

KPIM/660/2017

Toruń 9.11.2017 r.

Dotyczy: „Dostawy wyposażenia dla przebudowywanego i rozbudowywanego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Rydygiera w Toruniu – etap I”

Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

W związku z otrzymanymi pytaniami udzielamy wyjaśnień:

31.

Dotyczy zapisów umowy § 6 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest przystąpić niezwłocznie do ich diagnozowania w miejscu znajdowania się rzeczy z wadą, nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia, a z obiektywnych przyczyn Zamawiający prześle urządzenie do autoryzowanego serwisu (w okresie gwarancji przesyłką kurierską na koszt Wykonawcy)”

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

32.

Dotyczy zapisów umowy § 6 ust. 8a) i 8b)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„W terminie wskazanym poniżej Wykonawca:

- a) w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia usunie wadę, jeśli naprawa nie wymagała użycia części zamiennych,
- b) w ciągu maksymalnie 10 dni roboczych od daty zgłoszenia usunie wadę, jeśli naprawa wymagała użycia części zamiennych”

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

33.

Dotyczy zapisów umowy § 8 ust. 1a)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 0,3% do 0,1% ceny brutto niedostarczonej części przedmiotu umowy?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

34. Dotyczy zapisów umowy § 8 ust. 1c) oraz 1d)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych z 0,2% do 0,1% za każdy dzień opóźnienia?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

35. Dotyczy zapisów umowy § 8 ust. 1e)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 3% do 2% ceny brutto rzeczy?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

36. Dotyczy zapisów umowy § 7 ust. 1f)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 0,2% do 0,1% ceny brutto rzeczy?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

37. Dotyczy zapisów umowy § 8 ust. 1g) oraz § 8 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 10% do 5%?

Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.

38. Dotyczy zapisów umowy § 8

Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kar w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas przedłużającej się naprawy?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisem § 8 ust. 4 wzoru umowy kara nie jest naliczana przez okres opóźnienia, kiedy Zamawiający mógł korzystać z rzeczy zastępczej.

39. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopowych – 2szt.

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie było zgodne z normą EN ISO 16442:2015 dotyczącej wymogów aktualnych procedur medycznych w zakresie przechowywania aparatów endoskopowych? Co oznacza możliwość przechowywania zdezynfekowanych endoskopów przez minimum 72 godziny i użycia w tym czasie aparatu do badania bez konieczności kolejnej dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zgodność z normą EN ISO 16442:2015. Zamawiający wymaga potwierdzenia producenta, że oferowane urządzenie ma możliwość przechowywania zdezynfekowanego endoskopu przez minimum 72 godziny bez konieczności kolejnej dezynfekcji.

40. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopowych – 2szt. – dot. pozycji nr 23

Czy Zamawiającemu chodziło o zgodność urządzenia z normą EN ISO 16442:2015 dotyczącej wymogów aktualnych procedur medycznych w zakresie przechowywania aparatów endoskopowych? UZASADNIENIE: Wyspecyfikowane przez Zamawiającego normy dotyczą myjni-dezynfektorów oraz sterylizacji wyrobów medycznych i nie mają związku z podstawową normą dla tego urządzenia tj. EN ISO 16442:2015

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zgodność z normą EN ISO 16442:2015. Zamawiający wymaga potwierdzenia producenta, że oferowane urządzenie ma możliwość przechowywania zdezynfekowanego endoskopu przez minimum 72 godziny bez konieczności kolejnej dezynfekcji.

41. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopowych – 2szt.

Czy Zamawiający wymaga aby szafa miała wbudowane własne kompresory powietrza, a jednocześnie alternatywnie miała możliwość do podłączenia sprężonego powietrza z sieci szpitalnej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenie z własnym kompresorem. Dopuszcza się również podłączenie do instalacji szpitalnej.

42. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopowych – 2szt.

Czy Zamawiający wymaga aby szafa posiadała dwie niezależne pracujące komory – każda na 4 endoskopy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie stawia takiego wymogu.

43. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopowych – 2szt.

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa była zarejestrowana jako wyrób medyczny, co potwierdzą odpowiednie dokumenty załączone do oferty (np. deklaracja zgodności)?

Odpowiedź: Kwalifikacji wyrobu jako „wyrobu medycznego” dokonuje wytwórca (producent), a nie Zamawiający. Wymogi odnośnie dokumentów zgodnie z zapisami SIWZ.

44. Dotyczy Zestawienia parametrów technicznych, zadanie 22, Szafa do przechowywania endoskopów i akcesoriów endoskopowych – 2szt.

Prosimy o określenie typów i modeli endoskopów, które docelowo mają być przechowywane w szafie?

Odpowiedź: Wg załączonego wykazu tj.:

Szpital Wielospecjalistyczny

Nazwa urządzenia	Typ	Nr Seryjny	Forma własności	Rok Produkcji	Producent
Bronchofiberoskop	BF-TE2	2902263	WSzZ	2009	Olympus
Wideogastroskop	GIF-Q165	2702948	WSzZ	2007	Olympus
Wideoduodenoskop	TJF-145	2001768	WSzZ	2010	Olympus
Wideoduodenoskop	TJF-160VR	2701338	WSzZ	2007	Olympus
Wideoduodenoskop	TJF-Q180V	2203111	KPIM	2012	Olympus
Wideoduodenoskop	TJF-Q180V	2506246	KPIM	2014	Olympus
Wideoduodenoskop	TJF-Q180V	2506236	KPIM	2014	Olympus
Wideogastroskop	GIF-H185	2501025	KPIM	2014	Olympus
Wideogastroskop	GIF-H190	2200477	KPIM	2012	Olympus
Wideogastroskop	GIF-H190	2200714	KPIM	2012	Olympus
Wideogastroskop	GIF-H190	2200708	KPIM	2012	Olympus
Wideogastroskop	GIF-Q180	2002270	WSzZ	2010	Olympus
Wideokolonoskop	CF-H185L	2500459	KPIM	2014	Olympus
Wideokolonoskop	CF-H190L	2200122	KPIM	2012	Olympus
Wideokolonoskop	CF-H190L	2200127	KPIM	2012	Olympus
Wideokolonoskop	CF-H190L	2200161	KPIM	2012	Olympus
Wideokolonoskop	CF-Q180AL	2008393	WSzZ	2010	Olympus
Wideokolonoskop	CF-Q180AL	2705067	WSzZ	2007	Olympus
Wideogastroskop	EG-290KP	G124725	KPIM	2012	Pentax
Wideogastroskop	EG-2970K	A120761	WSzZ	2004	Pentax
Wideogastroskop	EG-3490K	A120356	KPIM	2012	Pentax
Wideogastroskop ultradźwiękowy	EG-3670URK	G120675	KPIM	2012	Pentax
Wideogastroskop ultradźwiękowy	EG-3870UTK	A120928	KPIM	2012	Pentax
Wideokolonoskop	EC 38070 TLK	A120025	WSzZ	2005	Pentax

Szpital Zakaźny

Wideobronchoskop diagnostyczny	EB-530H	3B087A058	KPIM	2011	Fujion
Wideobronchoskop terapeutyczny	EB-530T	1B084K487	WSzZ	2016	Fujion
Wideobronchoskop terapeutyczny	EB-530T	3B084A041	KPIM	2011	Fujion

Szpital Dziecięcy

Bronchofiberoskop	BF-180	2701302	WSzZ	2007	Olympus
Bronchofiberoskop	P160	1401264	WSzZ	2004	Olympus
Videobronchofiberoskop	BF-XP160F	2541470	WSzZ	2014	Olympus
Gastrofiberoskop	GIF-H185	2722391	WSzZ	2017	Olympus
Gastrofiberoskop	GIF-XP 190N	2722467	WSzZ	2017	Olympus
Gastrofiberoskop	160	2419835	WSzZ	2004	Olympus
Videogastroskop	Gif-Q180	2304166	KPIM	2012	Olympus
Gastrofiberoskop	GIF V2	2811340	WSzZ	1998	Olympus
Gastrofiberoskop	GIF-XP 160	2411802	WSzZ	2004	Olympus
Gastrofiberoskop	GIF-160	2408014	WSzZ	2004	Olympus
Gastrofiberoskop	Q145	2415559	WSzZ	2004	Olympus
Videokolonoskop	CF-V I	2112957	WSzZ	2001	Olympus
Videokolonoskop	PCF-190L	2628698	WSzZ	2017	Olympus
Videokolonoskop	PCF-160AL	2430660	WSzZ	2004	Olympus

45. W nawiązaniu do wyżej wymienionego postępowania przetargowego zwracamy się z następującą prośbą: W związku z dużym zakresem dostaw wyposażenia a także pragnąc złożyć Państwu optymalną i odpowiedzialną ofertę uprzejmie prosimy o przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie, tj. na 28.11.br.

Odpowiedź: Nowy termin składania i otwarcia ofert to: 30.11.2017 r.

46. W nawiązaniu do ww. postępowania, zwracamy się z prośbą o pozytywne odpowiedzi na poniższe pytania. Aktualne zapisy SIWZ powodują, że Wykonawca, firma TMS Sp. z o.o., która jest autoryzowanym przedstawicielem firmy Toshiba Medical Systems, światowego lidera w zakresie urządzeń do diagnostyki obrazowej, nie jest w stanie złożyć ważnej i konkurencyjnej oferty na dostawę przedmiotu zamówienia. Wyszpecyfikowane dane i parametry techniczne oraz użytkowe premiąją dla każdego z pakietów przede wszystkim jedno urządzenie Artis Zee.Go wraz z jego późniejszą modyfikacją firmy Siemens oraz Azurion firmy Philips. Zamawiający w sposób

niekonsekwentny ustalił wagę punktów parametrów, nie uwzględniając rangi ich ważności. Pragniemy podkreślić, że wymienione parametry opisujące rozwiązania typowo technologiczne oraz przyjęte przez Zamawiającego wartości graniczne, ograniczają krąg potencjalnych wykonawców przedmiotowego zamówienia i naruszają zasadę uczciwej konkurencji. Pozytywne odpowiedzi umożliwią naszej firmie złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty na najwyższej jakości urządzenie czołowego producenta produktów medycznych.

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

Zamawiający wymaga:

Statyw na podłodze	Tak		
--------------------	-----	--	--

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

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia na statywie sufitowym. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację parametru na:

Statyw na podłodze lub suficie	Tak		
--------------------------------	-----	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

47. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt IV.6.

Zamawiający wymaga:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska ≥ 240 mA	Tak/podać		= 240 mA – 0 pkt. > 240 mA – 3 pkt.
---	-----------	--	--

Powyższy zapis w połączeniu wraz z innymi wymaganiami uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu 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 parametru na:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska ≥ 200 mA	Tak/podać		
---	-----------	--	--

Odpowiedź: Dopuszczamy rozwiązanie z maksymalnym prądem lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska ≥ 200 mA; ocena bez zmian.

48. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt IV.7, IV.8 i IV.9.

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna anody [kHU] ≥ 3700 kHU	Tak/ podać		> 3700 kHU – 3 pkt. = 3700 kHU – 0 pkt.
Pojemność cieplna kołpaka [kHU] ≥ 6900 kHU	Tak/ podać		> 6900 kHU – 3 pkt. = 6900 kHU – 0 pkt.
Max obciążenie lampy mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia [W] ≥ 3200 W (dla min. 30 min)	Tak, podać		> 3200 W – 3 pkt. = 3200 W – 0 pkt.

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 i max. obciążeniu lampy równym 3000 W? 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 jakikolwiek 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 [kHU] ≥ 3000 kHU	Tak/ podać		
Pojemność cieplna kołpaka [kHU] ≥ 2850 kHU	Tak/ podać		
Max obciążenie lampy mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia [W] ≥ 3000 W (dla min. 30 min)	Tak, podać		

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametry określone w SIWZ.

49. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt IV.17.

Zamawiający wymaga:

Promieniowanie przeciekowe kołpaka przy min. 125 kV, 2000 W i w odległości max. 1 m [mGy/h] (zgodnie z IEC 60601-1-3)	Tak/ podać		<0,5 mGy/h - 3pkt $\geq 0,5$ mGy/h - 1pkt
---	------------	--	--

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

Parametr w bieżącym brzmieniu pozwala na dużą dowolność oferentów przy deklaracji jego wartości. O Norma IEC-PN/EN-60601-1-3 zgodnie, z którą należy mierzyć ten parametr dokładnie precyzuje zakres obciążenia (wymagana jest maksymalna wartość obciążenia).

Aby zapobiec sytuacji „manipulowania” tymi wartościami wnosimy o odniesienie się zapisu do zgodności z normą IEC-PN/EN-60601-1-3 i o zmianę parametru na:

Promieniowanie przeciekowe kołpaka w odległości max. 1 m [mGy/h] (zgodnie z IEC 60601-1-3)	Tak/ podać		<0,5 mGy/h - 3pkt ≥0,5 mGy/h - 1pkt
--	------------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający doprecyzowuje opis parametru na „Promieniowanie przeciekowe kołpaka przy min. 125 kV, min. 2000 W i w odległości max. 1 m [mGy/h] (zgodnie z IEC 60601-1-3)”.

50. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt I.14.

Zamawiający wymaga:

Funkcja wykonywania angiografii rotacyjnej w zakresie 360°	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
--	---------	--	------------------------------

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

Powyższy zapis jest sprzeczny z podstawowymi zasadami ochrony radiologicznej. Powszechnie wiadomo jest, że do uzyskania pełnej informacji z radiografii rotacyjnej czy rekonstrukcji 3D wymagany jest obrót 180°. Zamawiający wprowadzając taki wymóg dopuszcza a nawet preferuje dodatkowymi punktami pracę z lampą nad stołem co jest niezgodne z zasadami ochrony radiologicznej.

Wnosimy rezygnację z tego wymogu lub jego zmianę na:

Funkcja wykonywania angiografii rotacyjnej w zakresie 200°	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
--	---------	--	------------------------------

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

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

Zamawiający wymaga:

Maksymalna moc wyjściowa [kW] ≥ 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:

Maksymalna moc wyjściowa [kW] ≥ 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 pkt. III.1. Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.

52. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt II.2.

Zamawiający wymaga:

Minimalny czas ekspozycji [ms] ≤ 1 ms,	Tak, podać		=1 ms – 0 pkt. <1 ms – 3 pkt.
---	------------	--	--------------------------------------

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. Zbytne 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 [ms] ≤ 1 ms,	Tak, podać		
---	------------	--	--

Odpowiedź: Zakładamy, że chodzi o pkt. III.2. Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.

53. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt V.3.

Zamawiający wymaga:

Rodzaj materiału detektora:	Tak/ podać		Krystaliczny – 10 pkt., Amorficzny – 0 pkt.
-Krystaliczny (ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego)			
-Amorficzny			

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

Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Rodzaj materiału detektora:	Tak/ podać		
-Krystaliczny (ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego)			
-Amorficzny			

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

54. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt V.5 i V.6.

Zamawiający wymaga:

Wielkość pixela $\leq 200 \mu\text{m}$	Tak/ podać		$= 200 \mu\text{m} - 0 \text{ pkt.}$ $<200 \mu\text{m} \text{ do } >160 \mu\text{m} - 2 \text{ pkt}$ $\leq 160 \mu\text{m} - 5 \text{ pkt.}$
Graniczna rozdzielczość płaskiego panelu cyfrowego (tzw. częstotliwość Nyquista) [pl/mm]	Tak/ podać		$\geq 3.0 \text{ pl/mm} - 5 \text{ pkt.}$ $< 3.0 \text{ pl/mm} - 0 \text{ pkt.}$

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

Wielkość pixela $\leq 200 \mu\text{m}$	Tak/ podać		
--	------------	--	--

Graniczna rozdzielczość płaskiego panelu cyfrowego (tzw. częstotliwość Nyquista) [pl/mm]	Tak/podać		
--	-----------	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

55. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt V.8

Zamawiający wymaga:

Przyciski na obudowie detektora umożliwiające zmianę angulacji ramienia C w trakcie zabiegu	Tak/Nie		Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
---	---------	--	----------------------------------

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

Wnosimy rezygnację z punktacji tego wymogu lub jego zmianę na:

Przyciski na obudowie detektora lub dodatkowy pulpit na wózku jezdnym umożliwiające zmianę angulacji ramienia C w trakcie zabiegu	Tak/Nie		Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
---	---------	--	----------------------------------

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

56. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 1 - Angiograf na salę operacyjną naczyniową – 1 kpl pkt VI.7

Zamawiający wymaga:

Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne w zakresie od 0,5 do 3 pulsów/s	Tak/Nie		Tak – 5 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:

Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne w zakresie od 1 do 3 pulsów/s	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt
---	---------	--	---------------------------------

Odpowiedź: Wyrażamy zgodę. Zamawiający modyfikuje opis parametru na „Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne w zakresie od 1 do 3 pulsów/s”.

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

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 podczas akwizycji obrazów i fluoroskopii bez konieczności jej przerywania.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
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	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.

skolimowany dla dowolnego wymiaru kolimacji			
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 wzdłużnej detektora [mm]	Podać		≤45 mm – 10 pkt, >45 mm – 0 pkt,
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 przestarzałym rozwiązaniem, przy jednoczesnym dyskryminowaniu rozwiązań trzech pozostałych czołowych producentów angiografów.

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametry określone w SIWZ.

58. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt I.4.

Zamawiający wymaga:

Głębokość ramienia C lub G min. 90 cm mierzona od promienia centralnego do wewnętrznej krawędzi ramienia	Tak, podać		≥105 cm –10 pkt ≥100 cm – 5 pkt <100 cm – 0 pkt
--	------------	--	---

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° 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 modyfikację parametru na:

Głębokość ramienia C lub G min. 89 cm mierzona od promienia centralnego do wewnętrznej krawędzi ramienia	Tak, podać		
--	------------	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

59. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt I.9.

Zamawiający wymaga:

Pochłanianie blatu stołu na całej długości obszaru badania pacjenta $\leq$ ekwiwalent 1,4 mm Al.	Tak, podać		$\leq 0,8$ mm Al – 10 pkt $\geq 1,0$ mm Al – 5 pkt $\geq 1,2$ mm Al – 1 pkt
--	------------	--	---

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

Czy Zamawiający dopuści aparat z blatem o współczynniku pochłaniania większym o jedyne 0,1 mmAl tj. równym 1,5 mmAl? W niektórych systemach angiografii starszego typu, pochłanianie płyty stołu mogła stanowić decydujący element redukcji dawki, jednak w chwili obecnej poszczególni producenci stosują w swoich systemach, inne, dużo bardziej efektywne metody redukcji dawki pacjenta, niwelujące z bardzo dużym zapasem ewentualne i nieznaczne różnice w pochłanianiu blatu. Dlatego bezzasadne jest punktowanie tego elementu jako, że nie świadczy on w żaden sposób o jakości, czy wartościach diagnostycznych systemu. Warto też zauważyć, że nieco grubszy (mocniejszy) stół angiografu, który oferujemy pozwala na obciążenie stołu aż do 350 kg (w zamian za wymagane 200 kg).

Zwracamy się do Zamawiającego o rezygnację z punktowania tego parametru tj. zmianę parametru na:

Pochłanianie blatu stołu na całej długości obszaru badania pacjenta $\leq$ ekwiwalent 1,5 mm Al.	Tak, podać		
--	------------	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

60. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt IV.10.

Zamawiający wymaga:

Promieniowanie przeciekowe kołpaka przy 125 kV 2000 W i w odległości max. 1 m $\leq$ 0,5 mGy/h	Tak, podać		
--	------------	--	--

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

Parametr w bieżącym brzmieniu pozwala na dużą dowolność oferentów przy deklaracji jego wartości. O Norma IEC-PN/EN-60601-1-3 zgodnie, z którą należy mierzyć ten parametr dokładnie precyzuje zakres obciążenia (wymagana jest maksymalna wartość obciążenia).

Aby zapobiec sytuacji „manipulowania” tymi wartościami wnosimy o odniesienie się zapisu do zgodności z normą IEC-PN/EN-60601-1-3 i o zmianę parametru na:

Promieniowanie przeciekowe kołpaka w odległości max. 1 m [mGy/h] (zgodnie z IEC 60601-1-3)	Tak/ podać		<0,5 mGy/h - 3pkt ≥0,5 mGy/h - 1pkt
--	------------	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

61. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt V.1.

Zamawiający wymaga:

Rozmiar piksela detektora $\leq 184 \mu\text{m}$	Tak, podać		<184 μm – 20pkt ≥184 μm – 0 pkt
--	------------	--	--

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

Zamawiający jest nie konsekwentny ponieważ w pkt V.4 wymaga również:

Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) minimum 2,5 lp/mm	Tak, podać		Wartość największa – 10 pkt Najmniejsza – 0 pkt Pozostałe - proporcjonalnie
--	------------	--	---

Czego pochodną jest rozmiar piksela 200 μm .

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:

Rozmiar piksela detektora $\leq 200 \mu\text{m}$	Tak, podać		
--	------------	--	--

Wnosimy również o rezygnację z punktacji parametru V.4

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametry określone w SIWZ.

62. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt I.3.

Zamawiający wymaga:

Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania / przesuwania go na stole min. 190 cm	Tak, podać		$\geq 290 \text{ cm} - 10 \text{ pkt}$ $\geq 190 \text{ cm} - 0 \text{ pkt}$
---	------------	--	---

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

Parametr w bieżącym brzmieniu pozwala na dużą dowolność oferentów przy deklaracji jego wartości. Aby zapobiec sytuacji „manipulowania” tymi wartościami wnosimy o odniesienie się zapisu do klinicznych pozycji ramienia C tj dla projekcji LAO/RAO= 0^0 i CRAN/CAUD = 0^0 :

Wnosimy zmianę wymogu na:

Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania / przesuwania go na stole min. 190 cm dla pozycji ramienia C: LAO/RAO= 0^0 i CRAN/CAUD = 0^0	Tak, podać		$\geq 290 \text{ cm} - 10 \text{ pkt}$ $\geq 190 \text{ cm} - 0 \text{ pkt}$
--	------------	--	---

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

63. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt I.12.

Zamawiający wymaga:

Ręczne (bez używania silników) ustawianie statywu w pozycji parkingowej z wbudowanym uruchamianym ręcznie hamulcem zamocowanym na uchwycie statywu.	Tak/Nie		Po obu stronach statywu - 20 pkt. Po jednej stronie statywu 5 pkt Brak - 0 pkt
---	---------	--	--

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

W różnych systemach w zależności od konstrukcji stosuje się różne systemy przesuwania aparatu do pozycji parkingowej. W angiografiach oferowanych przez naszą firmę stosowany jest niezwykle szybki i skuteczny system przesuwu silnikowego. Przesuw ręczny posiada wiele wad, w tym najważniejszą – brak antykolizyjności takiego ruchu statywu, (ruch manualny niepotrzebnie wprowadza ryzyko uszkodzeń aparatu i co najważniejsze kolizji z pacjentem). Również ze względu na wymaganie systemu UPS rozwiązanie silnikowe jest o wiele bardziej praktyczne i funkcjonalne. Dlatego wnosimy o rezygnację z tego parametry jako wady a nie zalety systemu.

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty Philips.

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

64. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt I.13.

Zamawiający wymaga:

Pamięć pozycji statywu	Tak, podać		≥500 –10 pkt ≥150 – 5 pkt <100 – 1 pkt
------------------------	------------	--	--

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

Zamawiający zamierza punktować wykonawcę z największą liczbą pamięci statywu (tj. ≥500 –10 pkt, ≥150 – 5 pkt, <100 – 1 pkt). W codziennej praktyce nie wykorzystuje się więcej niż 20 tzw. presetów dlatego wymagana wartość 50 jest aż nadto wystarczająca.

Dlatego wnosimy o rezygnację z punktacji i zmianę wymogu na:

Pamięć pozycji statywu min 50	Tak, podać		
-------------------------------	------------	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

65. Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty Philips. **Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt I.15.**

Zamawiający wymaga:

System zabezpieczenia pacjenta przed kolizją	Tak, opisać		Pojemnościowy – 20 pkt, inne – 0 pkt
--	-------------	--	---

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

Zamawiający premiuje pojemnościowy system antykolizyjny. Pragniemy wyjaśnić, że pojemnościowe rozwiązanie antykolizyjne, które premiuje Zamawiający, nie jest lepsze ani skuteczniejsze niż rozwiązanie elektromechaniczne, czy elektroniczne. System pojemnościowy znacznie utrudnia, a czasem nawet uniemożliwia wykonywanie czynności w polu operacyjnym z detektorem w pobliżu instrumentów operacyjnych. Ponad to, takie rozwiązanie narzuca konieczność „głębszego” montowania detektora względem obudowy czołowej, przez co rośnie odległość pola detekcyjnego od pacjenta. Przekłada się to na pogorszenie jakości diagnostycznej obrazu (zwiększenie zniekształceń geometrycznych). Celem uzyskania wystarczającej jakości obrazu, użytkownik zmuszony jest zwiększyć dawkę ekspozycji (dawka rośnie z kwadratem odległości pacjent – detektor), co ma bezpośredni, negatywny wpływ na bezpieczeństwo pacjenta i obsługi. W związku z powyższym Zamawiający powinien premiować konkretną funkcjonalność użytkową a nie sposób jej realizacji, tymczasem Zamawiający premiuje konkretne rozwiązanie, a nie wynik jego działania czyli skuteczność antykolizyjną, dlatego wnosimy o rezygnację z punktacji i zmianę parametru na:

System zabezpieczenia pacjenta przed kolizją	Tak, opisać		
--	-------------	--	--

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty Philips.

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

66. **Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt II.8.**

Zamawiający wymaga:

Długość płyty pacjenta min. 280 cm	Tak, podać		≥ 315 cm – 10 pkt ≥ 300 cm – 5 pkt < 300 cm – 1 pkt
------------------------------------	------------	--	---

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

Dlatego wnosimy o rezygnację z punktacji i zmianę wymogu na:

Długość płyty pacjenta min. 280 cm	Tak, podać		
------------------------------------	------------	--	--

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując jedynie produkty Philips.

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

67. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt III.1.

Zamawiający wymaga:

Moc ≥ 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 ≥ 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: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

68. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt IV.4 i IV.5.

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna anody ≥ 2000 kHU	Tak, podać		Wartość największa - 10 pkt Wartość najmniejsza - 0 pkt
Pojemność cieplna kołpaka ≥ 2200 kHU	Tak, podać		Wartość największa - 10 pkt Wartość najmniejsza - 0 pkt

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

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 jakikolwiek 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 ≥ 2000 kHU	Tak, podać		
Pojemność cieplna kołpaka ≥ 2200 kHU	Tak, podać		

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametry określone w SIWZ. Zmieniamy sposób punktacji poprzez dodanie zapisów” pozostałe wartości proporcjonalnie”

69. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt IV.11.

Zamawiający wymaga:

Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych / scenach. Wartość filtra maksymalnego $\geq$ odpowiednik 0.9 mm Cu	Tak, podać		$< 0,9$ – 0 pkt $= 0,9$ – 1 pkt $> 0,9$ – 5 pkt
--	------------	--	---

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

Zamawiający bezpodstawnie naruszając zasadę równej konkurencji ocenia technologię a nie funkcjonalność diagnostyczną urządzenia. Zamawiający zamierza przyznawać 5 punktów za grubość filtra do dodatkowej filtracji promieniowania. Wnosimy rezygnację z oceny tego parametru. Obecnie różnica 0,1 mm Cu powoduje, że tylko jeden wykonawca otrzyma 5 pkt. Ponieważ dodatkowa filtracja jest tylko jedną ze składowych jakości obrazowania premiowanie tak wysoko tego parametru narusza zasadę uczciwej konkurencji.

Dlatego wnosimy o zmianę parametru na następujący::

Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach. Wartość filtra maksymalnego $\geq$ odpowiednik 0.9 mm Cu	Tak, podać		
--	------------	--	--

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

70. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt. pkt VI.2.

Zamawiający wymaga:

Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające redukcję dawki promieniowania o minimum 50% w badaniach kardiologicznych i o minimum 70% w badaniach DSA w stosunku do badań wykonywanych na systemach	Tak/Nie (podać miejsce publikacji, tytuły i autorów)		- w aparatach produkowanych nie wcześniej niż w roku 2013 potwierdzone w minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2013 r - 40 pkt
---	--	--	--

angiograficznych oferenta w latach wcześniejszych			- w aparatach produkowanych przed rokiem 2013 potwierdzone w minimum 1 niezależnym badaniu klinicznym opublikowanym nie wcześniej niż w 2010 r - 5 pkt. - w aparatach produkowanych przed rokiem 2013 bez potwierdzenia w badaniach klinicznych - 1 pkt.
---	--	--	--

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

Tak sformułowane wymóg dyskryminuje wieloletnie (nie tylko od 2013r) doświadczenie producenta Toshiba w dziedzinie redukcji dawki dla pacjenta i personelu. Firma Toshiba od lat stosuje rozwiązania dbające o bezpieczeństwo radiologiczne pacjenta i obsługi i nie posiada w swojej ofercie urządzeń gorszych i lepszych na potrzeby badań. Dlatego wnosimy o rezygnację z tego wymogu, który ewidentnie premiuje firmę Philips

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametr określony w SIWZ.

71. Dotyczy załącznika Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia zadanie 2 - ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt

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 podczas akwizycji obrazów i fluoroskopii bez konieczności jej przerywania.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
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	Tak/Nie		Tak – 10 pkt.

obszaru ograniczonego przystoną 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			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 wzdłużnej detektora [mm]	Podać		≤45 mm – 10 pkt, >45 mm – 0 pkt,
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	Tak/Nie		Tak – 10 pkt.

między innymi dostęp promienisty i łokciowy z obu stron stołu min 120 cm			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 przestarzałym rozwiązaniem, przy jednoczesnym dyskryminowaniu rozwiązań trzech pozostałych czołowych producentów angiografów.

Odpowiedź: Podtrzymujemy parametry określone w SIWZ.

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

Zamawiający wymaga:

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta min. 270 cm	Tak, podać		
--	------------	--	--

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

Zamawiający ogranicza konkurencję premiując zakres badania dla pozycji LAO/RAO, CRAN/CAUD nie diagnostycznych i nie wykorzystywanych podczas badania.

Wnosimy zmianę parametru na:

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż osi stołu pacjenta min. 270 cm	Tak, podać		
--	------------	--	--

Lub na:

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu dla pozycji ramienia C: LAO/RAO= 0° i CRAN/CAUD = 0° pacjenta min. 200 cm	Tak, podać		
---	------------	--	--

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