



WSzSL/FZ.381.83/24.870.2024

Legnica 20-11-2024 r.

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWĘ:

- 1) REZONANSU MAGNETYCZNEGO, TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO, APARATÓW RTG WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DOTYCHCZASOWEJ PRACOWNI DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ,
- 2) APARATU USG;
- 3) APARATU DO NIEINWAZYJNEGO USUWANIA WYDZIELINY,
- 4) CYSTOFIBEROSKOPU

znak sprawy WSzSL/FZ-83/24

Działając na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11-09-2019 r. Zamawiający poniżej udziela wyjaśnień, w związku z wpływieniem wniosków od Wykonawców dotyczących wyjaśnień treści SWZ.

#### Pytania od Wykonawcy X

##### Dotyczy części 1:

- A. Zamawiający w ZAŁĄCZNIKU 2A 83 24 Skorygowany w Części 1 zawarł wymagania, które nie są precyzyjne i/lub umożliwiają złożenie oferty na słaby technologicznie system MR.

**7. Dotyczy punktu 252 w Załączniku 2A\_83\_24\_Skorygowany Część 1 (Tabela A)**

Czy Zamawiający w tym punkcie będzie wymagał odpowiednich fantomów do prawidłowej kalibracji i uruchomienia systemu zgodnie z wymaganiami producenta.

**Odpowiedź: Tak, zamawiający wymaga fantomów umożliwiających wykonanie codziennych testów urządzenia. Zmianę zaznaczono kolorem fioletowym.**

**8. Dotyczy punktu 252 w Załączniku 2A\_83\_24\_Skorygowany Część 1 (Tabela A)**

Czy Zamawiający w tym punkcie będzie wymagał odpowiednich fantomów do prawidłowej kalibracji i uruchomienia systemu zgodnie z wymaganiami producenta.

**Odpowiedź: Jak w powyższej odpowiedzi.**

**13. Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela C – Aparat RTG typu komando, Lampa RTG, pkt 23**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że przyzna punkty dodatkowe dla innego rozwiązania wpływającego na minimalizację dawki pacjenta i personelu: kratki przeciwrozproszeniowej o ogniskowej **automatycznie dostosowującej się do odległości SID** za pomocą mechanizmu zmiany kształtu kratki. Eliminuje to konieczność wymiany kratki podczas ekspozycji z minimalnym oraz maksymalnym SID – jednocześnie zachowując optymalne parametry redukcji promieniowania rozproszonego.

**Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymagania pkt. 23. Przedmiotowy wymóg zostaje usunięty z opisu. Zmianę zaznaczono kolorem fioletowym.**

**19. Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Generator RTG, pkt 7**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego minimalny czas ekspozycji wynoszący 2 ms. Różnica między parametrem wymaganym a oferowanym jest znikoma i nie ma wpływu na wartości kliniczne aparatu.

Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**

**22. Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Lampa RTG, pkt 25**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że przyzna w tym wymaganiu punkty dodatkowe dla aparatu dysponującego lampą RTG przygotowaną do wykonania zdjęć w technice dwuenergetycznej dla młodzieży i osób dorosłych (ekspozycja nisko i wysoko energetyczna następująca bezpośrednio po sobie w odstępie nie więcej niż 160 ms).

**Odpowiedź: Zamawiający nie przyzna punktów za proponowane rozwiązanie. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**

**28. Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Stół, pkt 55**



Zwracamy uwagę Zamawiającego, że kratka oscylacyjna (ruchoma) w trakcie ekspozycji jest rozwiązaniem wywodzącym się z radiografii analogowej. Obecnie w przypadku aparatów w pełni cyfrowych, rozwiązaniem skuteczniejszym i mniej awaryjnym jest wysokiej jakości kratka stała wraz z dedykowanym algorytmem do przetwarzania obrazu w celu cyfrowego usunięcia jej linii na obrazie. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w związku z powyższym Zamawiający przyzna punkty dodatkowe dla rozwiązania kratki stałej o wysokich parametrach 12:1 oraz 70 linii/cm wraz z dedykowanym algorytmem do usuwania linii kratki na obrazie.

**Odpowiedź: Zamawiający przyzna punkty za proponowane rozwiązanie. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**

**30.Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Statyw do zdjęć odległościowych / płucnych, pkt 68**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że kratka oscylacyjna (ruchoma) w trakcie ekspozycji jest rozwiązaniem wywodzącym się z radiografii analogowej. Obecnie w przypadku aparatów w pełni cyfrowych, rozwiązaniem skuteczniejszym i mniej awaryjnym jest wysokiej jakości kratka stała wraz z dedykowanym algorytmem do przetwarzania obrazu w celu cyfrowego usunięcia jej linii na obrazie. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w związku z powyższym Zamawiający przyzna punkty dodatkowe dla rozwiązania kratki stałej o wysokich parametrach 13:1 oraz 70 linii/cm wraz z dedykowanym algorytmem do usuwania linii kratki na obrazie.

**Odpowiedź: Zamawiający przyzna punkty za proponowane rozwiązanie. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**

**32.Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Detektor cyfrowy przeznaczony do pracy w stole i statywie – 2 szt., pkt 79, 82, 83, 84, 85, 89, 90, 94, 95**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia oferty na wysokiej klasy cyfrowy aparat rentgenowski wiodącego producenta aparatury do diagnostyki obrazowej, który w punktach dotyczących detektorów cyfrowych jak poniżej odbiega od wartości wymaganych przez Zamawiającego, a posiada wartości podane odpowiednio dla każdego punktu jak poniżej. Wiele z obecnych wymagań opisuje rozwiązania oferowane przez wyłącznie jednego producenta aparatów RTG, a zgoda umożliwi nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty. Zamawiającemu natomiast pozwoli na pozyskanie aktualnie najnowszych i rozwojowych technologii na rynku medycznym:

|    |   |                                       |  |
|----|---|---------------------------------------|--|
| 79 | System odczytu sygnału z TFT po przedniej stronie warstwy scyntylacyjnej znacząco poprawiający ostrość obrazu i zmniejszający dawkę   | Nie dotyczy                           | Detektory o wielkości piksela 100 µm pozwalające na zwiększenie wizualizacji drobnych struktur 0 40%   |
| 82 | Waga z baterią ≤ 3.1 kg   | ≤ 2,8 kg – 10 pkt.                    | Waga z baterią 3,2 kg  |
| 83 | Grubość detektora ≤ 15 mm   | Nie dotyczy                           | Grubość detektora 15.5 mm  |
| 84 | Maksymalne obciążenie na całej powierzchni detektora ≥ 250 kg   | ≤ 300kg – 0 pkt.<br>> 300 kg – 5 pkt. | Maksymalne obciążenie na całej powierzchni detektora 150 kg  |
| 85 | Maksymalne obciążenie punktowe (fi 4 cm) detektora ≥ 150 kg   | Nie dotyczy                           | Maksymalne obciążenie punktowe (fi 4,5 cm) detektora 100 kg  |
| 89 | Wodoodporność detektora – klasa min. IP55   | < IP56 – 0 pkt.<br>≥ IP56 –5 pkt.     | Wodoodporność detektora w klasie IPX4  |
| 90 | Detektor wyposażony w warstwę antibakteryjną na etapie produkcji detektora, nie dopuszcza się ingerencji w detektor i nakładanie warstwy za pomocą preparatów firm trzecich | Nie dotyczy                           | Detektor z możliwością dezynfekcji zgodnie z instrukcją obsługi operatora  |
| 94 | Detektor posiada funkcję wewnętrznej pamięci obrazów ( min 100 zdjęć) umożliwiającą wykonanie zdjęcia na dowolnym aparacie RTG  | Nie dotyczy                           | Detektor dedykowany do współpracy z oferowanym aparatem RTG bez funkcji pamięci obrazów umożliwiającą wykonanie zdjęcia na dowolnym aparacie RTG |
| 95 | Wskaźnik ilości zdjęć przechowywanych w pamięci wewnętrznej detektora   | Nie dotyczy                           | Detektor dedykowany do współpracy z oferowanym aparatem RTG bez funkcji pamięci obrazów umożliwiającą wykonanie zdjęcia na dowolnym aparacie RTG |

**Odpowiedź:**

**Ad. pkt 79 – Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**



Ad. pkt 82- Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.

Ad pkt 83- Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.

Ad. pkt 84- Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.

Ad. pkt 85 - Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.

Ad. pkt 89 Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę. Zmianę zaznaczono kolorem fioletowym.

Ad. pkt 90 - Zamawiający rezygnuje z wymagania pkt. 90. Przedmiotowy wymóg zostaje usunięty z opisu.

Ad. pkt 94 i ad. pkt 95 Zamawiający wprowadza punktację za opisane parametry. Zmianę zaznaczono kolorem fioletowym.

**34. Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Detektor cyfrowy przeznaczony do pracy w stole i statywie – 2 szt., pkt 84**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że punktowane maksymalne obciążenie na całej powierzchni detektora, mimo wysokiej wartości, nie zabezpieczy powierzchni detektora przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas tak wymagających aplikacji. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w związku z powyższym Zamawiający przyzna punkty dodatkowe również dla rozwiązania obejmującego dodatkową, dedykowaną osłonę detektora zapewniającą ochronę mechaniczną oraz zwiększającą jego wytrzymałość na obciążenia do ponad 400 kg.

**Odpowiedź: Zamawiający przyzna punkty za proponowane rozwiązanie. Złożenie oferty z przedmiotowym parametrem jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**

**35. Dotyczy Załącznik 2A\_83\_24, Tabela D – Aparat RTG z zawieszeniem sufitowym, Konsola technika – 1 szt., pkt 120, 121, 129, 130, 131, 132, 134, 137, 138, 142, 145, 146, 150, 152, 153**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia oferty na wysokiej klasy cyfrowy aparat rentgenowski wiodącego producenta aparatury do diagnostyki obrazowej, który w punktach dotyczących konsoli technika jak poniżej odbiega od wartości wymaganych przez Zamawiającego, a posiada wartości podane odpowiednio dla każdego punktu jak poniżej. Wiele z obecnych wymagań opisuje rozwiązania oferowane przez wyłącznie jednego producenta aparatów RTG, a zgoda umożliwi nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty. Zamawiającemu natomiast pozwoli na pozyskanie aktualnie najnowszych i rozwojowych technologii na rynku medycznym:

|     |  |             |   |
|-----|--|-------------|---|
| 120 | Funkcja nanoszenia komentarzy. Wprowadzanie pola tekstowego w dowolnym miejscu zdjęcia z regulacją wielkości czcionki, koloru i tła.   | Nie dotyczy | Funkcja nanoszenia komentarzy. Wprowadzanie pola tekstowego w dowolnym miejscu zdjęcia z regulacją wielkości czcionki.  |
| 121 | Funkcja nanoszenia adnotacji graficznych (strzałki, linie, znaczniki) wraz ze zmianą koloru i tła oraz obracaniem  | Nie dotyczy | Funkcja nanoszenia adnotacji graficznych (linie, znaczniki)   |
| 129 | Interfejs użytkownika oprogramowania do akwizycji oraz obróbki zdjęć w języku polskim wraz z pomocą kontekstową (najeżdżanie kursorem na przycisk powoduje wyświetlenie opisu działania funkcji)                           | Nie dotyczy | Interfejs użytkownika oprogramowania do akwizycji oraz obróbki zdjęć w języku angielskim wraz z protokołami badań w języku polskim oraz dostępną na konsoli aparatu instrukcją obsługi w języku polskim |
| 130 | Łączenie danych demograficznych pacjenta (wpisanych przed lub po odczytaniu obrazu) i rodzaju badania z obrazem  | Nie dotyczy | Łączenie danych demograficznych pacjenta i rodzaju badania z obrazem  |
| 131 | Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku (z uwzględnieniem danych takich jak (minimum): Nazwisko, Imię, identyfikator, oddział/jednostka zlecająca, płeć, data urodzenia, informacje o alergiach, komentarz) | Nie dotyczy | Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku (z uwzględnieniem danych takich jak (minimum): Nazwisko, Imię, identyfikator, oddział/jednostka zlecająca, płeć, data urodzenia, komentarz)      |
| 132 | Automatyczne uzupełnianie danych pacjenta po podanym identyfikatorze w przypadku gdy pacjent już istnieje w lokalnym archiwum  | Nie dotyczy | Brak możliwości automatycznego uzupełniania danych pacjenta po podanym identyfikatorze w przypadku gdy pacjent już istnieje w lokalnym archiwum   |



|     |   |             |   |
|-----|---|-------------|---|
| 134 | Możliwość usuwania badań oczekujących oraz wykonanych z poziomu konsoli (z możliwością zablokowania tej funkcji dla określonych użytkowników)   | Nie dotyczy | Możliwość usuwania badań oczekujących oraz wykonanych z poziomu konsoli   |
| 137 | Multisesyjność – otwarcie co najmniej 10 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie   | Nie dotyczy | Możliwość otwarcia następnego badania po zamknięciu badania uprzedniego   |
| 138 | Otwarcie zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji  | Nie dotyczy | Możliwość dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji po zamknięciu badania w postaci nowej serii badania   |
| 142 | Eksport badania na nośnik zewnętrzny wraz z przeglądarką o minimalnej funkcjonalności:-automatyczne uruchamianie przeglądarki (jeśli funkcja nie jest zablokowana w systemie operacyjnym)-zmiana powiększenia-zmiana okna wyświetlania (jasność/kontrast)-przesuwanie obrazu-pokazywanie/ukrywanie informacji na obrazie-wyświetlanie zdjęć w postaci matrycy (min. 6x6)-eksport obrazu do popularnych formatów graficznych (BMP, JPEG)-cofanie wprowadzonych zmian w sposobie wyświetlania obrazów | Nie dotyczy | Eksport badania na nośnik zewnętrzny wraz z przeglądarką o minimalnej funkcjonalności:-automatyczne uruchamianie przeglądarki (jeśli funkcja nie jest zablokowana w systemie operacyjnym) |
| 145 | Możliwość cofnięcia odrzucenia obrazu (także po zamknięciu i ponownym otwarciu badania)   | Nie dotyczy | Możliwość cofnięcia odrzucenia obrazu do momentu zamknięcia badania   |
| 146 | Programy anatomiczne wybierane poprzez graficzną prezentację rejonów anatomicznych sylwetki człowieka   | Nie dotyczy | Programy anatomiczne wybierane za pomocą myszy lub dotykowego ekranu z edytowalnej listy  |
| 150 | Możliwość przenoszenia obrazów pomiędzy badaniami w przypadku pomyłki (funkcjonalność dostępna dla wybranych użytkowników)  | Nie dotyczy | Możliwość przenoszenia obrazów pomiędzy badaniami w przypadku pomyłki   |
| 152 | Możliwość przypisania do procedury schematu wysyłania obrazów (np. obrazy QA nie trafiają na stację lekarską, a do specjalnego archiwum)  | Nie dotyczy | Możliwość przypisania do rodzaju obrazu schematu jego wysyłania (obrazy surowe, przetworzone, raporty dawki)  |
| 153 | Możliwość wyboru docelowego współczynnika czułości przed odczytaniem obrazu   | Nie dotyczy | Możliwość wyboru docelowej wielkości pacjenta mającej wpływ na działanie systemu automatyki AEC   |

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę. Złożenie oferty z przedmiotowymi parametrami jest dopuszczalne. Składając ofertę należy zaznaczyć, iż Zamawiający wyraził zgodę.**

**53.Dotyczy wzoru umowy – Część I; Załącznik nr 2 do umowy, KARTA GWARANCYJNA „A”, § 3 ust. 7:** Przedmiot zamówienia obejmuje skomplikowany system, którego czas dostawy od producenta wynosi do kilkunastu tygodni. Po dostawie sprzętu medycznego przez producenta należy wykonać montaż oraz instalację całego oprogramowania medycznego, kalibrację oraz wykonanie wszystkich testów rozruchowych. Dopiero po tym procesie następuje uruchomienie systemu. W związku z powyższym wymiana aparatu w ciągu 25 dni nie jest możliwa. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy:

*7. W przypadku stwierdzenia wady ukrytej urządzenia Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na nowy w ciągu 12 tygodni od daty zgłoszenia tej wady.*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę. Zmianę zaznaczono kolorem filetowym.**

Pytania od Wykonawcy XXX

**Pytanie nr 1 Dotyczy Projektowane postanowienia umowy § 1A – dotyczy Części 1**

„E) Przeszkolenie:

3)z zakresu obsługi sprzętu informatycznego i oprogramowania RIS/PACS dla każdej z nw. grup zawodowych (każde szkolenie po min. 10 godzin

- a) administratorzy,
- b) technicy
- c) lekarze
- d) rejestratorki.”

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza również przeprowadzenie instruktażu personelu Zamawiającego online.*

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza formy on-line.**

**Pytanie nr 3 Dotyczy Projektowane postanowienia umowy § 1A – dotyczy Części 1**



„E) Przeszkolenie:

3)z zakresu obsługi sprzętu informatycznego i oprogramowania RIS/PACS dla każdej z nw. grup zawodowych (każde szkolenie po min. 10 godzin

- a)administratorzy,
- b)technicy
- c) lekarze
- d) rejestratorki.”

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że Zamawiający co najmniej 7 dni przed planowanym terminem przeprowadzenia szkoleń udostępni Wykonawcy kompletną listę osób wyznaczonych do przeszkolenia wraz z danymi kontaktowymi umożliwiającymi swobodną komunikację.*

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza formy on-line.**

**Pytanie nr 4 Dotyczy Projektowane postanowienia umowy § 1A – dotyczy Części 1**

„E) Przeszkolenie:

3)z zakresu obsługi sprzętu informatycznego i oprogramowania RIS/PACS dla każdej z nw. grup zawodowych (każde szkolenie po min. 10 godzin

- a)administratorzy,
- b)technicy
- c) lekarze
- d) rejestratorki.”

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w przypadku, gdy personel wyznaczony przez Zamawiającego do przeszkolenia nie stawi się w terminie wyznaczonym na szkolenie, Zamawiający nie będzie wymagał organizowania dodatkowych terminów spotkań, co wiąże się z dodatkowymi kosztami po stronie Wykonawcy.*

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza formy on-line.**

**Pytanie nr 5 Dotyczy Załącznik E do SWZ, Zasilacz awaryjny UPS,**

*Czy w przypadku gdy producent UPS podaje w specyfikacji uśredniony czas podtrzymania oraz zakres w jakim może się on wahać (np.: +/- 15%) wynikający z naturalnego rozrzutu parametrów użytych podzespołów i warunków testu to czy zamawiający uzna za spełnienie warunków sytuację w, której wymagana w SWZ wartość parametru oferowanego urządzenia znajduje się w przedziale od wartości średniej minus odchylenie do wartości średniej plus możliwe odchylenie?*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na maksymalną wartość +/-15%.**

**UWAGA :**

**Termin składania i otwarcia ofert zostaje zmieniony na 02-12-2024 r.**

**Termin związania ofertą – do 14-02-2025 r.**

**W SWZ zmiany zostały wprowadzone czcionką koloru fioletowego.**

Z poważaniem  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Ekonomiczno-Finansowych  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
w Legnicy

*Andrzej Urniaż*