



Katowickie Centrum Onkologii

ul. RACIBORSKA 26 40-074 KATOWICE

http:// www.kco.katowice.pl

e-mail: szpital@kco.katowice.pl

Tel. 32 2511-761

Fax. 32 2514-533

K.C.O./AT/ZL/ZP/GP/ 579 / 17

Katowice, dnia 11.05.2017 r.

Dotyczy: przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 209 000 Euro na dostawę, montaż i uruchomienie systemu angiografu w Sali operacyjnej (hybrydowej) zlokalizowanej w Pawilonie Operacyjnym w Katowickim Centrum Onkologii znak sprawy: K.C.O./PN/ 20 /2017

ZAPYTANIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Katowickie Centrum Onkologii informuje, że wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Zapytanie 1

Dotyczy sekcji: Angiograficzny, automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastowego zintegrowany z angiografem punkty od 145 do 156

	Angiograficzny, automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastowego zintegrowany z angiografem o funkcjonalności jak poniżej:
145	Komplet złożony z: - kolorowy dotykowy panel sterowania LCD - statyw wstrzykiwacza - głowica wstrzykiwacza na ruchomym ramieniu wyposażona w uchwyt do swobodnego manewrowania głowicą oraz osłonę ciśnieniową, przystosowana do jednorazowych wkładów o pojemności 150 ml ładowanych od przodu (z możliwością stosowania wkładów różnych producentów) - jednostka zasilająca zintegrowana ze statywem - ogrzewacz kontrastu - kabel interfejsu do sprzężenia z aparatem RTG
146	Głowica wyposażona w czujnik położenia, rozpoznający 3 pozycje głowicy: głowica skierowana do góry, w pozycji poziomej, głowica skierowana do dołu. Zabezpieczenie wyzwolenia iniekcji w pozycji głowicy skierowanej do góry i pozycji poziomej.
147	Przechowywanie protokołów iniekcji w pamięci urządzenia
148	Ciśnienie PSI
149	Napełnianie wkładów: ręczne lub automatyczne, programowalne w zakresie pojemności: od 1 do 150 ml oraz szybkości napełniania: od 1 do 20 ml/sek
150	Natężenie przepływu programowalne w zakresie: - od 0,1 do 45 ml/s (wzrost co 0,1 ml) - od 0,1 do 59,9 ml/m (wzrost co 0,1 ml)

151	Iniekcje programowane: pojedyncze i wielofazowe
152	Ochrona przed zmianami protokołu badania po uzbrojeniu systemu
153	Graficzny system obrazujący obecność powietrza w napełnionym wkładzie
154	Historia ostatnich 50 iniekcji z możliwością sprawdzenia ich ustawień, co najmniej takich jak: data i czas wykonania, zaprogramowanych parametrów (natężenie przepływu, ilość kontrastu, ciśnienie) oraz raportu osiągniętych parametrów iniekcji
155	Funkcja „asystenta obsługi” – wyświetlanie na ekranie panelu sterowania opisów kolejnych kroków niezbędnych do bezpiecznego przeprowadzenia iniekcji
156	Wbudowana w oprogramowanie instrukcja obsługi dostępna dla każdego użytkownika wyświetlana na panelu sterującym LCD wstrzykiwacza

„Czy zamawiający zaakceptuje automatyczny wstrzykiwacz środków kontrastowych Medrad Mark 7 Arterion o następujących parametrach:

Komplet złożony z:

- kolorowy dotykowy panel sterowania LCD
- statyw wstrzykiwacza
- głowica wstrzykiwacza na ruchomym ramieniu wyposażona w uchwyt do swobodnego manewrowania głowicą oraz osłonę ciśnieniową, przystosowana do jednorazowych wkładów o pojemności 150 ml ładowanych od przodu
- jednostka zasilająca zintegrowana ze statywem
- ogrzewacz kontrastu
- kabel interfejsu do sprzężenia z aparatem RTG

Głowica wyposażona w czujnik położenia, rozpoznający 3 pozycje głowicy: głowica skierowana do góry, w pozycji poziomej, głowica skierowana do dołu. Zabezpieczenie wyzwolenia iniekcji w pozycji głowicy skierowanej do góry i pozycji poziomej.
Przechowywanie protokołów iniekcji w pamięci urządzenia do 40
Ciśnienie PSI max 1200

Napełnianie wkładów: ręczne lub automatyczne, programowalne w zakresie pojemności: od 1 do 150 ml oraz szybkości napełniania: od 1 do 20 ml/sek

Natężenie przepływu programowalne w zakresie:

- od 0,1 do 45 ml/s (wzrost co 0,1 ml)
- od 0,1 do 59,9 ml/m (wzrost co 0,1 ml)

Iniekcje programowane: pojedyncze i wielofazowe do 4 faz

Ochrona przed zmianami protokołu badania po uzbrojeniu systemu

Optyczna kontrola powietrza w napełnionym wkładzie

Historia ostatnich 50 iniekcji z możliwością sprawdzenia ich ustawień, co najmniej takich jak: data i czas wykonania, zaprogramowanych parametrów (natężenie przepływu, ilość kontrastu, ciśnienie) oraz raportu osiągniętych parametrów iniekcji

Funkcja „asystenta obsługi” – wyświetlanie na ekranie panelu sterowania opisów kolejnych kroków niezbędnych do bezpiecznego przeprowadzenia iniekcji

Wbudowana w oprogramowanie instrukcja obsługi dostępna dla każdego użytkownika wyświetlana na panelu sterującym LCD wstrzykiwacza?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaferowanie automatycznego wstrzykiwacza środków kontrastowych Medrad Mark 7 Arterion z możliwością stosowania wkładów różnych producentów.

Zapytanie 2

Czy zgodnie z informacją zawartą w ogłoszeniu o zamówieniu nr TED 2017/S 072- 136628 pkt II.2.7., Okres w miesiącach: 120” Zamawiający w myśl artykułu 142 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych potwierdza powiadomienie Prezesa Urzędu o zamiarze zawarcia umowy na okres dłuższy niż 4 lata?

Odpowiedź:

Tak.

Zapytanie 3

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 1. Ust 11 pkt g.
„Przystąpienie do działań naprawczych max. 24 godziny od zgłoszenia awarii faksem (dotyczy dni roboczych).”

Czy przez przystąpienie do działań naprawczych Zamawiający rozumie także zdalną diagnostykę systemu z wykorzystaniem łączności teleinformatycznych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zdalną diagnostykę jako przystąpienie do działań naprawczych jedynie w przypadku zakończenia jej w ciągu 24 godzin naprawą systemu tzn. uzyskaniem pełnej sprawności. W przeciwnym przypadku za przystąpienie uznaje się przybycie serwisanta celem naprawy systemu.

Zapytanie 4

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 1. Ust 11 pkt g.
„Przystąpienie do działań naprawczych max. 24 godziny od zgłoszenia awarii faksem (dotyczy dni roboczych).”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający rozumie dni robocze jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Odpowiedź:

Tak.

Zapytanie 5

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 1. Ust 11 pkt b.

Prosimy o zmianę brzmienia w/w punktu na poniższe:

„b) naprawę i wymianę części na **oryginalne** za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją sprzętu,”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 6

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 6. Ust 1 pkt d.

Prosimy o zmianę brzmienia w/w punktu na poniższe:

„d) za nie przystąpienie do działań naprawczych do 24 godzin od zgłoszenia awarii faksem (dotyczy: dni roboczych), w wysokości 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę **zwłoki**,”

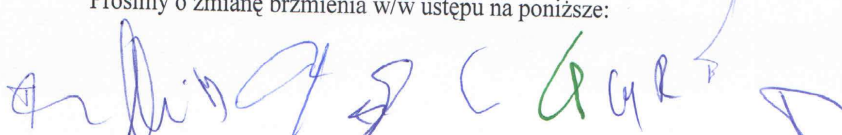
Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 7

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 6. Ust. 3.

Prosimy o zmianę brzmienia w/w ustępu na poniższe:



„3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody w związku z wykonaniem Umowy, w tym Zamawiający zastrzega sobie również możliwość dochodzenia odszkodowania na drodze cywilnoprawnej w zakresie rzeczywistej straty, z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odpowiedź:

Par. 6. Ust. 3 otrzymuje brzmienie: „Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody w związku z wykonaniem Umowy, w tym Zamawiający zastrzega sobie również możliwość dochodzenia odszkodowania na drodze cywilnoprawnej w zakresie rzeczywistej straty jak i utraconych korzyści, z zastrzeżeniem, że łączna odpowiedzialność odszkodowawcza ograniczona jest do wartości umowy netto na dostawę sprzętu wraz z serwisem pogwarancyjnym”.

Zapytanie 8

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 7. Ust. 2 pkt e.

Prosimy o zmianę brzmienia w/w punktu na poniższe:

„e) *nieuzasadniona odmowa płatności z tytułu kar umownych*”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 9

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ „Istotne postanowienia umowy” par. 8 ust. 1

Wnosimy o zmianę brzmienia w/w ustępu na poniższe:

„1. Wykonawca **zapewnia** prawidłowe i rzetelne wykonanie niniejszej Umowy.”

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

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 10

Dotyczy wszystkich miejsc SIWZ wraz z załącznikami, w których mowa jest o podłączeniu dostarczonego sprzętu do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfigurowaniu do prawidłowej pracy z tym systemem.

Prosimy o podanie nazw typów i producentów systemów PACS i RIS, które posiada Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada system PACS/RIS firmy Pixel Technology z Łodzi.

Zapytanie 11

Dot. wszystkich miejsc SIWZ wraz z załącznikami, w których mowa jest o podłączeniu dostarczonego sprzętu do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfigurowaniu do prawidłowej pracy z tym systemem.

Zamawiający w Załączniku nr 6 do SIWZ w punkcie 95 oraz w punkcie 104 wymaga aby zarówno angiograf jak i stacja rekonstrukcji 3D posiadały między innymi funkcje DICOM Send i DICOM Query/Retrieve.

W związku z powyższym wnosimy o dokonanie we wszystkich miejscach SIWZ wraz z załącznikami, w których mowa jest o podłączeniu dostarczonego sprzętu do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfigurowaniu do prawidłowej pracy z tym systemem korekty polegającej na wymaganiu takiego skonfigurowania dostarczonego sprzętu, aby zarówno angiograf jak i stacja rekonstrukcji 3D umożliwiały nie tylko odsyłanie badania do systemu PACS, ale także pobieranie badania z systemu PACS.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami SIWZ strona 1 zamówienie obejmuje również podłączenie dostarczonego sprzętu do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfigurowanie do prawidłowej pracy z tym systemem (sprzęt ma pobierać dane z DICOM Worklist wystawianej przez system PACS/RIS i odsyłać badania do systemu PACS; sprzęt wysyła komunikaty MPPS do systemu PACS/RIS) przez co rozumie takie skonfigurowanie dostarczonego sprzętu, aby zarówno angiograf jak i stacja rekonstrukcji 3D umożliwiały nie tylko odsyłanie badania do systemu PACS, ale także pobieranie badania z systemu PACS.

Zapytanie 12

Dotyczy wszystkich miejsc SIWZ wraz z załącznikami, w których mowa jest o podłączeniu dostarczonego sprzętu do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfigurowaniu do prawidłowej pracy z tym systemem

- a) Czy Zamawiający posiada licencje na podłączenie do systemów PACS oraz RIS sprzętu, który będzie dostarczony w ramach przedmiotowego postępowania ?
- b) Jeśli nie, to czy koszt zakupu tych licencji leżeć będzie po stronie Zamawiającego, czy też wykonawcy ?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada licencje na podłączenie do systemów PACS oraz RIS sprzętu.

Zapytanie 13

Dot. wszystkich miejsc SIWZ wraz z załącznikami, w których mowa jest o szkoleniu personelu w zakresie obsługi i praktycznego wykorzystania sprzętu.

Celem jednoznacznego określenia wymagania Zamawiającego dotyczącego szkolenia personelu prosimy Zamawiającego o podanie wymaganej ilości dni szkolenia i podanie maksymalnej ilości osób, które w każdym z tych dni będą brały udział w szkoleniu.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ szkolenie dotyczy ok. 10 osób w tym lekarze, pielęgniarki, technicy Potwierdzenie zakończenia szkolenia następuje w momencie podpisania „Protokołu szkolenia” Odpowiedzialność za umiejętność obsługi urządzenia ponosi Wykonawca.



Zapytanie 14

Dotyczy wszystkich miejsc SIWZ wraz z załącznikami, w których mowa jest o testach specjalistycznych.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby oferta wykonawcy obejmowała wykonanie testów specjalistycznych w każdym roku gwarancji oraz każdym roku serwisu pogwarancyjnego.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 15

Dotyczy SIWZ, Zawartość oferty (str.5 SIWZ), pkt.10

Zamawiający w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada określonym przez Zamawiającego wymaganiom, wymaga dostarczenia wraz z ofertą opisu sprzętu, folderów, fotografii, katalogów – dokumentujących i potwierdzających wymagane parametry z zaznaczeniem każdego parametru w katalogu/opisie.

Nie wszystkie wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności i parametry znajdują się w opisie, folderach i katalogach sprzętu, który pragniemy Państwu zaoferować.

W związku z tym, celem potwierdzenia spełnienia przez zaoferowane urządzenie wymagań określonych przez Zamawiającego, prosimy w odniesieniu do parametrów i funkcjonalności nie publikowanych w folderach i katalogach o możliwość załączenia do oferty oświadczenia przedstawiciela producenta sprzętu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na załączenie przez przedstawiciela producenta informacji i materiałów nie publikowanych w folderach jako osobnych dokumentów w formie oświadczeń.

Zapytanie 16

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, pkt. 62:

Prosimy o potwierdzenie, że opis parametrów technicznych i funkcjonalnych oraz punktacja tego punktu oznacza, że Zamawiający dopuszcza zaoferowanie jednego monitora wielkoformatowego min. 55", a przypadku zaoferowania 2 takich monitorów wykonawca uzyska 2 punkty w ocenie technicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga monitorów po obydwu stronach stołu: jednego dla operatora i jednego dla asysty na dwóch niezależnych zawieszaniach. Monitor dla operatora: wymagany wielkoformatowy min. 55", monitor dla asysty pożądanym wielkoformatowy punktowany 2 pkt. lub monitor niewielkoformatowy o wysokiej rozdzielczości Full HD – opcja: 1 pkt

Zapytanie 17

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, pkt. 64:

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zaoferowania w pkt. 62 jednego monitora wielkoformatowego spełnieniem wymogu Zamawiającego będzie zaoferowanie jednej osłony w postaci szyby ze szkła laminowanego.

Odpowiedź:

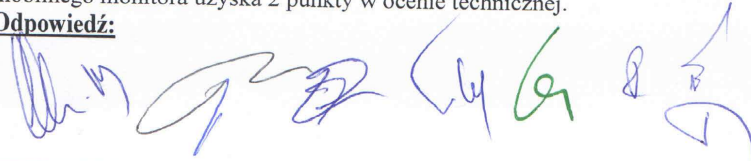
Zamawiający wymaga szyby ochronnej do wszystkich monitorów.

Zapytanie 18

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, pkt. 65:

Prosimy o potwierdzenie, że opis parametrów technicznych i funkcjonalnych oraz punktacja tego punktu oznacza, że w przypadku zaoferowania w pkt. 62 jednego monitora wielkoformatowego wykonawca, którego sprzęt będzie umożliwiał podłączenie dodatkowego mobilnego monitora uzyska 2 punkty w ocenie technicznej.

Odpowiedź:



Zamawiający wymaga jednoczesnego podłączenia min. 8 sygnałów obrazowych dla monitorów wieloformatowych. Za podłączenie trzeciego mobilnego monitora pokazującego ten sam obraz oferent otrzyma 2 pkt, brak trzeciego mobilnego monitora – 1 pkt.

Zapytanie 19

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, pkt. 66:
Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zaoferowania w pkt. 62 jednego monitora wieloformatowego spełnieniem wymogu Zamawiającego będzie jednoczesna prezentacja min. 8 sygnałów obrazowych na tym monitorze wieloformatowym.

Odpowiedź:

Na monitorach operatora i asysty taki sam obraz operacyjny. Jednoczesna prezentacja min. 8 sygnałów obrazowych na monitorze (rach) wieloformatowym (wych).

Zapytanie 20

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, pkt. 76:
Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga podania ilości zapisanych obrazów z ostatniego prześwietlenia, a nie max pojemności dysku twardego (HD).

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 21

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, Stacja rekonstrukcji 3D/postprocessingowa.

Czy z uwagi na charakter usług medycznych świadczonych w szpitalu Zamawiającego będzie on wymagał zaoferowania na stacji rekonstrukcji 3D oprogramowania do wspomaganie embolizacji guzów umożliwiającego min. automatyczną segmentację guza i wyznaczenie drogi dościa?

Wyjaśniamy, że takie oprogramowanie oferują wszyscy producenci angiografów i jest ono, naszym zdaniem, bardzo użytecznym narzędziem przy wykonywaniu embolizacji guzów. Jeżeli TAK, to prosimy o wprowadzenie takiego wymogu w Załączniku 6 w sekcji dotyczącej stacji rekonstrukcji 3D.

Odpowiedź:

Zamawiający uznaje, że oprogramowanie do wspomaganie embolizacji guzów i automatyczne wytyczenie drogi dościa wraz z segmentowaniem guza jest standardowym oprogramowaniem i będzie elementem oferty.

Zapytanie 22

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, pkt. 100.

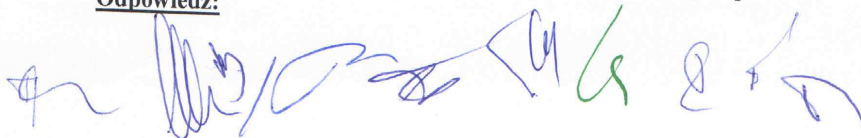
Zamawiający wymaga zaoferowania stacji rekonstrukcji 3D z jednym monitorem. Jednocześnie w pkt. 119 i 120 wymaga oprogramowania do różnicowania w kolorze fazy tętnicznej i żylniej.

Wyjaśniamy, że dla wygodnej i efektywnej prezentacji scen przed i po zabiegu ze zróżnicowaniem w kolorze fazy tętnicznej i żylniej stosuje się zazwyczaj stację dwumonitorową.

Prosimy o przeanalizowanie, czy nie byłoby korzystniej dla Zamawiającego wymagać dostawy stacji z 2 (dwoma) monitorami.

Jeżeli TAK, to prosimy o wprowadzenie odpowiedniej korekty w pkt. 100.

Odpowiedź:



Zamawiający informuje, o oczywistej omyłce pisarskiej zamiast „monitor” ma być „monitory” – dot. dwóch monitorów przy stacji postprocessingowej.

Zapytanie 23

Dotyczy Załącznika 6 do SIWZ Zestawienie Parametrów Technicznych, „ Stacja rekonstrukcji 3D/postprocessingowa”.

Czy z uwagi na charakter usług medycznych świadczonych w szpitalu Zamawiającego będzie on wymagał zaoferowania na stacji rekonstrukcji 3D specjalizowanego oprogramowania do analizy klinicznej tętniaków mózgu na obiekcie 3D obejmującego min.:

- segmentację tętniaków mózgu i ich naczyń macierzystych,
- automatyczne obliczanie wysokości i szerokości kopuły tętniaka, kąta i długości szyi, powierzchni ujścia szyi tętniaka,
- wyznaczenie osi naczynia macierzystego?

Wyjaśniamy, że takie oprogramowanie jest naszym zdaniem, bardzo użytecznym narzędziem przy wykonywaniu zabiegów interwencyjnych.

Jeżeli TAK, to prosimy o wprowadzenie takiego wymogu w Załączniku 6 w sekcji dotyczącej stacji rekonstrukcji 3D.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza takie rozwiązanie.

Zapytanie 24

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 5

Zamawiający wymaga:

Zakres projekcji LAO/RAO [°] w pozycji statywu za głową pacjenta	$\geq 305^\circ$, podać	=305° - 1 pkt., >305° do =320° - 2 pkt. >320° - 5 pkt.
--	--------------------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

W codziennej praktyce klinicznej nie stosuje się projekcji z kątami w zakresie $\pm 60^\circ$. Jedynie do angiografii rotacyjnej z rekonstrukcją 3D wymagany jest kąt $>180^\circ$. Do pełnej rekonstrukcji 3D wystarczające są dane uzyskane z akwizycji 200-210°. Dlatego wnosimy o dopuszczenie urządzenia z zakresem projekcji LAO/RAO [°] w pozycji statywu za głową pacjenta równym 300° i rezygnację z punktacji tego parametru jako nie istotnego klinicznie.

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

Zakres projekcji LAO/RAO [°] w pozycji statywu za głową pacjenta	$\geq 300^\circ$, podać	
--	--------------------------	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

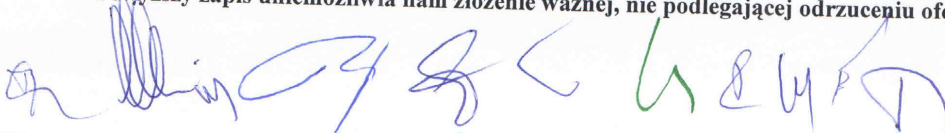
Zapytanie 25

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 6

Zamawiający wymaga:

Głębokość ramienia C	≥ 90 cm	=90 cm - 1 pkt., >90 cm do =93 cm - 2 pkt., ≥ 94 cm - 3 pkt.
----------------------	--------------	---

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.



Czy Zamawiający dopuści aparat o głębokości ramienia mniejszej jedynie o 1 cm tj. równej 89 cm? 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:

Głębokość ramienia C	≥ 89 cm	
----------------------	--------------	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada, że chodzi o pkt 9 i dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację oraz dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 26

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 11

Zamawiający wymaga:

Szybkość ruchów statywu [$^{\circ}/s$] przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej w pozycji statywu za głowę pacjenta	$\geq 55^{\circ}/s$	= $55^{\circ}/s$ - 1 pkt., > $55^{\circ}/s$ do = $59^{\circ}/s$ - 2 pkt., $\geq 60^{\circ}/s$ - 5 pkt.
--	---------------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamawiający dopuści aparat o szybkości ruchów statywu równej $50^{\circ}/s$? **Zmiana spowoduje spowolnienie wykonania pełnej angiografii z rekonstrukcją 3D (dla kąta obrotu 200°) o 0,67s co jest nie zauważalne dla użytkownika.** Aparat, który chcemy Państwu zaoferować cechuje się natomiast najkrótszym na rynku czasem rekonstrukcji co w znacznym stopniu wpływa na czas uzyskania obrazu 3D. 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:

Szybkość ruchów statywu [$^{\circ}/s$] przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej w pozycji statywu za głowę pacjenta	$\geq 50^{\circ}/s$	
--	---------------------	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 27

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 23

Zamawiający wymaga:

Zakres obrotu wokół osi pionowej [$^{\circ}$]	Tak, min. 240°	
---	----------------------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamawiający dopuści aparat ze stołem z możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^{\circ}$? W zastosowanych przez naszą firmę rozwiązaniach nie ma konieczności obracania stołem w wymaganym przez Zamawiającego zakresie (np. do zapewnienia pełnej pozycji parkingowej aparatu)

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

Zakres obrotu wokół osi pionowej [$^{\circ}$]	Tak, min. 180°	
---	----------------------------	--

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



9

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 28

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 6

Zamawiający wymaga:

Zakres projekcji CRAN/CAUD [°] w pozycji statywu za głową, pacjenta	≥180°, podać	
---	--------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Zamawiający wymaga aby zakres projekcji za głową pacjenta wynosił co najmniej 180° co jest nie możliwe technicznie z powodu obecności blatu (konieczność ułożenia lampy lub detektora w miejscu blatu stołu) i tym bardziej nie ma uzasadnienia klinicznego. Zapewnienie takiego obrotu musi spowodować kolizję z blatem i jego zniszczenie, dlatego zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu wymogu na następujący:

Zakres projekcji CRAN/CAUD [°] w pozycji statywu za głową, pacjenta	≥140°, podać	
---	--------------	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 29

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 6

Zamawiający wymaga:

Graniczna rozdzielczość płaskiego panelu cyfrowego (tzw. częstotliwość Nyquista) [pl/mm]	≥ 3,25 pl/mm, podać	
--	---------------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

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

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

W większości oferowanych na rynku systemów (do tych producentów nie należy producent, którego system pragniemy zaoferować, a którego angiografy jako nieliczne umożliwiają wykonanie badania dla wszystkich projekcji z maksymalną odległością SID i maksymalnym przybliżeniem detektora do pacjenta) z powodu tzw. „krótkiej geometrii SID” obraz ogniska rozmyty jest na 1,5 piksela (w rzeczywistości ze względu na digitalizację na 2 piksele).

Zatem mimo 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 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.

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.

Graniczna rozdzielczość płaskiego panelu cyfrowego (tzw. częstotliwość Nyquista) [pl/mm]	$\geq 2,6$ pl/mm, podać	
--	-------------------------	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada, że chodzi o pkt 58 i dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ

Zapytanie 30

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 45 i 46

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna kołpaka [MHU]	$\geq 4,0$ MHU, podać	=4,0 MHU do = 4,5 MHU – 1 pkt., >4,5 MHU – 5 pkt.
Max obciążenie lampy mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia [W] (dla min. 30 min)	Min. 2500 W, podać (w przypadku, gdy max. obciążenie generatora mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia jest mniejsze niż max. obciążenie lampy - należy podać wartość dla generatora)	

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamawiający dopuści aparat z kołpakiem o pojemności 2,9 MHU i obciążeniem lampy w wymaganych warunkach równym 2200 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 kołpaka [MHU]	≥ 2,9 MHU, podać	
Max obciążenie lampy mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia [W] (dla min. 30 min)	Min. 2200 W, podać (w przypadku, gdy max. obciążenie generatora mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia jest mniejsze niż max. obciążenie lampy - należy podać wartość dla generatora)	

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 31

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 54

Zamawiający wymaga:

Promieniowanie przeciekowe kołpaka przy 125 kV, min. 2500 W i w odległości max. 1 m [mGy/h]	Podać wartość gwarantowaną	< 0,45 mGy/h - 2 pkt., ≥ 0,45 mGy/h - 1 pkt
---	----------------------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej 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 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 kołpaka przy maksymalnym obciążeniu mocą ciągłą i w odległości max. 1 m (zgodnie z IEC-PN/EN-60601-1-3)	Podać wartość gwarantowaną	< 0,45 mGy/h - 2 pkt., ≥ 0,45 mGy/h - 1 pkt
--	----------------------------	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża na to zgodę i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ..

Zapytanie 32

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 72

Zamawiający wymaga:

Pakiet specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym	Tak, podać nazwę zaoferowanej	
---	-------------------------------	--

poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (CARE+CLEAR, ClarityIQ – zależnie od nomenklatury producenta)	funkcjonalności	
--	-----------------	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Obecny zapis dopuszczający zaoferowanie rozwiązania „CARE+CLEAR, ClarityIQ – zależnie od nomenklatury producenta” dopuszcza zaoferowanie rozwiązań jedynie producentów Philips i Siemens. Zmiana parametru umożliwi potencjalnym oferentom zaoferowanie porównywalnego technicznie rozwiązania, a Zamawiającemu da pewność jakie konkretnie rozwiązanie zostanie mu zaoferowane.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o zmianę tego zapisu na następujący:

Pakiet specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (CARE+CLEAR, ClarityIQ, Dose Rite – zależnie od nomenklatury producenta)	Tak, podać nazwę zaoferowanej funkcjonalności	
--	---	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ..

Zapytanie 33

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 114

Zamawiający wymaga:

Nakładanie (fuzja) obrazów 3D z CT, MR i PET na obraz 2D z prześwietlenia oraz na obraz 3D uzyskany z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej – w obu przypadkach w połączeniu z roadmapem 3D	Tak, podać nazwę zaoferowanego rozwiązania	
---	--	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamawiający rezygnuje z konieczności fuzji obrazów z PET. Wg naszej wiedzy, jest to funkcjonalność, która posiada jeden producent.

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z tego wymogu lub wprowadzenie modyfikacji opisu parametru w sposób następujący.

Nakładanie (fuzja) obrazów 3D z CT, MR na obraz 2D z prześwietlenia oraz na obraz 3D uzyskany z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej – w obu przypadkach w połączeniu z roadmapem 3D	Tak, podać nazwę zaoferowanego rozwiązania	
---	--	--

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

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza punktację: fuzja obrazów z PET – 5 pkt, bez fuzji obrazów z PET – 1 pkt.

Zapytanie 34

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 117, 119, 120

Zamawiający wymaga:

Oprogramowanie do wspomaganie implantacji	Tak, podać nazwę	
---	------------------	--

stentgraftów, w tym fenestrowanych i rozgałęzionych, umożliwiające segmentację aorty z danych 3D, manualne oznaczanie odejść tętnic bocznych i stref lądowania stentgraftu oraz użycie tych znaczników jako maski do roadmapu 3D, dobór optymalnej projekcji do implantacji stentgraftu	zaoferowanego oprogramowania	
Oprogramowanie do prezentacji serii angiograficznych w kolorze dla zróżnicowania fazy tętniczej i żylniej	Tak, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania	
Prezentacja krzywych napływu i wypłukiwania kontrastu w wybranych punktach naczyń wskazanych na kolorowym obrazie różnicującym fazę tętniczą i żylną	Tak, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania	

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z tego wymogu lub wprowadzenie modyfikacji opisu parametru w sposób następujący.

Oprogramowanie do wspomagania implantacji stentgraftów, w tym fenestrowanych i rozgałęzionych, umożliwiające segmentację aorty z danych 3D, manualne oznaczanie odejść tętnic bocznych i stref lądowania stentgraftu oraz użycie tych znaczników jako maski do roadmapu 3D, dobór optymalnej projekcji do implantacji stentgraftu	Podać TAK/NIE, Jeżeli TAK – podać nazwę zaoferowanej opcji	Tak – 5 pkt., Nie – 1 pkt
Oprogramowanie do prezentacji serii angiograficznych w kolorze dla zróżnicowania fazy tętniczej i żylniej	Podać TAK/NIE, Jeżeli TAK – podać nazwę zaoferowanej opcji	Tak – 5 pkt., Nie – 1 pkt
Prezentacja krzywych napływu i wypłukiwania kontrastu w wybranych punktach naczyń wskazanych na kolorowym obrazie różnicującym fazę tętniczą i żylną	Podać TAK/NIE, Jeżeli TAK – podać nazwę zaoferowanej opcji	Tak – 5 pkt., Nie – 1 pkt

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

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 35

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 126

Zamawiający wymaga:

Transfer wartości dawki promieniowania z systemu cyfrowego angiografu do systemu komputerowego stacji badań hemodynamicznych	Tak	
--	-----	--

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z tego wymogu lub wprowadzenie modyfikacji opisu parametru w sposób następujący.

Transfer wartości dawki promieniowania z systemu cyfrowego angiografu do systemu komputerowego stacji badań hemodynamicznych	Tak / Nie	Tak – 2 pkt., Nie – 1 pkt
--	-----------	------------------------------

[Handwritten signatures and marks]

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktację i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 36

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 4

Zamawiający wymaga:

Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole	≥ 195 cm	
---	---------------	--

Czy Zamawiającemu wyjaśni, że w pkt 4 wymaga podania obszaru badania pacjenta w projekcji LAO/RAO = 0° i CRA/CAUD = 0°. Oferenci podają często zakres badania dla angulacji statywu, która jest nieużyteczny podczas wykonywanych procedur diagnostyczno-zabiegowych..

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

Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole dla pionowego ustawienia układu lampa – detektor (LAO/RAO=0°, CRAN/CAUD=0°)	TAK, podać	
---	------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza punktacje i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 37

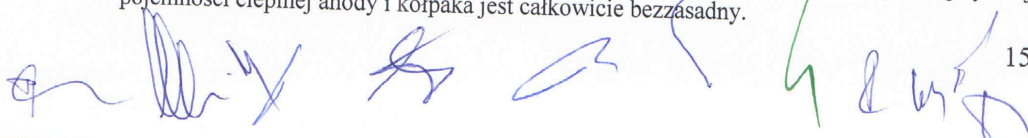
Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 47

Zamawiający wymaga:

Max. prąd anody przy prześwietleniu pulsacyjnym z wykorzystaniem małego ogniska [mA]	≥ 200 mA	= 200 mA – 1 pkt. > 200 mA do = 240 mA – 2 pkt., > 240 mA – 5 pkt.
--	---------------	--

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, prędkość chłodzenia kołpaka i anody oraz pozostałe parametry lampy 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 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 2015r.). Producent systemu, który zamierzamy zaferować 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.



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

Max. prąd anody przy prześwietleniu pulsacyjnym z wykorzystaniem małego ogniska [mA]	≥200 mA	
--	---------	--

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

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 38

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 34

Zamawiający wymaga:

Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Min. 100 kW	
-------------------------------	-------------	--

Zamawiający nie uwzględnił niezwykle ważnego parametru jakim jest moc możliwa do wykorzystania w rzeczywistych warunkach podczas ekspozycji.

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

Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Min. 100 kW	Możliwa do wykorzystania w całym systemie podczas rzeczywistej ekspozycji – 15 pkt Nie możliwa do wykorzystania w całym systemie podczas rzeczywistej ekspozycji – 0 pkt
-------------------------------	-------------	---

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 39

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 35

Zamawiający wymaga:

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

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

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

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

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

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.



Zapytanie 40**Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt Lampa RTG / przysłony**

Czy Zamawiający będzie premiował nowoczesne rozwiązania stosowane przez wszystkich czołowych producentów czynnie redukujące dawkę przy fluoroskopii impulsowej i wprowadzi warunek:

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

Pominięcie tego parametru narusza zasadę uczciwej konkurencji premiując produkty firmy Siemens przy jednoczesnym dyskryminowaniu rozwiązań trzech pozostałych czołowych producentów angiografów.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 41**Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 57 i 59**

Zamawiający wymaga:

DQE przy 0 LP/mm [%]	≥ 73%, podać	
Głębina bitowa detektora [bit]	≥ 14 bit, podać	

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 zaokrąglenia preferowana jest dużo większa wartość bitów. Ważne jest aby dane zapisywane (obraz archiwizowany) nie zawierał już zniekształceń związanych z przetwarzaniem (zaokrągleniem 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:

DQE przy 0 LP/mm [%]	≥ 73%, podać	≥ 77%, - 5 pkt < 77%, - 0 pkt
Głębina bitowa detektora [bit]	≥ 14 bit, podać	≥ 16 bit- 5 pkt < 16 bit - 0 pkt

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza punktacje i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 42**Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 60 i 61**

Zamawiający wymaga:

Liczba pól obrazowych detektora	≥ 5, podać	
Przyciski na obudowie detektora umożliwiające zmianę angulacji ramienia C w	Podać Tak/Nie	Tak – 3 pkt., Nie – 1 pkt.

trakcie zabiegu		
-----------------	--	--

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 poprzez premiowanie rozwiązań konstrukcyjnych firmy Siemens. Ilość pól obrazowych nie ma wpływu na jakość obrazowania a przyciski na obudowie detektora są bezwartościowe w codziennej praktyce i stanowią jedynie sztuczny wymóg mający na celu premiowanie jednego producenta. Znacznie praktyczniejszy jest nie uwzględniony w powyższym zapisie dodatkowy pulpit.

Czy w związku z powyższym Zamawiający zmodyfikuje parametr na następujący:

Liczba pól obrazowych detektora	≥ 4, podać	
Przyciski na obudowie detektora lub dodatkowy pulpit umożliwiające zmianę angulacji ramienia C w trakcie zabiegu	Podać Tak/Nie	Tak – 3 pkt., Nie – 1 pkt.

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

Ponadto Zamawiający nie wprowadził parametrów ważnych i istotnych w codziennym użytkowaniu. Dlatego równocześnie wnosimy o wprowadzenia parametrów:

Zoom na obrazie live podczas akwizycji obrazu w czasie rzeczywistym (nie w postprocessingu) tj. powiększenie wybranego obszaru o rozmiarze innym niż pole obrazowe detektora FOV - brak efektu zwiększenia dawki przy powiększeniach)	Tak/Nie	Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
Możliwość jednoczesnej prezentacji 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 dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 43

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 71

Zamawiający wymaga:

Automatyczne dopasowanie jasności monitora obrazowego w sterowni w zależności od natężenia oświetlenia	Podać: Tak/Nie	Tak – 2 pkt., Nie – 1 pkt.
--	----------------	-------------------------------

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, oraz jest niezgodne z obowiązującymi regulacjami prawnymi (stałość parametrów monitorów dla obrazów radiologicznych). Monitory diagnostyczne nie mogą zmieniać parametrów (w tym przypadku jasność) a muszą je utrzymywać na stałym skalibrowanym poziomie zgodnie z parametrami DICOM.

Czy w związku z powyższym Zamawiający zmodyfikuje parametr na następujący:

Automatyczne dopasowanie jasności monitora obrazowego w sterowni	Podać: Tak/Nie	Tak – 2 pkt., Nie – 1 pkt.
--	----------------	-------------------------------

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

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 44

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 74

Zamawiający wymaga:

Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne w zakresie od 0,5 do 3 pulsów/s	Podać Tak/Nie, jeżeli TAK - podać wartości i nazwę zaoferowanej opcji/funkcjonalności	Tak - 5 pkt., Nie - 1 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:

Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne w zakresie od 1 do 3 pulsów/s	Podać Tak/Nie, jeżeli TAK - podać wartości i nazwę zaoferowanej opcji/funkcjonalności	Tak - 5 pkt., Nie - 1 pkt.
---	---	-------------------------------

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, wprowadza punktacje i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 45

Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt 78

Zamawiający wymaga:

Ustawianie położenia płyty pacjenta znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	Podać Tak/Nie	Tak - 5 pkt., Nie - 1 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 pacjenta znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania lub ruchomość ramienia umożliwiającą pozycjonowanie do wszystkich wymaganych pozycji bez konieczności przesuwania blatu ani obrotu stołu	Podać Tak/Nie	Tak - 5 pkt., Nie - 1 pkt.
--	---------------	-------------------------------

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ.

Zapytanie 46**Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt Statyw**

Czy Zamawiający wprowadzi wymóg ruchu statywu w kierunku poprzecznym do osi stołu realizowany wyłącznie ruchem statywu? Zwracamy się do Zamawiającego o wprowadzenie tego parametru wraz z jego oceną punktową.

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 – 5 pkt Nie – 0 pkt
--	---------	----------------------------

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 obu stron stołu (bez ryzyka wyrwania cewników itp.) dla między innymi dostępu promieniowego jest niezwykle ważne pod kątem bezpieczeństwa i poprawy ergonomii pracy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie nie przyznając z tego tytułu punktów.

Zapytanie 47**Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt Statyw**

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 konieczności jego obrotu i przesuwu blatu	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
--	---------	----------------------------

Jest to niezwykle ważny parametr zwiększający ergonomię pracowni a Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości świadczonych usług.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 48**Dotyczy załącznika nr 6 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry i wymogi – pkt Rentgenowski tor obrazowania z detektorem płaskim**

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 detektora wzdłuż osi wzdłużnej detektora [cm]	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 5 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
--	-------	---

[Handwritten signatures and marks]

Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora wzdłuż osi poprzecznej detektora [cm]	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 5 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
--	-------	---

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zapytanie 49

Czy Zamawiający potwierdza, że projekt osłon stałych będący w zakresie przedmiotu zamówienia, ma dotyczyć osłon niezbędnych ze względu na promieniowanie rtg generowane przez angiograf i winien być zaopiniowany przez Śląskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego (tj. nie jest wymagane opiniowanie go przez PAA) ?

Odpowiedź:

Tak.

Zapytanie 50

W trakcie wizji pozyskano informację, że sala aktualnie jest w stanie surowym. Prosimy o potwierdzenie, że wszelkie prace projektowe (poza projektem osłon stałych) i adaptacyjne wynikające z wymogów instalacyjnych wybranego w niniejszym postępowaniu angiografu oraz ewentualne prace wynikające z projektu osłon stałych będących w zakresie przedmiotu niniejszego postępowania, zostaną wykonane na osobne zlecenie Zamawiającego i nie są przedmiotem niniejszego postępowania.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ dostawca angiografu jest zobowiązany do współpracy z wykonawcą budowy Sali operacyjnej (hybrydowej) w tym do przekazania wytycznych projektu osłon.

Zapytanie 51

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach prac, o których mowa w poprzednim pytaniu Zamawiający zapewni wykonanie m.in. niezbędnych konstrukcji dla zawieszenia szyn ramienia C i monitorów, tablicy rozdzielczej wraz z okablowaniem, wyłącznikami awaryjnymi i lampami ostrzegawczymi, kanałów kablowych podłogowych i podsufitowych i innych prac których zakres będzie wynikał z wytycznych instalacyjnych producenta wybranego angiografu.

Odpowiedź:

Tak.

Zapytanie 52

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dostarczy wszelkie dokumenty niezbędne dla uzyskania zezwolenia na uruchomienie urządzenia rtg i pracowni poza dokumentacją będącą w gestii dostawcy angiografu (tj. certyfikaty i instrukcja obsługi aparatu, dokumentacja techniczna urządzenia, sprawozdania z testów odbiorczych i specjalistycznych, projekt osłon z opinią PWIS).

Odpowiedź:

Tak.

Zapytanie 53

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekaże gotowe pomieszczenie do montażu aparatu (tj. przygotowane wg wytycznych instalacyjnych producenta) na co najmniej 6 tygodni przed terminem realizacji wynikającym z umowy i przekazanie takie zostanie potwierdzone odpowiednim protokołem.



Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ dostawca angiografu jest zobowiązany do współpracy z wykonawcą budowy Sali operacyjnej (hybrydowej) w tym do uzgodnienia terminów.

Zapytanie 54

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku niegotowości pomieszczeń w terminie opisanym w poprzednim pytaniu, termin realizacji Umowy zostanie przedłużony odpowiednio.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na Zapytanie 53.

Zapytanie 55

Prosimy o informację na temat dostępnej drogi transportu dla urządzenia, w związku z faktem, że sala operacyjna, gdzie ma ono być zamontowane, mieści się na pierwszym piętrze. W szczególności prosimy o informację, czy Zamawiający dysponuje windą, którą można by (korzystając ewentualnie z trybu serwisowego) przetransportować elementy angiografu, w tym największy o wymiarach 247 X100X190 cm (długość X szerokość X wysokość) i o wadze ok. 900 kg.

Odpowiedź:

Zgodnie ze zmianą treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia z dnia 26.04.2017r. to Wykonawca ma zaproponować drogę transportową i przedstawić ją do akceptacji Zamawiającego i Wykonawcy budowy Sali operacyjnej (hybrydowej) i ją zrealizować.

Załączniki:

Aktualnie obowiązujący Załącznik nr 6 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, parametry, wymogi – **Zmiana z dnia 11.05.2017r.**

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany:

- kryteriów oceny ofert na następujące:

LP.	Opis kryterium oceny	Waga kryterium
1.	Cena brutto za przedmiot zamówienia (bez serwisu pogwarancyjnego)	40%
2.	Cena brutto za 8 letni serwis pogwarancyjny	40%
3.	Parametry techniczne	20%

- terminu składania i otwarcia ofert
składanie ofert **do dnia 29.05.2017r. do godz. 10:00.**

otwarcie ofert nastąpi w dniu **29.05.2017r. o godz. 11:00** w Sekcji Zamówień Publicznych w Katowicach przy ul. Raciborskiej 28 (budynek Przychodni, II piętro).

Uwaga!

Potwierdzenie wniesienia wadium należy złożyć w Kancelarii Dyrektora do dnia **29.05.2017r. do godz. 10:00**

DYREKTOR
Katowickiego Centrum Onkologii

lek. med. Włodzisław Migacz