



WSS/KG/ 2529 /DOPKiZP/JNJ/ 1104 /14

Tychy, 30.12.2014r.

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: odpowiedzi na zapytania w sprawie specyfikacji do przetargu nieograniczonego na zakup cyfrowego aparatu RTG typu telekomando do radiografii i fluoroskopii ze zintegrowanym detektorem wraz z zakupem niezbędnych licencji oraz rozbudową i integracją systemów RIS/PACS/HIS – powtórka (nr sprawy: 44/14/ZP/PN)

MEGREZ Sp. z o.o. z siedzibą w Tychach, zwana dalej Zamawiającym, w odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia skierowane przez Wykonawców wyjaśnia:

Pytanie nr 1 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt I

Wykonawca wnosi o przyznanie punktów ofercie na aparat, który posiada fabrycznie przewidzianą możliwość stosowania zamienników oferowanej lampy tj. instalacji lampy innego producenta niż lampa w oferowanej konfiguracji. Opisana funkcjonalność pozwoli Zamawiającemu na wybór najkorzystniejszej oferty na rynku na wymianę lampy RTG w okresie po upływie gwarancji. Pragniemy nadmienić, że brak wymogu dotyczącego możliwości stosowania zamienników zaoferowanej lampy RTG, powoduje, że w przyszłości Zamawiający będzie skazany na zakup lamp RTG po nierynkowo wysokich cenach od promowanych obecnie przedstawicieli określonego producenta. Pragniemy zauważyć, że Zamawiający wymaga jedynie 12 miesięcznej gwarancji i nie premiuje oferentów oferujących jej dłuższy okres. Zasadnym jest więc co najmniej preferowanie rozwiązań pozwalających na obniżenie kosztów eksploatacji urządzenia w przyszłości.

Dlatego Wykonawca wnosi o dodanie punktu jak poniżej:

I	WYMAGANIA OGÓLNE			
4	Fabrycznie przewidziana możliwość stosowania zamienników lampy w oferowanym aparacie. Przez zamiennik lampy rozumie się lampę innego producenta niż lampa w oferowanej konfiguracji.	Tak / Nie (jeżeli tak, załączyć oświadczenie producenta)	Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający nie dodaje wyżej określonego punktu.

MEGREZ Sp. z o.o.

Ul. Edukacji 102, 43-100 Tychy, Tel. +48 32 32 55 171, fax. +48 32 32 55 284, e-mail: sekretariat@szpitalmegrez.pl, NIP 634 267 03 10, REGON 240872286, KRS 0000302837 MEGREZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym, Sąd Rejonowy w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy KRS, Kapitał zakładowy w wysokości 12 258 850,00 zł - w tym pokryty aportem do kwoty 7 658 850,00 zł

Pytanie nr 2 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.3

Zamawiający wymaga aby najniższe położenie blatu ścianki od podłogi (ścianka w pozycji poziomej) umożliwiające wykonanie badania na blacie ścianki z wyłączeniem trybu serwisowego wynosiło nie więcej niż 52 cm. Czy należy rozumieć, że wymagana wartość ma być dostępna po instalacji urządzenia zgodnie z zalecanym przez producenta sposobem instalacji, a wytyczne producenta w tym zakresie zawarte w oryginalnej Instrukcji producenta, opisującej sposób instalacji powinny być dołączone do oferty przetargowej na potwierdzenie spełniania wymogu Zamawiającego?

Odpowiedź:

Wymagana wartość ma być dostępna po instalacji urządzenia, jednakże Zamawiający nie wymaga dostarczenia instrukcji obsługi wraz z ofertą. Instrukcja obsługi ma być dostarczona wraz ze sprzętem.

Pytanie nr 3 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.6 oraz punkt II.8

W punkcie II.8 Zamawiający bardzo wysoko punktuje „Względny ruch lampy rtg - suma zakresów ruchu kolumny lampy z detektorem (dla promienia centralnego) i ruchu podłużnego blatu stołu (jeżeli występuje) [cm]”. Punkt ten jest charakterystyczny dla przestarzałych rozwiązań, gdzie w celu uzyskania określonego zakresu badania, konieczny jest ruch blatu stołu. Jednak, bardzo duży nawet zakres ruchu blatu stołu i kolumny lampy z detektorem, nie gwarantują uzyskania dużego zakresu badania. Dodatkowo ruch blatu stołu jest w naturalny sposób ograniczony do jedynie niektórych położań aparatu i np. w położeniu pionowym ruch blatu jest praktycznie nieużyteczny gdyż ograniczeniem dla blatu jest podłoga oraz sufit pomieszczenia. Dlatego punktacja parametru II.8 jest sztuczna, nie odzwierciedla użytecznej funkcjonalności urządzenia i nie gwarantuje premiowania urządzeń najbardziej funkcjonalnych, a jedynie pozamerytoryczne premiowanie jednego z rozwiązań. Pragniemy zauważyć, iż punkt II.6. zawiera taki właśnie funkcjonalny parametr pozwalający Zamawiającemu jednoznacznie ocenić oferowane urządzenia pod kątem ich przydatności do kompleksowego diagnozowania nawet wysokich pacjentów w różnych pozycjach.

W związku z powyższym mając nadzieję na merytoryczną ocenę oferowanych rozwiązań Wykonawca wnosi o modyfikację załącznika w parametrach II.6 i II.8 jak poniżej.

II	ŚCIANKA ZDALNIE STEROWANA			
6	Zakres badania w pionie i poziomie [cm]	≥ 193 cm	Wartość max.– 20 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie	
8	Względny ruch lampy rtg - suma zakresów ruchu kolumny lampy z detektorem (dla promienia centralnego) i ruchu podłużnego blatu stołu (jeżeli	≥ 162 cm, podać oba zakresy i sumę	Bez punktacji	

	występuje) [cm]			
--	-----------------	--	--	--

Jeśli zaś Zamawiający zamierza dodatkowo preferować rozwiązanie, w którym możliwy jest wzdłużny ruch blatu z uwagi na posiadany sprzęt zabiegowy (np. kroplówka), Wykonawca wnosi o punktowanie również rozwiązań równoważnych tj. pozwalających na ustawienie tego sprzętu na dostarczonych wraz z aparatem łatwo przesuwalnych wzdłuż całego blatu stołu opcjonalnych uchwytach umożliwiających instalację takiego dodatkowego wyposażenia (również uchwyt kroplówki). Alternatywnie Wykonawca wnosi również o punktowanie zaoferowania nowego w pełni profesjonalnego i mobilnego asystora medycznego z uchwytem na kroplówkę. W takim przypadku Wykonawca wnosi o modyfikację załącznika 1 a w parametrach II.6 i II.8 jak poniżej.

II	ŚCIANKA ZDALNIE STEROWANA			
6	Zakres badania w pionie i poziomie [cm]	≥ 193 cm	Wartość max.– 10 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie	
8	Ruch wzdłużny blatu stołu lub aparat wyposażony w łatwo przesuwalne wzdłuż całego blatu uchwyty na min. kroplówkę oraz drobne elementy wyposażenia medycznego lub mobilny asystor medyczny z uchwytem na kroplówkę	TAK/NIE Podać, opisać	TAK – 10 pkt NIE - 0 pkt.	

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a w wyżej określony sposób.

Pytanie nr 4 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.11

W punkcie II.11 Zamawiający punktuje zaoferowanie blatu o szerokości nie mniejszej od 80 cm jednoznacznie preferując rozwiązanie jednego z oferentów. Pragniemy zauważyć, że nie ma żadnego merytorycznego uzasadnienia dla takiej oceny. Trudno przypuszczać aby tylko jeden producent na świecie oferował rozwiązania funkcjonalne podczas gdy wszyscy inni producenci troski o wygodę personelu i pacjenta są pozbawieni. Wykonawca zwraca uwagę, że szerokość blatu jest dobierana przez producentów optymalnie do zastosowanej konstrukcji urządzenia. W cyfrowych aparatach z jednostronnie podpartym blatem (a takie nowoczesne urządzenie zamierzamy zaoferować) istotną rolę stanowi możliwość dostępu do

badanego np. w czasie jego transportu z łóżka na blat stołu dzięki dostępowi do chorego również „przez blat”. Taka konstrukcja znacznie ułatwia personelowi pozycjonowanie pacjenta lecz zastosowanie zbyt szerokiego blatu utrudniałoby taki dostęp ograniczając funkcjonalność aparatu. W aparatach, których sama konstrukcja wyklucza możliwość pozycjonowania pacjenta przez personel stojący z różnych stron blatu szerokość blatu ma znaczenie drugorzędne i może być taka jak w aparatach analogowych, gdyż i tak nie ma to znaczenia dla wygody personelu. Wykonawca zwraca uwagę, że podobne, logiczne zasady dotyczą wszystkich producentów w tym również koncernu SIEMENS, który w aparatach z jednostronnie podpartym blatem stosuje węższe od 80 cm blaty stołów stanowiące znaczne ułatwienie dla personelu.

W związku z powyższym Wykonawca wnosi o odstąpienie od punktacji w tym punkcie lub zastąpienie jej punktacją:

II	ŚCIANKA ZDALNIE STEROWANA			
11	Wymiary blatu [cm x cm]	≥ 210 cm x 73 cm	Największe zaoferowane – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	

Odpowiedź:

Zamawiający nie odstępuje od punktacji i nie dokonuje zmiany w tym zakresie.

Pytanie nr 5 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II

Czy Zamawiający będzie punktował najniższą możliwą odległość wiązki centralnej do podłogi przy pionowym ustawieniu ścianki? Możliwie niskie pozycjonowanie zespołu lampa-detektor przy pionowo ustawionej ściance, umożliwia obrazowanie dolnych kończyn pod obciążeniem bez konieczności ustawiania pacjentów na wysoko umieszczonych podnóżkach czy stołkach. Dla badań pacjentów z problemami ruchowymi (uraz, wiek) możliwość obniżenia wiązki centralnej jest funkcjonalnością istotną nie tylko z uwagi na metodykę badań ale głównie z uwagi na konieczność zapewnienia przez personel bezpieczeństwa pacjenta w czasie badania. Dodatkowo skoro zamiarem Zamawiającego jest zakup aparatu w konfiguracji umożliwiającej wykonywanie badań sylwetkowych (jednoznacznie wymagane w punkcie V.8 załącznika nr 1 a) to badania takie będą wykonywane i istotnym jest aby na etapie tworzenia SIWZ Zamawiający zapewnił sobie możliwość maksymalnie bezpiecznego wykonywania takich badań.

Dlatego Wykonawca wnosi o wprowadzenie punktu II.12':

12'	Najniższa wysokość promienia centralnego nad podłogą dla pionowej pozycji ścianki	podać	Wartość najniższa – 10 pkt Wartość najwyższa – 0 pkt Pozostałe	
-----	---	-------	--	--

			proporcjonalnie	
--	--	--	-----------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza punktu II.12'.

Pytanie nr 6 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.14

Czy Zamawiający ma na myśli swobodny i bezpośredni dostęp do blatu stołu pacjenta z czterech stron w pozycji poziomej ścianki w każdej pozycji kolumny lampy osiągnąć jednocześnie ze wszystkich zadeklarowanych stron? Treść wymagania Zamawiającego budzi wątpliwości w zakresie tego czy taki dostęp do blatu pacjenta ma być możliwy w tym samym momencie czy też Zamawiający dopuszcza do sytuacji, w której wymagany dostęp będzie możliwy np. po wykonaniu ruchów urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający uwzględni przesuw urządzenia.

Pytanie nr 7 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.14

Pragniemy zaoferować nowoczesny aparat z blatem jednostronnie podpartym (od strony nóg pacjenta). Jest to najbardziej funkcjonalna konstrukcja występująca na rynku. Jednostronnie podwieszony blat gwarantuje najlepszy, jednoczesny dostęp do pacjenta ze wszystkich stron blatu. Czy Zamawiający przyzna 20 pkt. za zaoferowanie takiego rozwiązania?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie urządzenie, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 8 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.15

Czy Zamawiający będzie punktował maksymalną odległość lampy od detektora SID? Urządzenie, które pragniemy zaoferować posiada możliwość regulacji SID w zakresie do 180 cm. Możliwie duży zakres SID wpływa wymiennie na jakość otrzymywanych radiogramów poprzez m.in. ograniczenie efektu powiększenia (widocznemu np. podczas obrazowaniu małych narządów) dzięki zwiększonej odległości ognisko – detektor. Dodatkowo skoro zamiarem Zamawiającego jest zakup aparatu w konfiguracji umożliwiającej wykonywanie badań sylwetkowych (jednoznacznie wymagane w punkcie V.8 załącznika nr 1 a) to zwiększona odległość SID umożliwi otrzymanie obrazów w tej technice obrazowania w wymiarach najbardziej zbliżonych do rzeczywistych. Będzie to miało wpływ na skuteczność procesu diagnozowania i ustalania dalszego trybu postępowania medycznego. Dlatego Wykonawca wnosi o wprowadzenie punktacji zgodnie z poniższym:

15	Odległości SID [cm]	Min. SID ≤ 115 cm Max SID ≥ 150 cm	Max SID ≥ 180 cm – 20 pkt Pozostałe proporcjonalnie.	
----	---------------------	---------------------------------------	---	--

		SID ustawiane silnikowo		
--	--	-------------------------	--	--

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie urządzenie, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 9 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.15

Czy Zamawiający będzie punktował aparat umożliwiające płynną, silnikową regulację odległości SID w całym wymaganym zakresie? Obecnie Zamawiający dopuszcza do postępowania aparat, który umożliwia wykonywanie badań tylko w dwóch wartościach odległości ogniskowej SID, tj. 115 i 150cm. Urządzenie, które pragniemy zaoferować posiada możliwość ustawienie lampy i wykonanie badania w każdej odległości w wymaganym zakresie.

Jeżeli tak, to Wykonawca prosi o dodanie parametru 15' i modyfikację załącznika zgodnie z poniższym:

15'	Wykonywanie badań na detektorze ścianki w każdej odległości z oferowanego zakresu SID	Tak/Nie	Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt	
-----	---	---------	-----------------------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający nie punktuje aparatu umożliwiającego płynną, silnikową regulację odległości SID w całym wymaganym zakresie i nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a.

Pytanie nr 10 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.17

Czy Zamawiający przyzna 10 pkt również ofercie, która posiada wyświetlanie na wyświetlaczu na ściance kąt lampy i odległość SID, a kąt pochylenia ścianki wyświetlany jest na wyświetlaczu konsoli operatora? Rozwiązanie, które pragniemy zaoferować jest rozwiązaniem co najmniej równoważnym rozwiązaniu wymaganemu gdyż w czasie pracy dla personelu dostępnych jest więcej informacji o stanie aparatu niż wymaga Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przyznaje punktów za wskazany parametr.

Pytanie nr 11 dotyczy Załącznik nr 1a Parametry techniczne, punkt II.20

Czy Zamawiający oczekuje, że zaoferowana kratka przeciwrozproszeniowa posiadała również możliwość wyjęcia z urządzenia bez użycia narzędzi. Zwracamy uwagę, że taka funkcjonalność może obniżyć koszty eksploatacyjne urządzenia gdyż w przypadku konieczności wymiany kratki Zamawiający nie będzie musiał wzywać serwisu do wykonania tej czynności.

Odpowiedź:

Zamawiający nie oczekuje, aby zaoferowana kratka przeciwrozproszeniowa posiadała również możliwość wyjęcia z urządzenia bez użycia narzędzi.

Pytanie nr 12 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.24

Czy Zamawiający mógłby uszczegółwić zasady punktacji np. podając przykłady opcji wyzwalania promieniowania, za które będzie przyznawał dodatkowe punkty w zakresie tego parametru gdyż podany w SIWZ sposób punktacji parametru jest niezrozumiały.

Odpowiedź:

Wymagane minimum:

1. przycisk nożny w Pracowni
2. co najmniej jeden w sterowni.

Pytanie nr 13 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt III.1

Czy Zamawiający będzie punktował częstotliwość generatora zgodnie z poniższą propozycją?

III	GENERATOR	TYP:		
1	Generator wysokoczęstotliwościowy	Tak	częstotliwość inwertera generatora ≥ 200 kHz – 20 pkt Pozostałe proporcjonalnie.	

Wartość częstotliwości tętnienia wysokiego napięcia ma kolosalny wpływ na ograniczenie tzw. promieniowania miękkiego, które nie jest pożądane w procesie tworzenia obrazu, a wpływa na wyższą dawkę dla operatora oraz pacjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a w wyżej wskazany sposób.

Pytanie nr 14 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt IV.10

Wykonawca wnosi o rezygnację z punktacji prędkości wirowania anody. Zwraca uwagę, że nie ma on żadnego praktycznego znaczenia skoro Zamawiający jednoznacznie wymaga anody wysokoobrotowej. Prędkość wirowania anody wysokoobrotowej jest przez różnych producentów określana w różny sposób np. jako teoretyczna lub rzeczywista dodatkowo określana jest dla różnych częstotliwości sieci zasilających. Tym samym Zamawiający nie będzie posiadał żadnych instrumentów nawet do zweryfikowania tego nieistotnego dla funkcjonalności urządzenia parametru.

Odpowiedź:

Zamawiający nie rezygnuje z punktacji.

Pytanie nr 15 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt V.8

Wykonawca prosi o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga również zaoferowania oprogramowania do automatycznego sklejanie obrazów cząstkowych w obraz finalny kości długich lub kręgosłupa?

Obecny zapis SIWZ może sugerować, że Zamawiający oczekuje zaoferowania jedynie funkcji automatycznego wykonywania zdjęć kości długich lub kręgosłupa na ścianie (będącej elementem mechanicznym). Opis stacji akwizycyjnej nie zawiera żadnego wymogu dotyczącego późniejszego łączenia tych zdjęć w jedną całość, co mogłoby sugerować, że Zamawiający takiego oprogramowania nie wymaga. Ponieważ wydaje nam się, że takie postępowanie nie leży w interesie Zamawiającego stąd prosimy o uszczegółowienie tego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania oprogramowania do automatycznego sklejanie obrazów cząstkowych w obraz finalny kości długich lub kręgosłupa.

Pytanie nr 16 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VI.3 i VI.5

Czy Zamawiający nie popełnił oczywistej omyłki pisarskiej w definiowaniu skali szarości obrazów stacji akwizycyjnej dopuszczając do utraty danych obrazowych? W punkcie V.5 Załącznika nr 1 a Zamawiający bezwzględnie wymaga aby głębia szarości obrazu wychodzącego z detektora wynosiła co najmniej 14 bit (tj. ponad 16 000 odcieni szarości). Jednocześnie w przedmiotowych punktach Zamawiający oczekuje, że skala szarości obrazów z poszczególnych trybów akwizycji będzie wynosić min. 10 bit tj. zaledwie nieco więcej niż 1 000 odcieni. Tym samym Zamawiający dopuszcza do 16-krotnego spadku skali szarości obrazów na stacji akwizycyjnej, łączącego się z utratą danych obrazowych rejestrowanych przez detektor i „gubionych” na stacji obrazowej. Co więcej, wszystkie detektory dostępne na rynku i spełniające wymagania opisane w załączniku 1a charakteryzują się 16-bitową skalą szarości akwizycji obrazu tj. obrazy „produkowane” przez detektor posiadają ponad 65000 odcieni szarości.

Utrata danych obrazowych w naturalny sposób utrudni proces diagnostyki przez Zamawiającego. Jeśli nawet Zamawiający chce obniżając wymogi i jakość obrazowania, dopuścić do postępowania produkt posiadający różne skale szarości detektora i stacji akwizycyjnej to sposób preferowania rozwiązań nie powodujących utraty danych obrazowych jest marginalny. Zwracamy uwagę, że Zamawiający chcąc preferować rozwiązania bardziej „kompatybilne” najwyżej w całym postępowaniu punktuje (punkt I.2) „pochodzenie” urządzenia. Jednocześnie jedynie w marginalny sposób docenia rzeczywiste dopasowanie poszczególnych elementów aparatu. Jest to tym bardziej, zaskakujące, że wykonywane kosztem jakości obrazów stanowiących podstawę procesu diagnozowania. Uważamy więc, że sposób punktacji tych parametrów powinien być adekwatny do punktu I.2 Załącznika nr 1 a. Sądzymy, że marginalizowanie faktu utraty danych obrazowych nie jest intencją Zamawiającego, stąd wydaje nam się, że Zamawiający popełnił oczywistą pomyłkę albo w opisie parametru albo sposobie jego punktacji. Wnosimy więc co najmniej o zmianę punktacji w przedmiotowych punktach w poniższy sposób zapewniający merytoryczną ocenę dostępnych na rynku rozwiązań.

VI	Stacja akwizycyjna			
3	Skala szarości w akwizycji fluoroskopii pulsacyjnej ≥ 15 kl/s	≥ 12 -bit	Wartość max. – 20 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie	
5	Skala szarości w akwizycji radiografii (pojedyncze zdjęcia)	≥ 14 -bit	Wartość max. – 20 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie	

Odpowiedź:

Pozostaje zapis jak w SIWZ.

Pytanie nr 17 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VI.3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie punktacji za zaoferowanie funkcjonalności fluoroskopii ciągłej?

Fluoroscopia ciągła do 30 obr/s pozwala na dynamiczne obrazowanie pacjenta. Warto zwrócić uwagę, że fluoroscopia ciągła pozwala również na ograniczenie dawki pacjenta względem fluoroskopii pulsacyjnej jeżeli wymagane są prędkości akwizycji 15 obr/s i więcej. Operator posiadający wybór pomiędzy fluoroskopią ciągłą i pulsacyjną, zawsze będzie mógł zastosować optymalny tryb obrazowania dla każdego badania.

Dlatego Wykonawca wnosi o wprowadzenie punktu VI.3':

VI	STACJA AKWIZYCYJNA	TYP:		
3'	Akwizycji fluoroskopii ciągłej ≥ 30 kl/s	Tak/Nie	Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie urządzenie, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 18 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VI.9

Wykonawca prosi o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga zaoferowania funkcji z możliwością rejestracji na dysku sekwencji fluoroskopii z możliwością jej późniejszego odtworzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania funkcji z możliwością rejestracji na dysku sekwencji fluoroskopii z możliwością jej późniejszego odtworzenia.

Pytanie nr 19 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VIII

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie aparatu wyposażonego w kamerę umieszczoną przy kolimatorze, przekazującą obraz na żywo na wyświetlacz konsoli generatora umieszczonej w sterowni? Rozwiązanie takie zapewnia funkcjonalność obserwowania na monitorze w sterowni dokładnego pozycjonowania oświetlenia kolimatora, a tym samym wiązki promieniowania względem pacjenta leżącego/ stojącego na blacie ścianki bez konieczności narażania pacjenta na dodatkowe dawki promieniowania.

Dlatego Wykonawca wnosi o dodanie punktu zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
9	Kamera zintegrowana z kolimatorem do podglądu pozycjonowania wiązki promieniowania	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w/w aparat, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 20 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VIII

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie funkcji wirtualnego kolimatora tj. graficznego ustawiania przysłon kolimatora na obrazie? Zamawiający nie wymaga takiej funkcjonalności, która jest dostępna w ofertach wszystkich producentów aparatury RTG klasy telekomando. Funkcja ta pozwalając na graficzne ustawienie położenia przesłon aparatu na zamrożonym obrazie bez konieczności narażania pacjenta na kolejne dawki promieniowania pozwala zapewnić wyższy stopień ochronności.

Dlatego Wykonawca wnosi o dodanie punktu zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
10	Funkcja wirtualnego kolimatora	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w/w funkcję, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 21 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VIII

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie wyposażenia aparatu w funkcję DSA? Zamawiający nie wymaga takiej funkcjonalności, która jest dostępna w ofertach wszystkich producentów aparatury RTG klasy telekomando i pozwalają znacznie rozszerzyć możliwości diagnostycznych oferowanego urządzenia.

Dlatego Wykonawca wnosi o dodanie punktu zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
11	Funkcja DSA	Tak/Nie	Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w/w wyposażenie aparatu, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 22 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VIII.3

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie demontowanego podnóżka wykonanego z włókna węglowego z możliwością regulacji położenia wzdłuż całej długości blatu? Zamawiający w chwili obecnej wymaga zaoferowania jedynie standardowego podnóżka bez konieczności oferowania możliwości zmiany jego położenia. Ponieważ istotną rolę pełni waga podnóżka a także możliwość obrazowania (np. przy kompleksowym badaniu kończyn dolnych” części ciała ułożonych bezpośrednio na podnóżku chcielibyśmy móc zaoferować podnóżek wykonany z włókna węglowego. Charakteryzuje się on znacznie niższą wagą od rozwiązań standardowych i pozwala obrazować ułożone bezpośrednio na nim części ciała. Dodatkowo może on być umieszczany w dowolnym miejscu wzdłuż całego blatu ścianki co znacznie ułatwia badania pacjentów o różnym wzroście. Proponowane rozwiązanie znacznie podniesie komfort obsługi i funkcjonalność urządzenia stąd wnosimy o wprowadzenie punktacji zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
3	Akcesoria – podnóżek, który można demontować	Tak, 1 szt. opisać	Podnóżek wykonany z włókna węglowego z możliwością swobodnej zmiany położenia wzdłuż całego blatu – 10 pkt.	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 23 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.3 i VIII

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie rozwiązania pozwalającego na obsługę ścianki zdalnie sterowanej z dodatkowego pulpitu w gabinecie? Zamawiający wymaga aby blat aparatu zjeżdżał nisko i dodatkowo posiadał możliwość przesuwania na boki. W takiej sytuacji przy np. załadunku pacjenta pulpit do sterowania ruchami ścianki (w rozwiązaniach wszystkich producentów) będzie znajdował się bardzo nisko i będzie zasłonięty blatem ścianki. Korzystanie z takiego pulpitu będzie więc mocno utrudnione. Cześć oferentów może zaoferować rozwiązania w których możliwa jest obsługa aparatu w takich przypadkach np. z dodatkowego pulpitu sterowania stanowiącego osobną konsolę lub z pulpitu umieszczonego przy lampie RTG. Rozwiązanie takie pozwoli na sprawniejszą pracę z zachowaniem pełnej kontroli nad pacjentem. Proponowane rozwiązanie znacznie podniesie komfort obsługi i funkcjonalność urządzenia stąd wnosimy o wprowadzenie punktacji zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
12	Dodatkowy pulpit do sterowania ruchami ścianki w gabinecie badań	TAK/NIE	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 24 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt II.3 i VIII

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie rozwiązania pozwalającego na automatyczne, z programów anatomicznych ustawianie ścianki do zaprogramowanych uprzednio pozycji zdjęciowych? Takie rozwiązanie dostępne w ofercie wielu producentów ułatwia obsługę urządzenia i pozwala na ustawienie aparatu do zaprogramowanej pozycji przy użyciu tylko jednego przycisku.

Proponowane rozwiązanie znacznie podniesie komfort obsługi i funkcjonalność urządzenia stąd Wykonawca wnosi o wprowadzenie punktacji zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
13	Funkcja ustawiania się aparatu do zaprogramowanej pozycji z programów anatomicznych	TAK/NIE	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie przyznaje dodatkowej punktacji.

Pytanie nr 25 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VIII

Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie możliwości rozbudowy aparatu o funkcję tomosyntezy? Ta innowacyjna technika pozwala znacznie rozszerzyć możliwości diagnostyczne oferowanego urządzenia i jest coraz szerzej stosowana w obrazowaniu medycznym.

Dlatego Wykonawca wnosi o dodanie punktu zgodnie z poniższym:

VIII	INNE			
11	Możliwość rozbudowy (dostępne na dzień składania ofert) o funkcję tomosyntezy	Tak/Nie	Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt	

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a w wyżej wskazany sposób.

Pytanie nr 26 dotyczy Załącznika nr 1a Parametry techniczne, punkt VIII

Czy Zamawiający będzie wymagał w cenie oferty przekazania przez Wykonawcę po okresie gwarancji pełnej dokumentacji serwisowej oraz wszystkich haseł, kluczy itp. dla aparatu RTG., umożliwiających prowadzenie wszystkich działań serwisowych przez dowolny autoryzowany serwis?

W przypadku braku takiego wymogu, Zamawiający będzie skazany na usługi oraz ceny podmiotu posiadającego dokumentację i zabezpieczenia do zainstalowanego aparatu. Uniemożliwi to Zamawiającemu wybór najkorzystniejszej oferty usługowej w tym zakresie. Co szczególnie istotne z uwagi na wymaganie bardzo krótkiego okresu gwarancji Zamawiający szczególnie powinien zadbać o obniżenie kosztów eksploatacji urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie będzie wymagał.

Pytanie nr 27 dotyczy punktu II 13

Zamawiający stawia następujące wymaganie:

Pochłanianie blatu, ekwiwalent [mm Al]	≤ 0.7 mm Al	Bez punktacji
--	-------------	---------------

Wykonawca wnosi o zmianę zapisu na:

Pochłanianie blatu, ekwiwalent [mm Al]	≤ 0.7 mm Al	Wartość max. – 10 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie
--	-------------	--

Uzasadnienie:

Im mniejsza pochłanianie blatu tym mniejsze osłabienie wiązki przy przejściu przez blat. Skutkuje to możliwością zastosowania mniejszej dawki akwizycji promieniowania co jest zgodne z zasadą ALARA.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje zmiany zapisu w wyżej określony sposób.

Pytanie nr 28 dotyczy punktu II 15

Zamawiający stawia następujące wymaganie:

Zakres odległości SID [cm]	Min. SID ≤ 115 cm Max SID ≥ 150 cm SID ustawiane silnikowo	Bez punktacji
----------------------------	---	---------------

Wykonawca wnosi o zmianę zapisu na:

Zakres odległości SID [cm]	Min. SID ≤ 115 cm Max SID ≥ 150 cm	Wartość max. – 10 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie
----------------------------	---	--

	SID ustawiane silnikowo	
--	-------------------------	--

Uzasadnienie:

Przy większych wartościach SID (od 180cm) przy prześwietlaniu klatki piersiowej dodatkowy statyw nie jest konieczny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje zmiany zapisów w wyżej określony sposób.

Pytanie nr 29 dotyczy punktu I 2

Zamawiający stawia następujące wymaganie:

Najważniejsze elementy systemu pochodzą od jednego producenta	Tak/Nie. Podać jakie	Min.detektor, generator, lampa, interface stacji akwizycyjnej – 30 pkt. min.generator, lampa, interface stacji akwizycyjnej – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
---	----------------------	--

Wykonawca wnosi o zmianę zapisu na:

Najważniejsze elementy systemu pochodzą od jednego producenta	Tak/Nie. Podać jakie	Min.detektor, generator, lampa, interface stacji akwizycyjnej – 10 pkt. min.generator, lampa, interface stacji akwizycyjnej – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
---	----------------------	---

Uzasadnienie:

Wymóg ten nie wpływa w istotny sposób na jakość urządzenia. Dodatkowo aparat, który posiada podzespoły od jednego wytwórcy często jest niższej jakości, gdyż poszczególne zespoły różnią się od siebie w tak znacznym zakresie i pełnią tak różne funkcje, że jeden producent nie jest w stanie zagwarantować najwyższej jakości każdego z nich.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a w wyżej wskazany sposób.

Pytanie nr 30 dotyczy punktu II 19

Zamawiający stawia następujące wymaganie:

Kratka przeciwrozproszeniowa – parametry	Min.60 l/cm	Bez punktacji
--	-------------	---------------

Wykonawca wnosi o zmianę zapisu na:

Kratka przeciwrozproszeniowa – parametry	Min.60 l/cm	Największa wartość- 10 pkt.
--	-------------	-----------------------------

Uzasadnienie:

Im jest większa gęstość kratki przeciwrozproszeniowej tym mniej artefaktów pochodzących od rozproszonej wiązki.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a w wyżej wskazany sposób.

Pytanie 31 (dotyczy punktu II 17)

Zamawiający stawia następujące wymaganie:

Wyświetlanie położenia aparatu na pulpicie umieszczonym na ścianie (kąt pochylenia ścianki, kąt lampy)	Tak/Nie, podać	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
--	----------------	-------------------------------

Wykonawca wnosi o zmianę zapisu na:

Wyświetlanie położenia aparatu na pulpicie umieszczonym na ścianie (kąt pochylenia ścianki, kąt lampy)	Tak/Nie, podać	Bez punktacji
--	----------------	---------------

Uzasadnienie:

Powyższy wymóg nie wpływa na jakość badania i nie wydaje się na tyle istotny aby poddać go punktacji. Położenie aparatu najczęściej odbywa się za pomocą panelu sterowania, gdzie informacja o kącie nachylenia ścianki i kącie lampy także jest wyświetlana.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji załącznika nr 1a w wyżej wskazany sposób.

PREZES ZARZĄDU
Mariola Szulc

WICEPREZES ZARZĄDU
Krzysztof Leki