Wrocław, 13.07.2015 r.

**WYJAŚNIENIE i MODYFIKACJA TREŚCI**

**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

***dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego: aparatu RTG przyłóżkowego, toru wizyjnego i fakowitrektomu, nr sprawy 38/Med./2015***

Zamawiający 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu działając na podstawie art. 38 ust.1 ,2i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r poz. 907 z późn.zm.) informuje, że wpłynęło zapytanie o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w ww. postępowaniu przetargowym:

**Pakiet 1:**

**Pytanie 1 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego - Dotyczy p. 19. - Czy Zamawiający dopuści aparat z bez możliwości regulacji kV w krokach co 1kV? Ustawienia napięcia co 1kV jest wymogiem wybiegającym poza praktyczne użytkowanie aparatu. Możliwość regulacji co 1kV jest fatycznie używana, ale w mammografii, natomiast do wykonywania zdjęć kostnych zmiana zakresu napięcia co tak mały krok jest praktycznie nie wykorzystywana. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie aparatu bez możliwości regulacji kV co 1kV poprzez usunięcie tego wymogu z tabeli parametrów wymaganych.

**Pytanie 2 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego - Dotyczy p. 24. - Czy Zamawiający dopuści aparat z jednoogniskową lampą z ogniskiem o wielkości 0,8mm? Aparat, który planujemy zaoferować posiada tylko jedno ognisko i jest to ognisko o wymiarach takich jak Zamawiający oczekuje od małego ogniska dla lampy dwuogniskowej. Jednocześnie aparat ten posiada maksymalną moc 35kW, którą aparat może osiągnąć i wykonać zdjęcia na tymże małym 0,8mm ognisku co się przekłada na obrazy o bardzo wysokiej jakości.

Wymagana przez Zamawiającego dwuogniskowa nie pozwala w płeni wykorzysta cpłęnej mocy aparatu ponieważ tak ajest dostena tylko n jednym z ognisk.

**Pytanie 3 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego – Dotyczy p.  ~~36~~( 34) - Czy Zamawiający dopuści aparat z obrotem lampy rtg wokół osi ramienia wysięgnika o +/- 165? Taka zmiana funkcjonalności w stosunku do wymagań Zamawiającego jest niewielką zmianą funkcjonalności aparatu i nie powoduje ograniczenia wykorzystania aparatu przy zdjęciach wymagających obrócenia lampy rtg wokół osi ramienia. Dopuszczając aparat z mniejszym kontem wychylenia Zmawiający otwiera sobie drogę do nabycia aparatu wykonującego wysokiej jakości zdjęcia i o bardzo wysokich parametrach funkcjonalnych mających większe znaczenie niż kąt wychylenia lampy rtg.

**Pytanie 4 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego - Dotyczy p. 51 - Czy Zamawiający dopuści aparat ze stacją akwizycyjną wyposażoną w 4GB pamięci RAM? 4GB pamięci RAM na stacji akwizycyjnej jest wystarczającą ilością pamięci aby obsłużyć oprogramowanie sterujące aparatem, bez uszczerbku na szybkości działania aparatu. Oprogramowanie sterujące aparatem nie wymaga większej niż 4GB pamięci, a komputer ten służy tylko do sterownia pracą aparatu i nie ma możliwości instalowania na nim innego obcego oprogramowania, które mogłoby wykorzystywać zainstalowaną pamięć RAM. Stacja akwizycyjna nie jest miejscem gdzie powinny być przechowywane zbyt duże ilości wykonanych badań – takim miejscem jest PACS.

**Pytanie 5 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego - Dotyczy p. 55 - Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający miał na myśli głębię szarości zapisywanych obrazów na poziomie 14 bitów? Jeżeli tak to czy Zamawiający dopuści aparat z głębią szarości zapisywanych obrazów 12bitów? Obrazy, które zostały zapisane w skali szarości 12 lub 14 bitów zostaną wyświetlone na monitorach diagnostycznych, których zdecydowana większość na rynku jest monitorami wyświetlającymi 10bitów skali szarości. W związku z powyższym dopuszczenie aparatu z zapisywaniem obrazów z 12bitową skalą szarości sprowadzi się do tego, ze zdjęcie wykonane tym aparatem wyświetlone na 10 bitowym monitorze diagnostycznym będzie o takiej samej głębi szarości, jak z aparatu, który zapisuje 14 bitową głębię szarości.

**Pytanie 6 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego - Dotyczy p. 57. - Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający miał na myśli w opisie funkcji DICOM, dotyczy DICOM Image Export, DICOM Export, **DICOM RIS**?

**Odpowiedż na pytanie nr 1 - 6 : Zamawiający dopuszcza i nadaje nowe brzmienie - *załącznik nr 2a pakiet 1 “ aparat RTG przewoźny’:***

**(…) Pakiet 1. Aparat RTG przyłóżkowy z wyposażeniem – 1 szt./kpl.**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2015**

***\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry Wymagane\*** | **Punktacja** | **parametry oferowane /  nr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|  | | | | |
| 1. 1 | Cyfrowy przewoźny aparat RTG | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Wyzwalacz ręczny przewodowy, zasięg min. 4 m | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 3 | Wyzwalacz bezprzewodowy | Tak / Nie  podać | Tak – 10 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| 1. 4 | Zasięg wyzwalacza bezprzewodowego [m] | Podać [m] | Największy zasięg  Max. 10 pkt, pozostałe masymalizacja\* |  |
| 1. 4 | Wskaźnik ekspozycji dźwiękowy | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Wyświetlacz ze wskaźnikami podstawowych parametrów min. kV, mAs | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 6 | Wskaźnik odległości SID – laserowy lub wyciągana przy lampie miarka do pomiaru odległości SID | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 7 | Kieszeń na detektor DR o wymiarach 35 x 43 cm z przewodem | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 8 | Waga kompletnego aparatu | Tak, podać | Najmniejsza waga  Max. 20 pkt., pozostałe minimalizacja\* |  |
| 1. 9 | DAP | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 1 | Blokada kół | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 1 | Wieszak do fartuchów ochronnych | Tak, podać | Tak – 10 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| 1. **GENERATOR I LAMPA RTG:** | | | | |
| 1. 1 | Zasilanie 1-fazowe 230V ±10 %;  50 Hz | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 1 | Moc min. 16 kW | Tak, podać  Wartość graniczna 16 kW | Największa moc  Max. 20 pkt.  pozostałe maksymalizacja\* |  |
| 1. 1 | Częstotliwość min. 40 kHz | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 1 | Zasilanie 1-fazowe 230-240 V  ±10 %; 50 Hz | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 1 | Wartości prądu min 50 -160 mA. | Tak, podać  Wartość graniczna  50-160 mA  (do wyliczenia punktów będzie brana różnica mA w zakresie np. 160-50 = 110) | Największy zakres  Max 40 pkt.  pozostałe  maksymalizacja\* |  |
| 1. 1 | Wartości napięć w zakresie nie mniejszym niż od 40 do 125 kV | Tak, podać wartość graniczna  od 40 do 125 kV  (do wyliczenia punktów będzie brana różnica kV w zakresie np. 125-40 = 85) | Największy zakres  Max. 40 pkt.,  pozostałe maksymalizacja\* |  |
| 1. 2 | Możliwość regulacji kV zgodnie z ustawieniami programów anatomicznych | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Zakres mAs min. 0,4 – 110 mAs | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Zakres czasu ekspozycji min. 0,001 – 1,0 s | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Lampa RTG z wirującą anodą | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Wirowanie anody min. 3000 obr/min (50Hz) | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Lampa dwuogniskowa , o wymiarach ognisk: małe max 0,8 mm, duże max 1,4 mm  (Zamawiający dopuścił aparat z jednym ogniskiem 0,8 mm) | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 2 | Pojemność cieplna anody min. 100 kHU | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 2 | Zabezpieczenie termiczne lampy | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 2 | Zakres obrotu kolimatora min. ≥ ±90o | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 3 | Pole naświetlenia min. 43 x 43 cm | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 3 | Podświetlenie blendy diodami LED | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
|  | Oświetlacz pola ekspozycji min. 140 lx | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
|  | Czas podświetlenia blendy min. 20 sekund. | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
|  | Włączenie podświetlenia blendy:  - z kolimatora  - z wyzwalacza | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
|  | Filtracja promieniowania – podać oferowane | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| **III STATYW:** | | | | |
| 1. 3 | Obrót lampy rtg wokół osi ramienia wysięgnika min. ±165° | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 3 | Obrót lampy rtg w poprzek do osi ramienia wysięgnika min. 120° | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 3 | Maksymalna odległość ogniska od podłogi min. 190 cm | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 3 | Minimalna odległość ogniska od podłogi max. 60 cm | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 4 | Maksymalna długość ramienia do ekspozycji min. 100 cm | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 4 | Wysokość transportowa aparatu max. 200 cm | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 4 | Szerokość transportowa aparatu max. 62 cm | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| **IV DETEKTOR CYFROWY DR** | | | | |
| 1. 4 | Detektor CsI | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 4 | Wymiar detektora min 35cm x 43 cm | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 4 | Powierzchnia aktywna detektora min 34 cm x 42 cm | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 4 | Rozdzielczość detektora min 6 Mpix | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 4 | Rozmiar piksela max. 150 µm | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 4 | Głębia przetwarzania analogowo-cyfrowego min 14 bitów | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Waga detektora gotowego do pracy max 5 kg | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Detektor bezprzewodowy | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Dopuszczalne obciążenie | Tak, podać | Największe obciążenie –  Max. - 20 pkt.,  pozostałe maksymalizacja\* |  |
| **V STACJA AKWIZYCYJNA ZINTEGROWANA Z APARATEM RTG** | | | | |
| 1. 5 | Dysk twardy o pojemności min.  500 GB | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Pamięć RAM min 4 GB | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Wbudowana pamięć dysku dla min. 3000 obrazów | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Wyjście USB do archiwizacji obrazów. | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Kolorowy, dotykowy monitor LCD do obsługi i przetwarzania obrazów min 15’’ | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 5 | Głębia szarości matrycy min 12 bitów | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 6 | Czas oczekiwania na wyświetlenie obrazu z detektora max 15 sek. | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| 1. 6 | DICOM:  DICOM Image Export  DICOM Storage Commit  DICOM Export  DICOM RIS  DICOM MPPS  Funkcja eksportowania w formacie DICOM na nośniki CD/DVD | Tak, podać | Bez punktacji |  |
| **VI** | **INNE** |  |  |  |
| 1. 6 | Testy specjalistyczne wykonane przez jednostkę uprawnioną przy dostawie sprzętu przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego (zakres testów: sprawdzenie zgodności ze specyfikacją oraz zgodny z zakresem testów specjalistycznych – wg ustawy Prawo Atomowe wraz z przepisami wykonawczymi) | Tak, podać | Bez  punktacji |  |
| 1. 6 | Podłączenie do systemu PACS i RIS będącego w posiadaniu Zamawiającego – produkcji Agfa  W tym niezbędne licencje | Tak, podać | Bez punktacji |  |

***SPOSOBY OBLICZANIA PUNKTACJI PARAMETRÓW OCENIANYCH***

***\*Minimalizacja***

**

*K min. – parametr minimalny w zbiorze ofert*

*K – parametr badanej oferty*

*Max. pkt. – maksymalna liczba punktów danego parametru*

***\*Maksymalizacja***

**

*H – parametr badanej oferty*

*H max – parametr maksymalny w zbiorze ofert*

*Max. pkt. – maksymalna liczba punktów danego parametru*

*Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne (w języku polskim) zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.*

*Treść oświadczenia wykonawcy:*

1. *Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.*
2. *Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.*

*..................................................................................*

*pieczęć i podpis osoby uprawnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

***(…)***

**Pytanie 7 –**  dotyczy parametrów technicznych aparatu RTG przewoźnego - Dotyczy 59 - W związku z tym ,że Zamawiający posiada system PACS i RIS firmy Agfa , a więc firmy , która w swojej ofercie ma mobilne RTG co potencjalnie może prowadzić do konfiliktu interesów i firma Agfa może znaleźć się w pozycji uprzywilejowanej w stosunku do innych oferentów - prosimy o uznanie za spełnienie wymogu opisanego w tym punkcie gotowości aparatu do podłączenia do wymagnych systemów tzn. aparat jest wyposażony we wszystkie wymagane funkcjonalności DICOM i serwis dostawcy na żądanie szpitala skonfiguruje podłączenie, jednocześnie to szpital będzie partnerem w rozmowach z firmą Agfa w zakresie jej działania związanego z konfiguracją z systemem PACS/RIS i nowego aparatu.

**Odpowiedź na pytanie nr 7: Nie. Zapisy SIWZ bez zmian.**

**W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania, na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia modyfikacji w treści oferty i odpowiedniego zmodyfikowania Załączników do SIWZ**