopuści Oświetlenie główne:

Zintegrowany system oświetlenia LED zapewniający intensywne, jednorodne oświetlenie pola widzenia. Intensywność oświetlenia regulowana w sposób ciągły, kolor temperaturowy podobny do oświetlenia halogenowego.

Oświetlenie koaksjalne: Jednostka oświetlenia generująca czysty i stabilny red refleks, ograniczająca oświetlenie odbite przez twardówkę i zwiększająca kontrast obrazu. Zintegrowany system oświetlenia LED zapewniający intensywne, jednorodne oświetlenie pola widzenia. Intensywność oświetlenia regulowana w sposób ciągły, kolor temperaturowy zbliżony do oświetlenia halogenowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

123. Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY

Czy Zamawiający w pkt.4 wymaga oświetlenia bezpośredniego, wbudowanego w głowicę mikroskopu bez konieczności używania światłowodów?

Odpowiedź: Nie wymagamy.

124. Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY

Dotyczy pkt.4 oraz pkt.6. Prosimy o dopuszczenie mikroskopu z systemem oświetlenia LED, który nie wymaga zastosowania zapasowego źródła światła.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

125. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy w pkt.14 Zamawiający wymaga oświetlenia stereo i koaksjalnego, które posiada cztery wiązki światła celem zapewnienia stabilnego odbłasku z dna oka nawet w przypadku dojrzałych zaćm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

126. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY** Czy Zamawiający w pkt. 15 dopuści mikroskop bez przesłony, która w przypadku oświetlenia LED o niskiej fototoksyczności nie jest konieczna?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

127. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY** Czy Zamawiający w pkt. 17 dopuści mikroskop z inwerterem zainstalowanym bezpośrednio w optyce. Nasadka okularowa uchylna w zakresie 10-50 stopni o powiększeniu 8,33 oraz korekcją w zakresie +5/-5D?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

128 **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy Zamawiający w pkt. 18 dopuści zintegrowany mikroskop asystencki z powiększeniem i ogniskowaniem zsynchronizowanym z głównym operatorem, okularami o powiększeniu 10x, korekcja +5/-5D oraz wyposażonego w funkcję precyzyjnej regulacji ostrości asystenta bocznego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

129. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY** Dotyczy 18,19,20, 25 - Czy Zamawiający dopuści mikroskop bez inwerterów obrazu wbudowanych w binokulary, w którym inwerter jest zintegrowany z oftalmoskopem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

130. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY** Czy Zamawiający w pkt. 21 dopuści mikroskop, w którym jest możliwość blokady położenia ramienia w poziomie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

131 **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy Zamawiający w pkt. 22 wymaga niezależnej regulacji ostrości obrazu z kamery od ostrości w mikroskopie?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga. W pkt. 22 Wykonawca musi wykazać oferowanie także tego parametru tj. „niezależna regulacja ostrości obrazu z kamery od ostrości w mikroskopie”.

132. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy Zamawiający w pkt. 24 dopuści monitor full HD min.24" mocowany do kolumny głównej mikroskopu, co umożliwia lepszą obserwację dla personelu medycznego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

133. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy Zamawiający w pkt. 25 dopuści oftalmoskop pośredni z wbudowanym inwertorem obrazu, pojedynczym ramieniem i manualnym sterowaniem ostrością oraz dwoma zestawami soczewek?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

134. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy Zamawiający wymaga zaoferowania mikroskopu posiadającego cztery tory optyczne w technologii „Fusion Optics” zapewniające jednoczesowe uzyskanie maksymalnej głębi ostrości oraz rozdzielczości?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

135. **Dotyczy Zadanie nr 7 - MIKROSKOP OKULISTYCZNY.** Czy Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie mikroskopu posiadającego powłokę antybakteryjną z domieszkami aktywnego srebra zapewniającą większe bezpieczeństwo pracy co wpływa na koszty wytworzenia urządzenia (uzasadnione jest umieszczenie takiego parametru w ocenie jakościowej)?

Odpowiedź: Nie - Zamawiający nie przyzna dodatkowych punktów za ten parametr.

136. **Dotyczy Zadanie nr 9 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, VI. Konsola Tomografu**

Czy Zamawiający będzie wymagał zapewnienia komunikacji akustycznej (interkom) pomiędzy gabinetem (pacjentem) a sterownią? Komunikacja dwukierunkowa o regulowanym niezależnie dla każdego kierunku natężeniu dźwięku?

19.	Komunikacja akustyczna (interkom) pomiędzy gabinetem (pacjentem) a sterownią. Komunikacja dwukierunkowa o regulowanym niezależnie dla każdego kierunku natężeniu dźwięku	Tak		
-----	--	-----	--	--

Odpowiedź: Dopuszczamy taką komunikację.

137. **Dotyczy Zadanie nr 9 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt XII.3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Min. 8 - letni okres gwarantowania zapewnienia dostępności części zamiennych dla TK oraz min. 3 – letni dla pozostałych urządzeń i stanowisk pracy zaoferowanych w zestawie” 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.”

138. Dotyczy Zadanie nr 9 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt XII.7

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

Odpowiedź: Tak.

139. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt 16

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie tomografu komputerowego o rozdzielczości przestrzennej izotropowej 0,24 mm dla ultra wysokiej rozdzielczości w trybie skanowania spiralnego 16 x 0,3 mm oraz 0,33 mm dla badań rutynowych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na zaoferowaniu tomografu komputerowego o rozdzielczości przestrzennej izotropowej 0,24 mm dla ultra wysokiej rozdzielczości w trybie skanowania spiralnego 16 x 0,3 mm oraz 0,33 mm dla badań rutynowych.

140. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia , pkt 16

Czy Zamawiający celem dopuszczenia rozdzielczości w trybie wysokiej rozdzielczości, zmieni brzmienie punktu w sposób następujący:

16	Rozdzielczość przestrzenna izotropowa x=y=z w akwizycji submilimetrowej $\leq 0,33$ mm	Tak/ podać	$\leq 0,24$ mm – 10 pkt > 0,24 mm – 0 pkt
----	--	------------	--

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na „rozdzielczości przestrzennej izotropowej x=y=z w akwizycji submilimetrowej $\leq 0,33$ mm”. Zamawiający wykreśla punktację.

141. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt 18

Czy Zamawiający celem dopuszczenia rozdzielczości w trybie wysokiej rozdzielczości, zmieni brzmienie punktu w sposób następujący:

18	Rozdzielczość wysokokontrastowa w akwizycji submilimetrowej w czasie pełnego skanu w trybie helikalnym w matrycy 512 x 512 w płaszczyźnie XY w polu akwizycyjnym 50cm mierzona w punkcie 2% charakterystyki MTF ≥ 15 pl/cm	Tak/ podać		≥ 24 pl/cm – 10 pkt < 24 pl/cm – 0 pkt
----	---	------------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na „rozdzielczości wysokokontrastowa w akwizycji submilimetrowej w czasie pełnego skanu w trybie helikalnym w matrycy 512 x 512 w płaszczyźnie XY w polu akwizycyjnym 50cm mierzona w punkcie 2% charakterystyki MTF ≥ 15 pl/cm”. Zamawiający wykreśla punktację.

142. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia , SYSTEM SKANOWANIA

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, iż dostępne są wśród czołowych oferentów nowe możliwości ochrony radiologicznej. Czy Zamawiający doceni poprzez wprowadzenie nowego zapisu dotyczącego możliwości ochrony przed nadmierną ekspozycją na promieniowanie jonizujące wrażliwych struktur anatomicznych? Proponowane brzmienie punktu:

25a	Skanywanie częściowe, w celu ograniczenia bezpośredniego narażenia na promieniowanie najbardziej wrażliwych narządów, np. piersi, gruczołu tarczowego, soczewki oka	Tak/ podać		
-----	---	------------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga takiego rozwiązania.

143. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt. 120

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.”

144. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, System stacji lekarskich, podsekcja c/ aplikacje zaawansowane dla min 5 użytkowników- angio-TK / badanie serca i tt. wieńcowych

Czy Zamawiający usunie wymóg opisany w p. 88:

88	Oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi) oraz TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia) i MTT (średni czas przejścia) i PS (ocena bariery przepuszczalności błon komórkowych).	Tak/podać		
----	--	-----------	--	--

ponieważ jest on identyczny i się pokrywa z wymogiem 101

101	Oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi) oraz TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia) i MTT (średni czas przejścia) i PS (ocena bariery przepuszczalności błon komórkowych).	Tak/podać		
-----	--	-----------	--	--

Odpowiedź: Tak, wymóg opisany w p. 88 zostaje usunięty, ze względu na powtórzenie.

145. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, System stacji lekarskich, podsekcja c/ aplikacje zaawansowane dla min 5 użytkowników- angio-TK / badanie serca i tt. wieńcowych

Z uwagi na rzadsze wykorzystanie oraz opcjonalny charakter aplikacji/funkcjonalności, czy Zamawiający ograniczy do 2, ilość wymaganych licencji oprogramowania dla poniżej wymienionych aplikacji/funkcjonalności:

87	Oprogramowanie do automatycznego usuwania kości w obrębie czaszki i szyi metodą DSA.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
90	Oprogramowanie do automatycznego wykrywania zatorowości płucnej w badaniach naczyniowych.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
91	Oprogramowanie do dynamicznej oceny naczyniowej 4D z możliwością oceny wybranej fazy i automatyczną kalkulacją tMIP (Temporal Maximum Intensity Projection).	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
96	Oprogramowanie do wizualizacji z zaznaczeniem kolorem,	Tak/Nie		Tak – 10 pkt.

	pierwszego przejścia środka kontrastowego (First Pass Enhancement) przez mięsień serca.			Nie – 0 pkt.
97	Oprogramowanie do wizualizacji z zaznaczeniem kolorem późnego wzmocnienia (Late Enhancement).	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
98	Automatyczne wsparcie w badaniach CT w procesie planowania stentu z uwzględnieniem istniejących na rynku stentgraftów (min. trzy rodzaje).	Tak/Nie		Tak – 15 pkt. Nie – 0 pkt.
99	Oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie naczynia za pomocą wskazania jednego punktu odniesienia.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ograniczenie do 2, ilość wymaganych licencji oprogramowania dla aplikacji/funkcjonalności wymienionych w punkcie 98: Automatyczne wsparcie w badaniach CT w procesie planowania stentu z uwzględnieniem istniejących na rynku stentgraftów (min. trzy rodzaje). Pozostała ilość wymaganych licencji oprogramowania zgodnie z SIWZ.

146. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, System stacji lekarskich, podsekcja c/ aplikacje zaawansowane dla min 5 użytkowników- angio-TK / badanie serca i tt. wieńcowych

Czy Zamawiający usunie wymóg opisany w p. 100:

100	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne oznakowanie kręgów kręgosłupa i żeber z rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej na płaszczyźnie z automatyczną detekcją zmian w kręgosłupie.	Tak/Nie		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
-----	---	---------	--	-------------------------------

ponieważ jest on identyczny i się pokrywa z wymogiem 85

85	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne oznakowanie kręgów kręgosłupa i żeber z rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej na płaszczyźnie z automatyczną detekcją zmian w kręgosłupie.	Tak/Nie		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
----	---	---------	--	-------------------------------

Odpowiedź: Tak, wymóg opisany w p. 100 zostaje usunięty, ze względu na powtórzenie.

147. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, System stacji lekarskich, b/ aplikacje zaawansowane dla min 5 użytkowników-onkologiczne

Z uwagi na rzadsze wykorzystanie oraz opcjonalny charakter aplikacji/funkcjonalności, czy Zamawiający ograniczy do 2, ilość wymaganych licencji oprogramowania dla poniższej aplikacji/funkcjonalności:

85	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne oznakowanie kręgów kręgosłupa i żeber z rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej na płaszczyźnie z	Tak/Nie		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
----	--	---------	--	-------------------------------

	automatyczną detekcją zmian w kręgosłupie.			
--	--	--	--	--

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

148. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, System stacji lekarskich, podsekcja c/ aplikacje zaawansowane dla min 5 użytkowników- angio-TK / badanie serca i tt. wieńcowych

Z uwagi na rzadsze wykonywanie badań perfuzji narządowej, czy Zamawiający ograniczy do 2, ilość wymaganych licencji oprogramowania dla poniższego wymogu:

89	Oprogramowanie do oceny perfuzji wielonarządowej umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi) PS (ocena bariery przepuszczalności błon komórkowych)	Tak/ podać		
----	--	------------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ograniczenie do 2 ilość wymaganych licencji oprogramowania dla aplikacji/funkcjonalności wymienionych w punkcie 89: Oprogramowanie do oceny perfuzji wielonarządowej umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi) PS (ocena bariery przepuszczalności błon komórkowych).

149. Dotyczy Zadanie nr 17 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, System stacji lekarskich, podsekcja c/ aplikacje zaawansowane dla min 5 użytkowników- angio-TK / badanie serca i tt. wieńcowych

Z uwagi że badanie prawej komory serca jest rzadziej wykonywanym badaniem, czy Zamawiający ograniczy do 2, ilość wymaganych licencji oprogramowania dla poniższego wymogu:

95	Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych prawej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, objętości rozkurczowej, objętości wyrzutowej, frakcji wyrzutowej	Tak/ podać		
----	--	------------	--	--

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

150. Dotyczy Zadanie nr 18 - zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, pkt. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie w/w zapisu, gdyż jest on powielony w pkt. 220?

W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o jego zmianę na: „Gwarancja 8-letniego dostępu do części zamiennych dla MR oraz min. 3 – letni dla stanowisk prac”?