

KPIM/384/2017

Dotyczy: "Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. bł. księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku" - zakup angiokardiografu – ZP/04/17

Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

W związku z otrzymanymi pytaniami udzielamy wyjaśnień:

1. Dot. specyfikacji technicznej

Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza wyposażonego w funkcję asystenta obsługi w języku polskim, wyświetlającego komunikaty „krok po kroku” wspomagające poprawne przygotowanie i przeprowadzenie iniekcji?

Uzasadnienie: zaproponowane rozwiązanie stanowi istotny element decydujący o bezpieczeństwie pacjenta i sprawnej obsłudze wstrzykiwacza, co w przypadku procedur angiograficznych ma szczególne znaczenie dla zdrowia i życia pacjenta

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza w/w rozwiązanie.

2. Dot. specyfikacji technicznej

Czy zamawiający wymaga dostarczenie wstrzykiwacza z menu w języku polskim?

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający wymaga.

3. Dot. specyfikacji technicznej

Czy zamawiający wymaga dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zastosowania trybu zmiennego przepływu, co umożliwi operatorowi precyzyjną kontrolę nad prędkością podawania i objętością środka kontrastowego przy pomocy ręcznego kontrolera?"

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza w/w rozwiązanie.

4. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt I.2

Zamawiający wymaga:

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta	Min. 260 cm, podać	Bez oceny
--	--------------------	-----------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

W nowoczesnych aparatach, których parametry odzwierciedlają rzeczywiste możliwości pracy wszystkie parametry są zoptymalizowane względem siebie. Zamawiający wymaga 260 cm ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta i jednocześnie w pkt II.23 tylko min 125 cm długości części przeziernej blatu. Takie zestawienie warunków prowadzi do sytuacji, że Zamawiający będzie dysponował urządzeniem o pozornie dużym zakresie skanowania ale nie możliwym do wykorzystania ze względu na ograniczenia części użytecznej blatu. 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 z prośbą o dostosowanie wymogu do innych parametrów i zmianę zapisu na następujący:

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta	Min. 200 cm, podać	Bez oceny
--	--------------------	-----------

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta	Min. 200 cm, podać	Bez oceny
--	--------------------	-----------

5.Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt I.8

Zamawiający wymaga:

Głębokość ramienia C	Min. 90 cm, podać	*90 cm – 0 pkt. *Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
----------------------	-------------------	---

Powyższy zapis 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 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

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

niezgodne z Prawem zamówień publicznych i może w naszej opinii świadczyć o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji.

- Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący:

Głębokość ramienia C	Min. 89 cm, podać	Bez oceny
----------------------	-------------------	-----------

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Głębokość ramienia C	Min. 89 cm, podać	*89 cm – 0 pkt. *Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
----------------------	-------------------	---

6. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt II.26

Zamawiający wymaga:

Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej	Min. 240°, podać	Bez oceny
--	------------------	-----------

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający dopuści aparat ze stołem z możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^0$?

W zastosowanych przez naszą firmę rozwiązaniach poprzez zastosowanie nowoczesnej konstrukcji ramienia o bardzo dużym zakresie ruchów wzdłuż i w poprzek osi stołu nie ma konieczności obracania stołem w wymaganym przez Zamawiającego zakresie (np. do zapewnienia pełnej pozycji parkingowej aparatu). Poza tym Zamawiający dysponuje pomieszczeniem o szerokości 525 cm co już przy wymaganej długości blatu stołu (min 260 cm – ok 280 najmniejszej dostępnej i dopuszczonej innymi parametrami przez Zamawiającego) będzie utrudnieniem dla kątów w pobliżu $\pm 90^0$ nie uwzględniając wymaganych większych kątów.

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.

- Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący:

Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej	Min. 180°, podać	Bez oceny
--	------------------	-----------

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej	Min. 180°, podać	Bez oceny
--	------------------	-----------

7. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt IV.45

Zamawiający wymaga:

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Rozmiar najmniejszego ogniska (IEC 60336)	Maks. 0,4 mm, podać	*0,4 mm – 0 pkt. *Wart. najmniejsza – 3 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
---	---------------------	---

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający dopuści aparat z ogniskiem o wielkości 0,5 mm ale o najwyższej dostępnej na rynku mocy tj. 50 kW?

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. 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 lampami. 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 ogniska) o charakterze czysto technologicznym, bez odniesienia do całego systemu. Proponowany przez naszą firmę aparat ma fizyczne parametry (w tym przypadku wielkość ogniska) dostosowane do geometrii ramienia i innych fizycznych wielkości urządzenia, przez co wielkość ta jest optymalna do wymaganych zastosowań.

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

Ponad to pragniemy zauważyć, że Zamawiający dopuszczając aparat o największej z dostępnych na rynku mocy najmniejszego ogniska zyskuje rozwiązanie z lampą o największej konstrukcyjnej trwałości co nie jest bez znaczenia dla kosztów utrzymania urządzenia po okresie zaoferowanej gwarancji.

- Wnosimy również o rezygnację z punktacji tego parametru jako premiującego konkretne rozwiązania fizyczne a nie funkcjonalne.
- Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący:

Rozmiar najmniejszego ogniska (IEC 60336)	Maks. 0,5 mm, podać	Bez oceny
---	---------------------	-----------

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Rozmiar najmniejszego ogniska (IEC 60336)	Maks. 0,5 mm, podać	Bez oceny
---	---------------------	-----------

8. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt IV.49

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna kołpaka	Min. 4,5 MHU	*4,5 MHU – 0 pkt.
---------------------------	--------------	-------------------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

		*Wart. największa – 3 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--	--	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający dopuści aparat z kółkami o pojemności 2,9 MHU?

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 kółka zostały dobrane z uwzględnieniem zastosowanych rozwiązań bardzo skutecznie redukujących dawkę, w taki sposób, że w warunkach codziennej eksploatacji ze względu na zaawansowane techniki redukcji dawki niemożliwe jest na tyle silne rozgrzewanie się układu lampa-kółka, by miało to jakikolwiek wpływ na ciągłość pracy systemu czy żywotność lampy. Premiowanie zastosowania lampy o przesadnie dużej wartości obciążenia i kółka 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 kółka. Proponowany przez naszą firmę aparat ma fizyczne parametry (w tym przypadku wielkość pojemności cieplnej kółka) dostosowane do zastosowanych nowoczesnych technologii i fizycznych wielkości urządzenia, przez co wielkość ta jest optymalna do wymaganych zastosowań. Argument ten potwierdza również liczna baza instalacji w najbardziej wymagających ośrodkach, gdzie nie zanotowano przestoju aparatu z powodu przegrzania.

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

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.

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

Pojemność cieplna kółka	Min. 2,9 MHU	Bez oceny
-------------------------	--------------	-----------

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Pojemność cieplna kółka	Min. 2,9 MHU	Bez oceny
-------------------------	--------------	-----------

9. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.66 i V.67

Zamawiający wymaga:

Wielkość piksela	Maks. 184 µm, podać	Bez oceny
------------------	---------------------	-----------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista)	Min. 2,7 lp/mm, podać	Bez oceny
--	-----------------------	-----------

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Parametr ten mogłoby 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 dopuszczeniu aparatu z detektorem o wielkości piksela równym 194 μm i wynikającą z tego parametru częstotliwością Nyquista równą 2,6 lp/mm.

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 większej rozdzielczości przestrzennej samego detektora rozdzielczość przestrzenna obrazu jest dwa razy mniejsza niż w systemach z nieco większym pikselem.

Zwracamy uwagę, iż w angiografii stosuje się obecnie przewodniki elektrody i stenty o coraz delikatniejszej strukturze i systemy z detektorami o NISKIEJ CAŁKOWITEJ ROZDZIELCZOŚCI wyraźnie odstają pod względem jakości odwzorowania tych elementów od najlepszych rozwiązań. Jakość obrazowania szczegółów (również cienkich przewodników i elektrod) potwierdzają liczne instalacje w najbardziej wymagających ośrodkach w Polsce i na świecie.

Zwracamy również uwagę, że wymaganie parametru (sposobu realizacji funkcjonalności) wyrwanego 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.

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

Wielkość piksela	Maks. 194 μm , podać	Bez oceny
Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista)	Min. 2,6 lp/mm, podać	Bez oceny

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Wielkość piksela	Maks. 184-200 μm , podać	Bez oceny
------------------	-------------------------------------	-----------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista)	Min. 2,5-2,7 lp/mm, podać	Bez oceny
--	---------------------------	-----------

10. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.78

Zamawiający wymaga:

Pakiet aplikacji redukujących dawkę i specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (CARE+CLEAR, ClarityIQ – zależnie od nomenklatury producenta)	TAK, podać nazwę zaoferowanego rozwiązania	Bez oceny
--	--	-----------

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający dopuści aparat z najnowocześniejszym dostępnym na rynku pakietem redukcji dawki DoseRite?

Wyspecyfikowany parametr dopuszcza rozwiązania tylko dwóch producentów – Siemens i Philips dlatego narusza zasadę uczciwej konkurencji.

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

Pakiet aplikacji redukujących dawkę i specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (CARE+CLEAR, ClarityIQ, DoseRite – zależnie od nomenklatury producenta)	TAK, podać nazwę zaoferowanego rozwiązania	Bez oceny
--	--	-----------

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Pakiet aplikacji redukujących dawkę i specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (CARE+CLEAR, ClarityIQ, DoseRite – zależnie od nomenklatury producenta)	TAK, podać nazwę zaoferowanego rozwiązania	Bez oceny
--	--	-----------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

11. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt VI.80

Zamawiający wymaga:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 0,5-3 kl./s	Podać: TAK / NIE	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
---	------------------	------------------------------

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

- Czy w związku z powyższym Zamawiający zmodyfikuje parametr na następujący:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 1-3 kl./s	Podać: TAK / NIE	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
---	------------------	------------------------------

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

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. <0,5 - 1> - 3 kl./s	Podać: TAK / NIE	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
---	------------------	------------------------------

12. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt VI.80

Zamawiający wymaga:

Ustawianie położenia płyty stołu pacjenta znacznikami graficznymi na zatrzymanym obrazie - bez promieniowania	Podać: TAK / NIE	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
---	------------------	------------------------------

W związku z wymaganiem silnikowego ustawiania ramienia do wybranych pozycji powyższa funkcjonalność nie ma uzasadnienia klinicznego.

- Czy w związku z powyższym Zamawiający zmodyfikuje parametr na następujący:

Ustawianie położenia płyty stołu pacjenta znacznikami graficznymi na zatrzymanym obrazie - bez promieniowania lub ruchomość ramienia umożliwiającą pozycjonowanie do wszystkich wymaganych pozycji bez konieczności przesuwania blatu ani obrotu stołu	Podać: TAK / NIE	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
--	------------------	------------------------------

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

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Ustawianie położenia płyty stołu pacjenta znacznikami graficznymi na zatrzymanym	Podać: TAK / NIE	Tak – 3 pkt.
--	------------------	--------------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

obrazie - bez promieniowania lub ruchomość ramienia umożliwiającą pozycjonowanie do wszystkich wymaganych pozycji bez konieczności przesuwania blatu ani obrotu stołu		Nie – 0 pkt.
---	--	--------------

13. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt VI.81

Zamawiający wymaga:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna synchronizowana przebiegiem EKG	TAK, podać nazwę zaoferowanej opcji	Bez oceny
---	-------------------------------------	-----------

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcjonalności?

Zamawiający wymaga częstotliwości fluoroskopii impulsowej (min 30 kl/s) co częstotliwości bicia serca w zakresie (1-2 raza/s) powyższe wymaganie nie ma uzasadnienia praktycznego. Poza tym funkcjonalność ta jest powiązana z opcjonalnym wymaganiem 6.92 tj „Funkcja stabilizacji obrazu ruchomego stentu umożliwiającą korzystanie z oprogramowania opisanego w punkcie powyżej w trakcie pozycjonowania stentu w czasie rzeczywistym tj. bez przerywania promieniowania w celu postprocessingu obrazu”.

Zamawiający wprowadza sprzeczność wymagając pochodnych funkcjonalności raz jako warunek graniczny a innym razem jako opcjonalny.

- Wobec powyższego zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o rezygnację z tego parametru

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna synchronizowana przebiegiem EKG	NIE/TAK, podać nazwę zaoferowanej opcji	TAK - 1 pkt podać nazwę zaoferowanej opcji NIE - 0 pkt
---	---	---

14. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt VI.91

Zamawiający wymaga:

Oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów w naczyniach wieńcowych, w tym naprzemienne wyświetlanie obrazu stentu i wypełnionego kontrastem naczynia	TAK, podać nazwę	Bez oceny
--	------------------	-----------

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcjonalności?

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Jest to rozwiązanie technologiczne a nie funkcjonalność, która w każdej innej firmie realizowana jest poprzez wyświetlenie obrazu live stentu referencyjnego - wypełnionego kontrastem naczynia

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów w naczyniach wieńcowych, w tym naprzemienne wyświetlanie obrazu stentu i wypełnionego kontrastem naczynia	NIE/TAK, podać nazwę	TAK - 1 pkt podać nazwę NIE - 0 pkt
--	----------------------	--

15. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.102

Zamawiający wymaga:

Dwukierunkowa komunikacja między angiografem i stacją hemodynamiczną: jednokrotna rejestracja pacjentów w całym systemie, wymiana danych nt. dawki promieniowania	TAK	Bez oceny
---	-----	-----------

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

- Czy Zamawiający wobec wymogu z pkt IV.60 „Zapis raportów o dawce w formatach DICOM X-Ray RadiationDoseStructured Report i X-Ray Angiographic Image Storage” dopuści aparat bez wymian danych odnośnie dawki?

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

Komunikacja między angiografem i stacją hemodynamiczną: jednokrotna rejestracja pacjentów w całym systemie.	TAK	Bez oceny
---	-----	-----------

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Komunikacja między angiografem i stacją hemodynamiczną: jednokrotna rejestracja pacjentów w całym systemie.	TAK	Bez oceny
---	-----	-----------

16. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ ZP/04/17 - OPIS PARAMETRÓW – STACJA ROBOCZA

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Zamawiający opisał stacje robocze, które będą wykorzystywane do zastosowań biurowych w sposób bardziej szczegółowy niż główny przedmiot zamawiania, czyli sam angiograf. Prawdopodobnie wymogi opisane na 8 stronach spełnia jeden (o ile w ogóle) model komputera. Nie dopuszczalne jest aby wyposażenie poboczne (tutaj stacje robocze) dyktowały warunki udziału w postępowaniu.

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

- Wobec powyższego zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenia urządzenia Dell Optiplex 3050.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza w/w rozwiązanie.

17. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – sekcja I

Zamawiający mimo wymagania „Obrazowanie w położeniach statywu za głową pacjenta i z obu boków pacjenta (tj. wzdlużnym i prostopadłym do stołu pacjenta)”, nie uwzględnia niezwykle ważnego dla powiększenia funkcjonalności urządzenia i bezpieczeństwa pracy obrazowania w kierunku poprzecznym do osi stołu.

- W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dopisanie warunku:

Zakres badania w osi poprzecznej stołu bez konieczności obrotu stołu, umożliwiający między innymi dostęp promienisty i łokciowy z obu stron stołu min 17 cm	Podać wartość	*17 cm – 0 pkt. *Wart. największa – 5 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
---	---------------	---

Należy zwrócić uwagę na fakt, że zapewnienie obrazowania wszystkich struktur ciała wymaga zapewnienia ruchu względnego w poprzek ciała pacjenta najlepiej bez konieczności jego przemieszczania względem pomieszczenia. Bardzo istotny jest sposób jego realizacji tj. poprzez bezpieczny i nie kolizyjny ruch statywu lub bardzo ryzykowny ze względu na względny ruch pacjenta względem otoczenia ruch stołu (duże ryzyko dla pacjenta związane z możliwością wyrwania cewników itp.). Nie jest więc uzasadniona rezygnacja z tego parametru, dlatego zwracamy się do Zamawiającego o jego wprowadzenie z jednoczesną punktacją. Możliwość wykonania skanu z szerokim zakresem obrazowania w osi poprzecznej stołu z obu stron (bez ryzyka wyrwania cewników itp.) dla między innymi dostępu promieniowego jest niezwykle ważne pod kątem bezpieczeństwa i poprawy ergonomii pracy.

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje zapis:

Zakres badania w osi poprzecznej stołu bez konieczności obrotu stołu, umożliwiający między innymi dostęp promienisty i łokciowy z obu stron stołu	Podać: TAK/NIE	TAK - 1 pkt, podać NIE - 0pkt
---	----------------	----------------------------------

18. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – sekcja I

- Zwracamy się do Zamawiającego o wprowadzenie niezwykle ważnego parametru ze względu na bezpieczeństwo pacjenta, pozwalającego na czynną redukcję dawki bezpośredniej dla pacjenta i rozproszonej dla obsługi?

Możliwość wykonywania badań promieniem pionowym, skośnym i poziomym ze wszystkimi dostępnymi wartościami SID, z detektorem maksymalnie przy pacjencie, z obu stron stołu bez	Podać: TAK / NIE	Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt.
--	------------------	------------------------------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

konieczności jego obrotu i przesuwu blatu		
---	--	--

Jest to niezwykle ważny parametr zwiększający ergonomię pracowni a Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości świadczonych usług. Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje zapis:

Możliwość wykonywani 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	Podać: TAK / NIE	Tak – 1 pkt, Nie – 0 pkt.
---	------------------	------------------------------

19.Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt III.31

Zamawiający wymaga:

Moc nominalna generatora	Min. 100 kW	Bez oceny
--------------------------	-------------	-----------

Zamawiający nie uwzględnił niezwykle ważnego parametru jakim jest moc możliwa do wykorzystania w rzeczywistych warunkach podczas ekspozycji parametr w bieżącym brzmieniu pozwala na dużą dowolność oferentów przy deklaracji jego wartości.

- Czy w związku z poprzednim, Zamawiający zmodyfikuje parametr na następujący:

Moc nominalna generatora	Min. 100 kW	Możliwa do wykorzystania podczas rzeczywistej ekspozycji – 10 pkt Nie możliwa do wykorzystania podczas rzeczywistej ekspozycji – 0 pkt
--------------------------	-------------	---

Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości świadczonych usług.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

20.Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt III.32

Zamawiający wymaga:

Min. czas ekspozycji	Maks. 1,0 ms	*1,0 ms – 0 pkt. *Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
----------------------	--------------	--

Zamawiający premiuje rozwiązanie jednego producenta. Zbytnie skracanie czasu powoduje konieczność pracy na wysokich wartościach prądu (potwierdza to wymóg z pkt IV.47 premiujący

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

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.

- Czy w związku z powyższym, Zamawiający zrezygnuje z punktacji tego parametru i zmodyfikuje jego treść na następującą

Min. czas ekspozycji	Maks. 1,0 ms	Bez oceny
----------------------	--------------	-----------

Premiowanie w taki sposób parametrów (tj. premiowanie wad a nie zalet) narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty firmy Siemens.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Min. czas ekspozycji	Maks. 1,0 ms	Bez oceny
----------------------	--------------	-----------

21. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – sekcja III

- Czy Zamawiający będzie premiował nowoczesne rozwiązania, które w sposób rzeczywisty umożliwiają realną redukcję dawki stosowane, stosowane przez wszystkich czołowych producentów czynnie redukujące dawkę przy fluoroskopii impulsowej i wprowadzi warunek:

Lampa sterowana siatką lub z generatora	podać	Lampa sterowana siatką – 10 pkt. Lampa sterowana z generatora – 0 pkt.
---	-------	---

Pominięcie tego parametru narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując przestarzałe produkty firmy Siemens, przy jednoczesnym dyskryminowaniu rozwiązań trzech pozostałych czołowych producentów angiografów. Należy również zauważyć, że wymieniony producent Siemens również posiada urządzenia z nowszym rozwiązaniem pozwalającym na sterowanie fluoroskopii siatką.

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje zapis:

Lampa sterowana siatką lub z generatora	podać	Lampa sterowana siatką – 5 pkt. Lampa sterowana z generatora – 0 pkt.
---	-------	--

22. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt IV.44

Zamawiający wymaga:

Lampa min. 2-ogniskowa	TAK	Bez oceny
------------------------	-----	-----------

Większa ilość ognisk pozwala na zoptymalizowanie wydajności lampy w zależności od obciążenia bez konieczności rezygnacji z rozdzielczości (przełączanie na największe ognisko przy dużych obciążeniach). Pozwala też na wykorzystanie funkcji automatycznego przełączania ogniska w przypadku uszkodzenia jednego z nich (mniejsza różnica wielkości sąsiednich ognisk).

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

- W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o zmianę parametrów odpowiednio na następujące:

Lampa min. 2-ogniskowa	TAK, Podać:	3 ogniska – 5 pkt 2 ogniska – 0 pkt
------------------------	-------------	--

Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości świadczonych usług.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

23.Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt IV.47

Zamawiający wymaga:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska	Min. 200 mA, podać	*200 mA – 0 pkt. *Wart. największa – 5 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
---	--------------------	--

Tak sformułowane wymagania 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 zmianę parametrów odpowiednio na następujące:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska	Min. 200 mA, podać	Bez oceny
---	--------------------	-----------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty firmy Siemens a powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska	Min. 200 mA, podać	Bez oceny
---	--------------------	-----------

24. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt IV.61

Zamawiający wymaga:

Promieniowanie przeciekowe zespołu lampy RTG przy min. 125 kV, min. 2000 W i w odległości maks. 1 m	Podać zgodnie z IEC 60601-1-3	< 0,45 mGy/h – 2 pkt., ≥ 0,44 mGy/h – 0 pkt.
---	-------------------------------	---

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 nie precyzuje dokładnej wartości liczbowej 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 zespołu lampy RTG zgodnie z IEC 60601-1-3	Podać	< 0,45 mGy/h – 2 pkt., ≥ 0,45 mGy/h – 0 pkt.
--	-------	---

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty firmy Siemens a powyższa zmiana, pozwoli każdej z firm na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Promieniowanie przeciekowe zespołu lampy RTG zgodnie z IEC 60601-1-3	Podać	< 0,45 mGy/h – 2 pkt., ≥ 0,45 mGy/h – 0 pkt.
--	-------	---

25. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – sekcja V

- Zwracamy się do Zamawiającego o wprowadzenie niezwykle ważnego parametru charakteryzującego możliwości obrazowania poprzez minimalizację martwych pól obrazowania wraz z punktacją adekwatną do ważności tego typu parametrów:

Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego (akwizycji) detektora wzdłuż osi wzdłużnej detektora cm	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 10 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
--	-------	--

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego (akwizycji) detektora wzdłuż osi poprzecznej detektora cm	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 10 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
--	-------	--

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie uwzględnia proponowanej zmiany.

26. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.63

Zamawiający wymaga:

Płaski detektor cyfrowy o wymiarach pola widzenia (FOV) min. 17x17 cm	TAK, podać	Bez oceny
---	------------	-----------

- Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga detektora do zastosowań kardiologiczno-elektrofizjologicznych a nie naczyniowych?

Wymagane minimalne wymiary detektora (przekątna detektora min. 24 cm) zapewniają pole obrazowania nie większe niż 17 cm (w rzeczywistości producenci oferując detektory o boku 17,5 cm) co jest wartością nie wystarczającą dla całego obrazowania elektrofizjologicznego, zwłaszcza dla obiektu położonego niecentralnie (co w praktyce jest bardzo częste) w stosunku do środka detektora. Niezwykle ważne jest też zapewnienie marginesu obrazowania. Ze względu na oddalenie pacjenta od detektora i stożkową charakterystykę promieniowania maksymalna wielkość obrazowanego obiektu z zachowaniem marginesu bezpieczeństwa wynosi ok 13 x 13 cm. Pole obrazowania 17,5 cm x 17,5 cm nie zapewnia dostatecznego marginesu bezpieczeństwa a w przypadku akwizycji elektrofizjologicznych spowoduje obcięcie narządu obrazowanego.

- W związku z powyższym Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dostosowanie wymogu do innych parametrów i zmianę zapisu na następujący:

Płaski detektor cyfrowy o wymiarach pola widzenia (FOV) min. 17x17 cm i max 21x21 cm	TAK, podać przekątną pola akwizycji	*24 cm – 0 pkt. *Wart. największa – 10 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--	-------------------------------------	--

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

27. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.64

Zamawiający wymaga:

Ilość pól widzenia (FOV)	Min. 3, podać ilość i wymiary [cm x cm]	*3 pola – 0 pkt.
--------------------------	---	------------------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

		*Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--	--	--

Firma Toshiba ze względu na konieczność zwiększenia dawki od lat odchodzi od przestarzałych rozwiązań powiększania obrazu za pomocą zmian FOV na rzecz nowoczesnych rozwiązań elektronicznego powiększania obrazu w czasie rzeczywistym – podczas trwania ekspozycji.

- Zwracamy się do Zamawiającego o zmodyfikowanie parametru na następujący:

Ilość pól formatów powiększeń	Min. 3, podać ilość i wymiary [cm x cm]	*3 pola – 0 pkt. *Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
-------------------------------	---	--

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty firmy Siemens a powyższa zmiana, pozwoli każdej z firm na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

- Ponad to wnosimy o dodatnie dodatkowych premiowanych wymogów zwiększających funkcjonalność urządzenia tj:

Zoom obrazu live podczas akwizycji w czasie rzeczywistym (nie w postprocessingu) tj. powiększenie wybranego obszaru o rozmiarze innym niż pole obrazowe detektora FOV - brak efektu zwiększenia dawki przy powiększeniach) – powiększenie inne niż FOV	Tak/Nie	Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
Możliwość jednoczesnej prezentacji tych samych ruchomych obrazów bez powiększenia i obrazu powiększonego przy pomocy zoomu elektronicznego w czasie rzeczywistym podczas fluoroskopii	Tak/Nie	Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa zapis:

Ilość pól widzenia (FOV)	Min. 3, podać ilość i wymiary [cm x cm]	*3 pola – 0 pkt. *Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--------------------------	---	--

Zamawiający nie wprowadzi dodatkowych premiowanych wymogów opisanych w powyższym pytaniu.

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

28. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.68

Zamawiający wymaga:

Typowa wydajność kwantowa detektora (DQE) przy 0 lp/mm	Min. 75%, podać	Bez oceny
--	-----------------	-----------

Zamawiający nie premiuje wysokich wartości DQE (wpływa na wydajność detektora – czynną redukcję dawki) ani głębi bitowej detektora (wpływa na widzialność szczegółów na tle innych obiektów – rozdzielczość nisko kontrastowa). Ze względu na referencyjność pracowni i bezpieczeństwo pacjentów Zamawiającemu powinno zależeć na największej jakości obrazu tj. świadczonych usług przy zachowaniu najniższych dawek. Standardem zapisu obrazów angiograficznych jest głębina 12-to bitowa, ale do przetwarzania danych ze względu na błędy zaokrągleń preferowana jest dużo większa wartość bitów. Ważne jest aby dane zapisywane (obraz archiwizowany) nie zawierał już zniekształceń związanych z przetwarzaniem (zaokrąglaniem najmniej znaczących bitów). Pragniemy też zauważyć, że każdy z producentów ma w ofercie detektory 16-to bitowe (większość w standardzie a jedynie niektórzy opcjonalnie), a Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości obrazu tj. świadczonych usług.

- Zwracamy się do Zamawiającego o dostosowanie punktacji do innych tego typu parametrów i zmodyfikowanie parametr na następujący:

Typowa wydajność kwantowa detektora (DQE) przy 0 lp/mm	Min. 75%, podać	*75% – 0 pkt. *Wart. największa – 5 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--	-----------------	---

Oraz o wprowadzenie następującego parametru:

Głębina bitowa detektora [bit]	≥ 14 bit, podać	*14 bit – 0 pkt. *Wart. największa – 5 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--------------------------------	-----------------	--

Premiowanie w taki sposób parametrów narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty firmy Siemens a powyższa zmiana, pozwoli każdej z firm na złożenie konkurencyjnej oferty oraz na zaoferowanie najnowocześniejszego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis na:

Typowa wydajność kwantowa detektora (DQE) przy 0 lp/mm	Min. 75%, podać	*75% – 0 pkt. *Wart. największa – 2 pkt.** *Wart. inne – wg proporcji
--	-----------------	---

Zamawiający nie wprowadzi dodatkowego parametru opisanego w powyższym pytaniu.

29. Dotyczy załącznika nr 7 do SIWZ ZP/04/17 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA – pkt V.68

Zamawiający wymaga:

Automatyczne dopasowanie jasności monitorów obrazowych angiografu (live i	Podać: TAK / NIE	Tak – 1 pkt.,
---	------------------	---------------

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.