



MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY®

im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A

tel. (029) 765 21 22 fax (029) 760 45 69

NIP 758-20-10-430 REGON 000304616

www.szpital.ostroleka.pl

szpitalo@szpital.ostroleka.pl



MSS-TZP-ZPP-36-4/15

Ostrołęka, dn. 23.03.2015 r.

Do wszystkich uczestników postępowania (Wykonawców)

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz.907 ze zm.) **na realizację zamówienia pod nazwą „Poprawa jakości świadczonych usług medycznych i zwiększenie możliwości diagnostycznych w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce poprzez zakup aparatu RTG do koronarografii wraz z montażem i adaptacją pomieszczeń”.**

Mazowiecki Szpital Specjalistyczny im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce informuje, że na mocy przysługujących mu jako Zamawiającemu uprawnień art. 38 ust. 4 ustawy - Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r., (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) **oraz wynikających z treści odwołania** zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, która staje się z tą chwilą wiążąca przy interpretacji zapisów SIWZ zarówno dla Wykonawców biorących udział w ww. postępowaniu, jak i Zamawiającego.

- 1. Zmianie ulega treść Załącznika nr 1 do SIWZ i umowy** w niżej wymienionych punktach tego załącznika i nadaje się im następujące brzmienie:

Punkt II.7.10

10.	Oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz w naczyniach wieńcowych (min.: automatyczne rozpoznawanie kształtów; określanie stopnia stenozy; automatyczna i manualna kalibracja; pomiary odległości) bazująca na algorytmach CAAS II lub analogicznych (równoważnych) np. algorytm Flat panel analysis software (FPAS)	Tak	
-----	--	-----	--

Punkt II.1.10

10.	System zabezpieczenia przed kolizją	Tak opisać	Tylko programowy (softwareowy) - 0 pkt. Elektromechaniczny lub elektroniczny (dotykowy) - 1 pkt. Inne dodatkowe systemy wraz z wymienionymi wyżej - 5 pkt.
-----	-------------------------------------	------------	--



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Punkt II.2.10

10	Pochłaniałość blatu stołu na całej długości obszaru badania pacjenta	≤ ekwiwalent 1,5 mm Al	
----	--	------------------------	--

Punkt II.3.4

4.	Zakres napięcia dla akwizycji zdjęciowych	Min. 60-120kV	
----	---	---------------	--

Punkt II.3.8

8	Włącznik ekspozycji (pedał skopia/ grafia) w sali zabiegowej	Tak	bezprowadowy 2pkt przewodowy 0pkt
---	--	-----	--------------------------------------

Punkt II.5.1

1.	Płaski detektor cyfrowy o przekątnej pola aktywnego 25 cm +/- 20%	Tak, podać	
----	---	------------	--

Punkt II.5.15

15.	Elektroniczny zoom w czasie rzeczywistym z możliwością jednoczesnej prezentacji ruchomych obrazów bez powiększenia i obrazu powiększonego podczas trwania fluoroskopii (dla obrazu live)	Tak/Nie	Tak 4pkt. Nie 0pkt.
-----	--	---------	------------------------

Punkt II.7.21

21.	Dwie dodatkowe, niezależne konsole do obróbki obrazów angiograficznych, niezależne od konsoli operatorskiej aparatu angiograficznego zainstalowane w: - sterowni koronarografu - gabinecie lekarskim z bezterminowymi licencjami stacji opisowej. Zamawiający zapewni dostęp do sieci LAN dla wskazanych lokalizacji.	Tak	
-----	---	-----	--

Punkt II.1.7

7	Szybkość ruchów statywu [°/s] w płaszczyźnie CRAN/CAUD przy zmianie angulacji statywu w pozycji statywu za głową pacjenta (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej)	≥18°/s, podać	Największa 4pkt. Najmniejsza 0pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
---	---	------------------	--	--

Punkt II.9.8

8	Pojemność strzykawki – min. 100ml	Tak		
---	-----------------------------------	-----	--	--



Punkt II.7.26

26	Specjalizowane oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz naczyń. Oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz w naczyniach wieńcowych (min.: automatyczne rozpoznawanie kształtów; określanie stopnia stenoz; automatyczna i manualna kalibracja; pomiary odległości) bazująca na algorytmach CAAS II lub analogicznych (równoważnych) np. algorytm Flat panel analysis software (FPAS)	Tak		
----	---	-----	--	--

Punkt II.7.20

20	Interfejs DICOM umożliwiający współpracę koronarografu z systemem archiwizacyjnym PACS: 1. Dicom Send 2. Dicom Storage Commitment 3. Dicom Query/Retrieve 4. Worklist Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym usługa Worklist może być realizowana w stacji hemodynamicznej.	Tak		
----	---	-----	--	--

Punkty III.1 i III.2

1	Fartuch ochronny jednoczęściowy „lekki” z tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie min. 0,25mm Pb w całości fartucha. Rozmiary L – 2 szt. Rozmiar M – 2 szt. Materiał okrywający tworzywo chroniące przed promieniami musi być wodoodporny, odporny na wszelkiego rodzaju otarcia, przetarcia oraz antybakteryjny. Kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji umowy.	Tak		
2	Osłona na tarczyce (stójka ze śliniakiem) wykonana z tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie min. 0,5mm Pb. 6 sztuk. Materiał okrywający tworzywo chroniące przed promieniami musi być wodoodporny, odporny na wszelkiego rodzaju otarcia, przetarcia oraz antybakteryjny. Rozmiar i kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji.	Tak		

2. Zmianie ulega termin wykonania zamówienia:

- 1) **W SIWZ w Rozdziale I. Opis przedmiotu zamówienia punkt 7** otrzymuje następujące brzmienie:
„7. Termin wykonania zamówienia: 70 dni od daty podpisania umowy.”
- 2) **W Załączniku nr 7 do SIWZ Wzór umowy §4** otrzymuje następujące brzmienie:
„Termin realizacji umowy: 70 dni od daty podpisania umowy.”
- 3) **W Załączniku nr 8 do SIWZ Formularz ofertowy ust. 1** otrzymuje następujące brzmienie:

3



„1. Termin realizacji zamówienia: 70 dni od daty podpisania umowy.”

3. **Zmianie ulega warunek posiadania wiedzy i doświadczenia - w Rozdziale II Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków** punkty 1.2.1 oraz 1.2.2. otrzymują następujące brzmienie:

„1.2.1. Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli wykonawca wykonał min. 2 dostawy systemów tomografii komputerowej lub ewentualnie jedną dostawę cyfrowego aparatu RTG do angiografii i jedną systemy tomografii komputerowej wraz z **posadowieniem, montażem i uruchomieniem aparatu** o wartości min. 2.500.000,00 zł brutto;

1.2.2. Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana na podstawie załączonych do oferty:

- 1) Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 3 do SIWZ,**
- 2) Wykazu wg **Załącznika nr 5 do SIWZ** wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie. Wykonawca musi wykazać: min 2 dostawy systemów tomografii komputerowej lub ewentualnie jedną dostawę cyfrowego aparatu RTG do angiografii i jedną systemy tomografii komputerowej wraz z **posadowieniem, montażem i uruchomieniem aparatu** o wartości min. 2.500.000,00 zł brutto.
Dowodami, o których mowa wyżej są:
a) poświadczenia potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie.
b) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia o którym mowa w punkcie a) – uzasadnienie należy dołączyć do oferty.
- 3) przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów udowadniających, że Wykonawca będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia a w szczególności zobowiązania podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów.

4. **Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert - w Rozdziale X SIWZ MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ust. 2 i 3** otrzymują następujące brzmienie:

„2. Termin składania ofert upływa dnia **15.04.2015 r. o godz. 9⁴⁵.**

3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, pok. nr 207 (II piętro) dnia **15.04.2015 r. o godzinie 10⁰⁰.**

Jednocześnie Mazowiecki Szpital Specjalistyczny im. dr Józefa Psarskiego w Ostrołęce - Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) udziela wyjaśnień treści SIWZ w niniejszym postępowaniu:

Pytania dotyczące

I. Opisu przedmiotu zamówienia:

1. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.7.10]:

Zamawiający wymaga aby oprogramowanie do analizy stenoz oparte było na algorytmach CAAS II. Warunek w aktualnym brzmieniu uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty. Wnosimy o wyrażenie zgody na rozszerzenie warunku: „Oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz w naczyniach wieńcowych (min.: automatyczne rozpoznawanie kształtów; określenie stopnia stenoz; automatyczna i manualna kalibracja; pomiary odległości)) bazująca na algorytmach CAAS II lub analogicznych”, jeżeli zaoferowane rozwiązanie alternatywne zapewni pełen zakres wymaganych funkcjonalności i pewność prawidłowego wykonania wymaganych analiz.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

2. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.2.3]:

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie istotnego parametru oceny jakim jest obrót blatu stołu wokół osi pionowej. Maksymalnie dostępny zakres 360 st. Pozwala w zasadniczym stopniu zwiększyć ergonomię wykorzystania urządzenia. Dowolne ustawienie stołu ułatwia i znacząco upraszcza przenoszenie pacjenta z/na łóżko transportowe. Pozwala na zwiększenie zakresu wykonywania dostępnych badań poprzez możliwość obrazowania w położeniu stołu poza standardowym ustawieniem w osi długiej z głowa w



kierunku statywu. Pojawia się możliwość obrazowania miejsca wkłucia przy dostępie radialnym a również obrazowanie pacjenta przy obrocie o 180 st, w osi długiej, nogi pacjenta w kierunku statywu.

Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych:

Zakres obrotu stołu mniejszy od pełnego zakresu – 0 pkt,
zapewnienie pełnego zakresu obrotu stołu +/-180 – 4 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

3. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.3.8]:

Zwracamy się z prośbą o modyfikację punktacji dla warunku dotyczącego włącznika ekspozycji w Sali zabiegowej. Punkt ten został poddany ocenie i przypisano do tego warunku 6 punktów. Jest to warunek, jakiemu została przypisana największa ilość punktów ze wszystkich cech podanych ocenie, więcej niż w punktach dotyczących jakości obrazu, czy bezpieczeństwa wynikającego z dawki stosowanego promieniowania. Warunek dotyczy typu realizacji połączenie włącznika z aparatem. Zakres funkcji jakie spełniają obie wersje połączenia jest jednakowy. Przyznanie tak dużej ilości punktów za tego rodzaju cechę nie znajduje uzasadnienie i proporcje oceny technicznej systemów. Postulujemy zredukowanie ilości przyznanych punktów do 1 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

4. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.4.2]:

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie niezwykle istotnego parametru oceny jakości lampy Rtg, jakim jest wymiar najmniejszego ogniska lampy. Parametr ten określa precyzję skupienia wiązki promieniowania, co bezpośrednio wpływa na precyzję i jakość obrazowania całego systemu.

Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych:

Wymiar najmniejszego ogniska 0,4-0,5 – 0 pkt,

Wymiar najmniejszego ogniska 0,3 i mniej – 4 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

5. [Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.4.4]:

Wnosimy o usunięcie warunku ułożyskowanie anody (w łożysku „płynnym”). Wymóg zastosowania takiego rozwiązania technologicznego nie ma uzasadnienia merytorycznego. Warunek oceniany preferuje rozwiązanie, które zapewnia słabsze warunki techniczne pracy całego urządzenia. Widać to przy porównaniu zakresu kluczowych parametrów pracy lampy: właściwości cieplnych lampy, kołpaka oraz dostępnych mocy urządzenia. Kluczowym parametrem dla oceny jakości jest pojemność cieplna lampy, która zwiększa stabilność pracy i zwiększa bezpieczeństwo pacjenta poprzez zapewnienie nieprzerwanej pracy urządzenia. Ten parametr pozostaje znacząco wyższy przy zastosowaniu technologii klasycznej i rozwiązań pozbawionych łożyska „płynnego”. Dodatkowo zastosowanie technologii opartej na ułożyskowaniu anody w łożysku „płynnym” obarczone jest dodatkowymi bardzo istotnymi ograniczeniami, takimi jak długi czas rozruchu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

6. [Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.4.6]

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie niezwykle istotnego parametru oceny jakości lampy Rtg, jakim jest pojemność cieplna lampy. Parametr ten jest kluczowy dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta podczas wykonywania zabiegu interwencyjnego. Wpływa bezpośrednio na czas pracy lampy bez przerw, koniecznych ze względu na chłodzenie tego urządzenia.

Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych:

Pojemność cieplna lampy $\geq 2,4$ MHU; $< 3,4$ MHU – 0 pkt,

Pojemność cieplna lampy $\geq 3,4$ MHU – 4 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

7. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.5.2]:

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie kluczowego parametru dla oceny jakości angiografu, jakim jest wartość typowa dla DQE i postulujemy dodanie dodatkowej oceny za ten parametr. DQE pozwala na ocenę efektywności wykorzystywania promieniowania jonizującego przez detektor cyfrowy. Innymi słowy zwiększenie wartości tego parametru skutkują bardziej efektywnym wykorzystaniem dawki promieniowania, a więc ograniczeniem napromieniowania pacjenta i operatora. Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych:

DQE $\geq 65\%$; $< 75\%$ - 0 pkt,

DQE $\geq 75\%$ - 6 pkt – 6 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

8. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.7.16 i II.7.17]:

Zamawiający w punktach poddaje ocenie oprogramowanie do wizualizacji stentów. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rozszerzenie zakresu ocenianych wymogów i podda ocenie dodatkową funkcjonalność polegającą



na istotnej poprawie obrazowania stentu poprzez usunięcie struktur zasłaniających docelowy obraz. Wnosimy o wyrażenie zgody na dodanie dodatkowego warunku: „Oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów pozwalające na jednoczesną prezentację stentu, przewodnika i znaczników wraz z opcją wizualizacji na obrazie przewodnika w obszarze poza stentem z jednoczesnym usunięciem wizualizacji przewodnika na obrazie w obrębie stentu.

Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych:

NIE – 0 pkt,

TAK – 4 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

9. [Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ, punkt II.11.17]:

Czy warunek II.11.17 należy rozumieć, że całość oferowanego zestawu w odniesieniu do systemu angiograficznego i systemu monitorowania hemodynamicznego winien być jednego producenta aby zapewnić pełną kompatybilność całości rozwiązania oraz pełną integracją w zakresie dwukierunkowej wymiany danych pomiędzy składowymi systemu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

II. Dot. Projektu umowy – Zał. Nr 7 do SIWZ:

1. dot. §5 – Prosimy o modyfikację tego paragrafu w następujący sposób:

„1. Przewiduje się następujące kary umowne:

- 1) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub niezrealizowania w całości lub niezrealizowania części przedmiotu umowy zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy,
- 2) za niedotrzymanie terminu realizacji umowy, określonego w §4, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5%–0,2% wynagrodzenia brutto należnego za niedostarczoną dostawę - za każdy dzień **zwłoki opóźnienia**,
- 3) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
- 4) W przypadku nie usunięcia awarii w terminie określonym w pkt. I.16 załącznika nr 1 do umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego ustalone powyżej kary umowne **do wartości rzeczywiście poniesionej i udowodnionej szkody**”.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

oraz o dodanie ustępów o następującej treści:

„3. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy, jeżeli wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający,

4. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w odbiorze przedmiotu zamówienia ponad 3 dni od dnia dostarczenia zamawianego asortymentu i/lub zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru, przy czym od dnia dostarczenia zamawianego asortymentu ryzyko z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego,

5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w zapłacie należnego Wykonawcy wynagrodzenia gdy zwłoka w zapłacie przekracza 30 dni ponad termin płatności określony w §3 ust. 2.,

6. łączna suma naliczonych kar umownych z wszystkich tytułów nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.”

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 1

Dotyczy: Załącznik nr 1, II.9

Strzykawka automatyczna zintegrowana z koronarografem, pkt 1

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez predefiniowanych programów automatycznych iniekcyjnych? Proponowane rozwiązanie umożliwia zapisanie profili definiowanych przez użytkownika.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 2

6



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dotyczy: Załącznik nr 1, II.9

Strzykawka automatyczna zintegrowana z koronarografem, pkt 8

Czy Zamawiający strzykawki o pojemności 200 ml?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 3

Dotyczy: Załącznik nr 1, II.9

Strzykawka automatyczna zintegrowana z koronarografem, pkt 9

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez czujnika powietrza, opróżnienia i napełnienia kontrastu?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 4

Dotyczy: Załącznik nr 1, II.9

Strzykawka automatyczna zintegrowana z koronarografem, pkt 12

Czy Zamawiający dopuści wstrzykiwacz na statywie jezdny?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 5

Dotyczy: Załącznik nr 1, II.9

Strzykawka automatyczna zintegrowana z koronarografem, pkt 13

Czy Zamawiający dopuści kontroler nie pneumatyczny (elektryczny lub elektryczno-żyroskopowy)?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 6

Dotyczy: Załącznik nr 1, II.9

Strzykawka automatyczna zintegrowana z koronarografem, pkt 14

Czy Zamawiający dopuści wstrzykiwacz kompatybilny z oferowanym modelem angiografu?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

1. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.1.7

Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu, którego szybkość ruchów statywu w płaszczyźnie CRAN/CAUD przy zmianie angulacji statywu w pozycji statywu za głową pacjenta (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej) wynosi co najmniej 20°/s. Tak postawiony wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym szybkość statywu w tej płaszczyźnie wynosi 18°/s? Dla wymaganego przez Zamawiającego zakresu ruchu ślizgowego (pkt. II.1.4) oznaczają to wydłużenie czasu przejazdu zaledwie o pół sekundy.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

2. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.5.3

Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu z detektorem o granicznej rozdzielczości min. 2,5 LP/mm. Czy biorąc pod uwagę fakt, że jest to kluczowy dla jakości obrazu parametr, decydujący o wielkości rozróżnianych szczegółów, Zamawiający zgodzi się wprowadzić jego ocenę: wartość największa – 4 pkt., wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

3. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.5.4

Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu z detektorem, którego rozmiar piksela jest nie większy niż 200 µm. Czy biorąc pod uwagę fakt, że jest to kluczowy dla jakości obrazu parametr, decydujący o wielkości rozróżnianych szczegółów, Zamawiający zgodzi się wprowadzić jego ocenę: wartość najmniejsza – 4 pkt., wartość największa – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

4. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.7.20

Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu, którego system cyfrowy posiada interfejs DICOM, w tym Worklist. Biorąc pod uwagę, że w pkt. II.11.1 Zamawiający ocenia transfer danych demograficznych pacjentów rejestrowanych w stacji badań hemodynamicznych do systemu cyfrowego angiografu, prosimy dopuszczenie rozwiązania, w którym usługa Worklist realizowana jest w stacji hemodynamicznej. Pozwoli to na jednokrotne rejestrowanie pacjenta w całym systemie, zamiast powtarzania tej czynności oddzielnie dla angiografu i oddzielnie dla stacji hemodynamicznej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

5. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.7.21-28

W związku z umieszczeniem opisu tych parametrów w części dotyczącej systemu cyfrowego angiografu, prosimy o potwierdzenie, że wszystkie one odnoszą się do niezależnej od konsoli angiografu stacji roboczej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający potwierdza, że pkt. II.7.21-28 odnoszą się do niezależnej od konsoli angiografu stacji roboczej.



6. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.7.26

Zamawiający wymaga specjalizowanego oprogramowania do analizy klinicznej stenoz naczyń. Prosimy o potwierdzenie, że zaoferowane oprogramowanie powinno umożliwiać analizę stenoz naczyń wieńcowych w oparciu o uznane na świecie za referencyjne algorytmy CAAS II i udostępniać podobny zakres funkcjonalności jak to opisane w pkt. II.7.10 (tj. umożliwiać automatyczne rozpoznawanie kształtów; określenie stopnia stenoz; automatyczną i manualną kalibrację; pomiary odległości).

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie. Zamawiający dopuszcza równoważny lub analogiczny do algorytmu CAAS II algorytm np. FPAS.

7. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.4.5

Zamawiający wymaga wyposażenia oferowanego aparatu w lampę RTG o maksymalnym prądzie przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska min. 100 mA. Zwracamy uwagę, że jest to kluczowy parametr, decydujący o możliwości uzyskania dobrej jakości obrazu przy dużych skosach lub pacjentów o małej radioprzepuszczalności.

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę parametru opisanego w pkt. II. 3.2 i przyzna wg skali: wartość największa – 10 pkt., wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

8. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy, pkt. II.4.10

Zamawiający ocenia wyposażenie oferowanego aparatu w lampę RTG sterowaną siatką. Zwracamy uwagę, że rolą siatki jest skrócenie czasu narastania i opadania impulsów prądowych celem redukcji dawki i zapewnienia optymalnej jakości obrazu, ale efekt ten można też osiągnąć przez zastosowanie innych rozwiązań. W rozwiązaniu, które chcielibyśmy zaproponować ultra-szybkie przełączanie po stronie generatora pozwala uzyskiwać krótsze impulsy niż w rozwiązaniach konkurencyjnych.

Czy biorąc pod uwagę fakt, że premiowanie konkretnego rozwiązania technologicznego jest niezgodne z ustawą „Prawo zamówień publicznych”, Zamawiający odstąpi od oceny tego parametru?

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę parametru opisanego w pkt. II.3.2 i przyzna punkty wg skali: wartość najmniejsza – 4 pkt., wartość największa – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu ofertę zawierającą automatyczny wstrzykiwacz kontrastu do angiografii o m.in. następujących parametrach:

- wstrzykiwacz fabrycznie nowy złożony z:
 - konsoli sterowniczej wyposażonej w **monitor ciekłokrystaliczny z panelem dotykowym**,
 - statywu wstrzykiwacza,
 - głowicy wstrzykiwacza dostosowanej do stosowania wymiennych wkładów o pojemności **zarówno 150ml jak i 200ml**
- Możliwość zapisania w pamięci 45 protokołów
- Ciśnienie 75-1200 psi
- Napełnianie wkładów ręcznie i automatycznie (możliwość zastosowania wkładów fabrycznie wypełnionych kontrastem)
- Napełnianie wkładów z prędkością **0,2 – 25 ml/s**
- Iniekcje programowe: pojedyncze lub wielofazowe
- Zabezpieczenie **elektroniczne** uniemożliwiające podanie większej ilości kontrastu niż planowana
- Ochrona przed zmianami protokołu badania po uzbrojeniu systemu
- **Elektroniczny system wykrywający możliwość obecności pęcherzyków powietrza w napełnionym wkładzie**
- Integracja działania wstrzykiwacza z angiografem

Dopuszczenie do udziału w postępowaniu oferty zawierające wstrzykiwacz automatyczny spełniający powyższe parametry wpłynie na wzrost konkurencyjności składanych ofert.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

1. **Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu I.9. Dot. Pkt IV.1.3) do SIWZ (Dokumenty i oświadczenia potwierdzające, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zamawiającego).**

9.	Dokumentacja w jęz. polskim: wymagana wraz z ofertą: instrukcje obsługi, dane techniczne	Tak	
----	--	-----	--

8



wymagana przy dostawie przedmiotu zamówienia: a) dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym przez autoryzowany serwis na terenie Polski wraz z określeniem częstotliwości dokonywania przeglądów dla przedmiotu zamówienia (harmonogram przeglądów), b) Karta Gwarancyjna		
---	--	--

Wymaganie dołączenia instrukcji obsługi jest trudne do zrealizowania ze względu na jej objętość. Instrukcje obsługi nie służą do potwierdzania parametrów i są dostarczane wraz z dostawą.

- W związku z powyższym prosimy, żeby Zamawiający zrezygnował z wymogu dołączenia do oferty instrukcji obsługi.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

2. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu I.11

11.	Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak Podać lokalizację	
-----	--	--------------------------	--

- Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga podania autoryzowanego przez producenta angiografu serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski?

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

3. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu I.17

- Czy Zamawiający potwierdzi, że wymaga aby każda naprawa gwarancyjna powodowała przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji z uwzględnieniem postanowień pkt I.13

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

4. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.1.2

2.	Silnikowe ustawianie statywu w pozycji za głową pacjenta oraz z boku stołu – bez konieczności przekładania pacjenta na stole	Tak/Nie	
----	--	---------	--

- Zamawiający nie określa w jakim zakresie wymaga możliwości badania z boku stołu. Dlatego wnosimy o dodanie parametrów:

	Zmotoryzowany obrót statywu wokół osi pionowej $\geq +125^\circ/-125^\circ$	Tak/Nie	Tak – 5p. Nie – 0p.
	Możliwość ruchu statywu wzdłuż (z lewej i z prawej strony) osi stołu pacjenta bez konieczności poruszania stołem, realizowany wyłącznie ruchem statywu ≥ 100 cm	Tak/Nie	Tak – 5p. Nie – 0p.
	Możliwość wykonywania badań ze statywem ustawionym z boku stołu pod kątem większym niż 95° , liczonym od osi stołu w kierunku od głowy pacjenta, dla wszystkich ustawień statywu, w tym dla pionowego ustawienia układu lampa - detektor (LAO/RAO - 0° , CRAN/CAU - 0°), realizowane wyłącznie ruchem statywu, bez obrotu bądź przesuwu stołu w celu zapewnienia możliwie dużej przestrzeni na ustawienie dodatkowej aparatury i pracę lekarzy i pielęgniarów	Tak/Nie	Tak – 5p. Nie – 0p.
	Obszar badania bez konieczności przesuwania pacjenta na stole ≥ 180 cm	Tak	

9



	Obszar badania wzdłuż osi stołu pacjenta realizowany wyłącznie ruchem statywu (jeśli jest możliwy) bez konieczności przesuwania pacjenta na stole [cm] ≥ 180 cm	Tak/Nie	Tak – 5p. Nie – 0p.
	Możliwość wykonania badania wzdłużnego ze statywem z obu stron stołu w pełnym oferowanym w punkcie poprzednim zakresie	Tak/Nie	Tak – 5p. Nie – 0p.
	Ruch w kierunku poprzecznym do osi stołu w położeniu statywu za głową pacjenta realizowany wyłącznie ruchem statywu [cm]	Tak/Nie	Tak – 5p. Nie – 0p.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

5. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia

- Czy Zamawiający będzie wymagał silnikowego ustawiania urządzenia do pozycji parkingowej? Rozwiązanie to zwiększa funkcjonalność urządzenia oraz wygodę i bezpieczeństwo obsługi.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

6. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.1.7

7.	Szybkość ruchów statywu [$^{\circ}/s$] w płaszczyźnie CRAN/CAUD przy zmianie angulacji statywu w pozycji statywu za głową pacjenta (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej)	$\geq 20^{\circ}/s$, podać	Największa 4pkt. Najmniejsza 0pkt. Pozostałe proporcjonalnie
----	--	-----------------------------	--

- Czy Zamawiający dopuści aparat z prędkością ruchów CRAN/CAUD równą $12^{\circ}/s$?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

7. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.1.10

10.	System zabezpieczenia przed kolizją	Tak opisać	Rozwiązania: pojemnościowe- 4pkt. elektromechaniczne-1pkt Inne - 0p.
-----	-------------------------------------	------------	---

Pragniemy zauważyć, że pojemnościowe rozwiązanie antykolizyjne, które premiuje Zamawiający, posiada więcej wad niż inne rozwiązania zabezpieczające przed kolizją. System pojemnościowy znacznie utrudnia, a czasem nawet uniemożliwia wykonywanie czynności w polu operacyjnym z detektorem w pobliżu instrumentów operacyjnych. Ponadto, takie rozwiązanie narzuca konieczność „głębszego” montowania detektora względem obudowy czołowej przez co rośnie odległość pola detekcyjnego od pacjenta. Przekłada się to na pogorszenie jakości diagnostycznej obrazu (zwiększenie zniekształceń geometrycznych), a także zwiększenie dawki ekspozycji co ma bezpośredni, negatywny wpływ na bezpieczeństwo pacjenta i obsługi.

- W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisów w następujący sposób:

10.	System zabezpieczenia przed kolizją	Tak opisać	Tylko programowy (softwareowy) - 0 pkt. Elektromechaniczny lub elektroniczny (dotykowy) - 1 pkt. Inne dodatkowe systemy wraz z wymienionymi wyżej - 5 pkt.
-----	-------------------------------------	------------	--

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

8. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.1.11

11.	Przechylł blatu stołu w osi poprzecznej (pozycja Trendelburga i pozycja odwrotna Trendelburga)	Tak/Nie	Tak 4pkt. Nie 0pkt.
-----	--	---------	------------------------

- Czy Zamawiający wyjaśni oczywistą pomyłkę pisarską i potwierdzi, że parametr ten dotyczy stołu a nie statywu?

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

9. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.2.10

11.	Pochłalność blatu stołu na całej długości obszaru badania pacjenta	≤ ekwiwalent 1,4 mm Al	
-----	--	------------------------	--

- Czy Zamawiający dopuści aparat o minimalnie większej pochłalności blatu tj 1,5 mm Al. Lecz o dużo większym niż wymaganym maks. obciążeniu statycznym stołu (o ponad 35%)?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

10. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia

W punkcie II.3.1 Zamawiający wymaga mocy generatora ≥ 100 kW. W punktach dotyczących lampy Zamawiający nie określił mocy największego ogniska lampy. Dopuszczalna moc ogniska jest parametrem pozwalającym na określenie żywotności całego podzespołu. Poza tym przy tak sformułowanych warunkach możliwe jest zaoferowanie aparatu z mocą największego ogniska poniżej mocy generatora co oznacza brak możliwości wykorzystania jego pełnymi możliwościami.

- W związku z powyższym wnosimy o dodanie następującego parametru w następujący sposób:

II.4.3a	Moc największego ogniska	Podać	\geq moc generatora – 5 pkt < moc generatora – 0 pkt
---------	--------------------------	-------	---

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

11. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.3.3

4.	Zakres napięcia dla akwizycji zdjęciowych	Min. 50-125kV	
----	---	---------------	--

- Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem napięcia dla akwizycji zdjęciowych 60-120 kV?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

12. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.3.8

8	Włącznik ekspozycji (pedał skopia/ grafia) w sali zabiegowej	Tak	bezprzewodowy 6pkt przewodowy 0pkt
---	--	-----	---------------------------------------

Mimo, że wśród wymagań jest wiele ważniejszych (wpływających na redukcję dawki, funkcjonalność systemu lub bezpieczeństwo pacjenta) parametrów jest to najwyższej punktowane wymaganie.

- W związku z powyższym prosimy o zmianę punktacji na:

8	Włącznik ekspozycji (pedał skopia/ grafia) w sali zabiegowej	Tak	bezprzewodowy 1pkt przewodowy 0pkt
---	--	-----	---------------------------------------

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

13. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.4.18

18.	Mapowanie rozkładu pochłoniętej dawki na obszarze ciała pacjenta - w czasie rzeczywistym	Tak/Nie	Tak-2pkt Nie-0pkt
-----	--	---------	----------------------

- Czy Zamawiający zwiększy wagę parametru oraz jednocześnie go uszczegółowi i w celu lepszej wizualizacji dawki będzie wymagał:

18.	Mapowanie pochłoniętej dawki pacjenta na obszarze ciała pacjenta - Oprogramowanie do monitorowania dawki na powierzchni skóry w czasie rzeczywistym w postaci map kolorów ilustrującej rozkład dawki. Barwna (nie czarno – biała) wizualizacja rozkładu dawki na modelu pacjenta (mapowanie rozkładu dawki na skórze)	Tak/Nie	Tak-2pkt Nie-0pkt
-----	---	---------	----------------------

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

14. Dot. Załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.5.1

1.	Płaski detektor cyfrowy o przekątnej pola aktywnego 25cm +/-15%	Tak, podać	
----	---	------------	--

Powszechnie stosowanym standardem w aparatach do zastosowań kardiologicznych jest detektor o rozmiarze 20 x 20 cm.

- Czy Zamawiający zmieni zapis punktu II.5.1 na:

1.	Płaski detektor cyfrowy o rozmiarze pola aktywnego 20 cm x 20 cm +/- 5%	Tak, podać	
----	---	------------	--

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

15. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.5.8

8.	Silnikowy, automatyczny (bez ingerencji obsługi) równoczesny obrót przysłony i detektora dla kompensacji obrotu obrazu przy zmianie położenia statywu do pozycji z boku stołu pacjenta i przy obrocie stołu; brak redukcji pola widzenia detektora przy obrocie detektora	Tak/Nie	Tak 2pkt. Nie 0pkt.
----	---	---------	------------------------

- Jednocześnie Zamawiający nie określił w jakim zakresie ma się odbywać kompensacja obrotu dlatego wnioskujemy o dodanie parametru:

II.5.8a	Maksymalna wartość kąta obrotu detektora i kolimatora opisanego w punkcie poprzednim (jeśli występuje) $\geq +65^\circ/-65^\circ$	Tak/Nie, podać	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt
---------	---	-------------------	-----------------------------

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

16. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.5.15

15.	Elektroniczny zoom w czasie rzeczywistym z możliwością jednoczesnej prezentacji ruchomych obrazów bez powiększenia i obrazu powiększonego podczas trwania fluoroskopii (dla obrazu live)	Tak/Nie	Tak 2pkt. Nie 0pkt.
-----	--	---------	------------------------

- Jest to bardzo ważna funkcjonalność pozwalająca aktywnie redukować dawkę dla pacjenta i personelu dlatego wnosimy o zwiększenie wagi tego parametru i jego zmianę na:

15.	Elektroniczny zoom w czasie rzeczywistym z możliwością jednoczesnej prezentacji ruchomych obrazów bez powiększenia i obrazu powiększonego podczas trwania fluoroskopii (dla obrazu live)	Tak/Nie	Tak 5pkt. Nie 0pkt.
-----	--	---------	------------------------

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.



17. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i umowy (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu II.7.21

21.	Dodatkowa, niezależna konsola do obróbki obrazów angiograficznych, niezależna od konsoli operatorskiej aparatu angiograficznego zainstalowana w lokalizacji podanej przez zamawiającego z bezterminową licencją stacji opisowej.	Tak	
-----	--	-----	--

- Prosimy o wskazanie lokalizacji instalacji w/w stacji. Czy Zamawiający zapewni dostęp do sieci LAN dla wskazanej lokalizacji?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i jednocześnie informuje, że zapewni dostęp do sieci LAN dla wskazanych lokalizacji.

18. Czy ze względu na bezpieczeństwo i konieczność zachowania ciągłości pracy Zamawiający doda następujące wymaganie opcjonalne:

	Generator z zapasowym inwerterem podejmującym pracę automatycznie, bez przerwy w wypadku awarii inwertera podstawowego	Tak/Nie	Tak 5pkt. Nie 0pkt.
--	--	---------	------------------------

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

19. Dot. Terminu Wykonania Zamówienia: (SIWZ Opis Przedmiotu zamówienia pkt I.7, formularz ofertowy, załącznik n4 8 do SIWZ, Wzór umowy załącznik nr 7 do SIWZ par 4)

- Uprzejmie prosimy o przedłużenie terminu wykonania do 11 tygodni. Jest to minimalny czas, w którym jest możliwe wykonanie przedmiotu zamówienia, w którego zakres wchodzi adaptacja pomieszczeń, skomplikowana instalacja oraz szkolenia. Obecny termin biorąc pod uwagę zakres dostawy i prac adaptacyjnych jest niewykonalny.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

20. Dot. II Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków(1.2.1, 1.2.2, 2) , dot. Wymaganych referencji

W wymaganiach SIWZ odnośnie warunków udziału w postępowaniu (II.1.2.1, II.1.2.2) Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca zrealizował „minimum 2 dostawy wraz z posadowieniem, montażem i uruchomieniem cyfrowego aparatu Rtg do koronarografii o wartości nie mniejszej niż 2.500.000,00 zł brutto

Pragniemy zauważyć, że zarówno angiografy, jak i tomografy wykorzystują promieniowanie rtg do wykonywania badań i tym samym spełniają kryteria i przedmiot rodzajowy dostaw, o których mowa w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów „w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane” tj. w punkcie 2 paragrafu 1 ust. 2 mówi, że Zamawiający może żądać „wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom lub usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy lub usługi zostały wykonane należycie;”. Rozporządzenie nie narzuca więc Zamawiającemu ani ilości, ani dokładnej wartości zamówień, których realizacją ma się wykazać wykonawca.

Czy zatem - biorąc pod uwagę powyższe - **Zamawiający uzna za wystarczające** wykazanie się realizacją z należytą starannością min 2 dostaw systemów tomografii komputerowej lub ewentualnie jednej dostawy cyfrowego aparatu RTG do angiografii i jednej systemu tomografii komputerowej wraz z **posadowieniem, montażem i uruchomieniem aparatu** o wartości min. 2.500.000,00 zł brutto,

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

21. Dot. załącznika nr 1 SIWZ i (Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych i ocenianych dla przedmiotu zamówienia), wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia, punktu III. pkt 1.2 Indywidualne środki ochrony radiologicznej i umowy,

- Prosimy o zrezygnowanie z wymogu by materiał osłon indywidualnych był ognioodporny. Czołowe firmy produkujące osłony nie produkują osłon ognioodpornych. Poza tym pragniemy zauważyć, że jest to sprzeczne z innymi wymaganiami odnośnie ww. osłon. Są to artykuły, które mają służyć do ochrony RTG a nie przeciwogniowej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

22. Dot. Wzoru umowy Załącznika nr 7 , pkt 2) i 4) § 5

Wnosimy zmianę zapisów paragrafu 5 pkt 2 i 4 poprzez obniżenie kar umownych, oraz zastąpienie słowa „opóźnienie” na „zwłoka”. Zapisy kar umownych powinny motywować wykonawców do szybkiego wykonania zamówienia, a nie do być elementem podnoszącym ceny oferty . W związku z powyższym wnosimy o zmianę w następujący sposób y:

- 2) za niedotrzymanie terminu realizacji umowy, określonego w §4, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto należnego za niedostarczoną dostawę - za każdy dzień zwłoki,
- 4) w przypadku nie usunięcie awarii w terminie określonym w pkt. I.16 załącznika nr 1 do umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.”

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań SIWZ w tym zakresie.

Pozostała treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostaje bez zmian.

D Y R E K T O R

lek. Wojciech Miazga

