



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji we Wrocławiu

ul. Olbiańska 32, 50 – 233 Wrocław

Wrocław, dn. 03.10.2019 r.

Sygnatura postępowania: ZZ-ZP-2375 - 25/19

Dot.: Dostawa aparatu RTG z ramieniem C oraz detektorów do aparatu RTG

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 poz. 1986 zwanej w dalszej części ustawą), Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji we Wrocławiu zawiadamia, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące ww. postępowania na które Zamawiający poniżej odpowiada:

1.1. Pakiet 2 Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej w wymaganym roku produkcji detektorów i wymaga detektorów z datą produkcji nie wcześniej niż 2019 r.?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby detektory były wyprodukowane w roku 2019

1.2. Pakiet 2 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej jakości detektory o rozmiarze piksela 160 μ ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

1.3. Pakiet 2 Czy Zamawiający wymaga posiadania opcji „przewodnika” wykonywania danego badania ze zdjęciem ROI?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga

1.4. Pakiet 2 Czy Zamawiający wymaga w systemie stacji technika oprogramowania w języku polskim dla interfejsu, APR i systemu komunikacji i błędów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

2.1. Pakiet 1 Czy Zamawiający dopuści aparat opisany w poniższej tabeli i uzna, wymagania za spełnione?

	GENERATOR I LAMPA RTG	
1.	Aparat fabrycznie nowy, nie powystawowy, nie podemonstracyjny, rok produkcji 2019	TAK
2.	Generator HF	TAK
3.	Moc [kW]	≥ 5
4.	Zakres napięć dla fluoroskopii [kV]	$\geq 40 -120$
5.	Maksymalny prąd fluoroskopii impulsowej [mA]	≥ 12
6.	Radiografia cyfrowa	TAK
7.	Wirująca anoda lampy RTG	TAK
8.	Lampa RTG dwuogniskowa	TAK
9.	Rozmiary ognisk lampy RTG: - małe [mm] - duże [mm]	$\leq 0,3$ $\leq 0,6$
10.	Minimalne moce ognisk lampy RTG: - małe [kW] - duże [kW]	≥ 5 ≥ 15
11.	Pojemność cieplna anody [kJ]	≥ 150
12.	Maksymalna szybkość chłodzenia anody [W]	≥ 500
13.	Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG [kJ]	≥ 1000
14.	Zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem	TAK
15.	Blendy: - szczelinowe - typu Iris	TAK TAK
	SYSTEM OBRAZOWANIA	
16.	Rozmiar wzmacniacza obrazu [cm]	≥ 23
17.	Współczynnik DQE [%]	≥ 65
18.	Kratka przeciwrozproszeniowa wbudowana we wzmacniacz obrazu	TAK
19.	Ilość pól obrazowych	≥ 3
20.	Kamera CCD z przetwornikiem TV	TAK
21.	Wielkość matrycy akwizycji obrazu [pixel x pixel x bit]	$\geq 1024 \times 1024 \times 14$
22.	Pamięć ostatniego obrazu (LIH)	TAK

23.	Pojemność pamięci obrazowej [obrazy]	≥ 3 000
24.	Możliwość wyszukiwania obrazów w pamięci po minimum następujących kryteriach: Nazwisko Pacjenta, Nazwisko Operatora, Data zabiegu, Nazwa procedury,	TAK
25.	Redukcja szumów	TAK
26.	Zoom cyfrowy	TAK
27.	Powiększanie fragmentu obrazu	TAK
28.	Wzmocnienie krawędzi	TAK
29.	Regulacja kontrastu i jasności	TAK
30.	Cyfrowy obrót obrazu	TAK
31.	Inwersja obrazu lewo / prawo	TAK
32.	Inwersja obrazu góra / dół	TAK
33.	Dwa monitory LCD typu medycznego na oddzielnym wózku 1280x1024 pixeli	TAK
34.	Przekątna ekranu monitora [cale]	≥ 19
35.	Współczynnik kontrastu monitora	≥ 800:1
36.	Możliwość pochylania monitorów (góra / dół)	TAK
37.	Klawiatura na wózku z monitorami	TAK
WÓZEK Z RAMIENIEM C		
38.	Sterowanie pracą aparatu za pomocą konsoli dotykowej umieszczonej obrotowo na wózku z ramieniem C	TAK
39.	Intuicyjny interfejs konsoli dotykowej, wszystkie funkcje dostępne na ekranie, bez wchodzenia w „podmenu”	
40.	Przekątna wyświetlacza dotykowego do sterowania pracą aparatu [cale]	≥ 7
41.	Głębokość łuku ramienia C [cm]	≥ 72
42.	Prześwit między wzmacniaczem obrazu a kołpakiem tzw. „wolna przestrzeń” [cm]	≥ 84
43.	Odległość ognisko-film (SID) [cm]	≥ 100
44.	Przesuw poziomy łuku [cm]	≥ 20
45.	Zmotoryzowany przesuw pionowy łuku [cm]	≥ 40
46.	Obrót łuku wokół osi pionowej [°]	≥ ±10
47.	Obrót łuku wokół osi poprzecznej (ruch orbitalny) [°]	≥ 145
48.	Dwie pary uchwytów na łuku ramienia C do wygodnego pozycjonowania w sterylnym środowisku sali operacyjnej	TAK
49.	Obrót łuku wokół osi wzdłużnej [°]	≥ ±210
50.	Hamulce wszystkich ruchów łuku C	TAK
51.	Hamulce ruchu wózka z ramieniem C	TAK
52.	Ostony na kołach uniemożliwiające najechanie na kable	TAK
53.	Waga wózka z ramieniem C [kg]	≤ 340 kg
INNE		
54.	Pełna gwarancja (obejmująca wszystkie podzespoły) na oferowany sprzęt [m-ce]	≥ 24
55.	Przełącznik nożny do wyzwalania fluoroskopii	TAK
56.	Przycisk ręczny do wyzwalania impulsów radiografii	TAK
57.	Pomiar dawki promieniowania za pomocą komory jonizacyjnej wbudowanej w obudowę lampy RTG	TAK
58.	Wyświetlanie dawki promieniowania na panelu sterowania wózka z ramieniem C	TAK
59.	Automatyczne tworzenie raportu dawki promieniowania po każdym zabiegu – z rozdzieleniem na poszczególne tryby pracy aparatu użyte podczas zabiegu (fluoroscopia ciągła, pulsacyjna itd.)	TAK
60.	Celownik laserowy wbudowany we wzmacniacz obrazu	TAK
61.	Termoprinter do archiwizacji zdjęć z zabiegów	TAK
62.	Zasilanie 230 V, 50 Hz, ±10%	TAK
63.	Instrukcja użytkowania w jęz. Polskim	TAK
64.	Certyfikaty dopuszczające aparat do użytkowania na terenie UE i Polski, tj.: - Certyfikat CE - Deklaracja Zgodności - Potwierdzenie / Zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych	TAK

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

2.2. Pakiet 1 Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat RTG był nowy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby aparat był nowy.

2.3. Pakiet 1 Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat RTG był wyprodukowany w 2019 r.?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby aparat był wyprodukowany w roku 2019

2.4. Pakiet 1 Czy Zamawiający będzie wymagał aby RTG z ramieniem C posiadało wolną przestrzeń min. 84 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

2.5. Pakiet 2 Czy Zamawiający będzie wymagał aby detektory były nowe, nieużywane, niepodemonstracyjne ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby detektory były nowe, nieużywane, niepodemonstracyjne

2.6. Pakiet 2 Czy Zamawiający będzie wymagał, aby detektory były wyprodukowane w 2019 r. ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby detektory były wyprodukowane w roku 2019

2.7. Pakiet 2 Czy Zamawiający będzie wymagał, aby detektor posiadał ochronę (woda, pył/kurz) w klasie minimum IP66?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

2.8. Pakiet 2 Ad. 12 Czy Zamawiający dopuści detektor wyposażony w ładowarkę umożliwiającą ładowanie dwóch baterii jednocześnie? Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch baterii (dla każdego detektora). Zakładając że obie baterie są rozładowane i żaden nie pracuje w detektorze, obie mogą być jednocześnie ładowane (zgodnie z wymogiem dostarczone miałyby być 2 ładowarki - wszystkie 4 baterie można ładować na raz).

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian. Zamawiający przewiduje zakup większej ilości akumulatorów w trakcie użytkowania i na tą okoliczność zabezpiecza się w możliwość ich ładowania jednocześnie.

2.9. Pakiet 2 Ad. 19 Czy Zamawiający dopuści do postępowania tablet o ekranie z przekątną 12.3 cala? Obecny zapis wydaje się być omyłką pisarską - punktacja jest za ekrany większe niż 12 cali, brak punktacji za równe 12 cali.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian. Zamawiający wymaga tabletu z przekątną min 12,5 cala lub większą i za większą dokonuje punktacji. W opisie popełniono omyłkę pisarską prawidłowa punktacja =12,5" – 0 pkt., >12,5" – 10 pkt.

Dotyczy: PAKIET 1

1.3. 1.3 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z ruchem Wig-Wag +/- 10.5 stopni? Tak znikoma różnica w stosunku do wymagań będzie nieodczuwalna podczas codziennej pracy z urządzeniem.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

2.3 1.4 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG ze zmotoryzowanym ruchem pionowym 40 cm? Jest to wartość wystarczająca do pracy na bloku operacyjnym (ortopedia/chirurgia ogólna/urologia) co potwierdza wiele instalacji w Polsce i Europie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

3.3. 2.1 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z generatorem o częstotliwości 40 kHz? 40 kHz jest także generatorem wysokiej częstotliwości - dla pracy i jakości obrazu nie ma znaczenia czy napięcia zmienia się 40 czy 60 tysięcy razy w ciągu sekundy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

4.3. 2.4 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z prądem skopii pulsacyjnej 50 mA dla 15 p/s, bez zmiany co 0.1 mA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

5.3. 2.6 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z prądem skopii ciągłej 6 mA pod warunkiem iż maksymalny prąd fluoroskopii impulsowej to 50 mA? Fluoroscopia ciągła to tryb pracy który jest praktycznie nieużywany ze względu na wysoką dawkę. Zamiast niego używa się skopii pulsacyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

6.3. 2.7 i 2.19 Prosimy o rezygnację z tego parametru. Nie wnosi ona niczego dla aparatów śródoperacyjnych. To typowy parametr dla aparatów stacjonarnych.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

7.3. 2.11 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z dotykowym ekranem o przekątnej 7 cali, z możliwością obrotu 270 stopni?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

8.3. 2.14 Prosimy o rezygnację z tego parametru.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

9.3. 3.1 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z anodą wirującą.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

10.3. 3.3 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z pojemnością cieplną monobloku 1340 kWh?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

11.3. 4.6 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z dwoma monitorami 19 cali?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

12.3. 4.8 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z rozdzielczością każdego z dwóch monitorów 1280 x 1024?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

13.3. 4.10 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z rozdzielczością pół wzmacniacza 52/60/65?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

14.3. 5.3 Prosimy o rezygnację z wymogu obsługi bazy danych w języku polskim.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

15.3. 5.7 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z możliwością wyświetlenia 12 obrazów jednocześnie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

16.3. 5.11 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z klasyczną klawiaturą i myszką?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

17.3. 5.14 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z pojemnością dysku określaną jako ilość możliwych do zapisania obrazów - min. 500 000?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

18.3. 5.15 Prosimy o rezygnację z wymogów w tym punkcie

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

19.3. 6.2 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z przyciskiem nożnym do funkcji ekspozycji w trybie fluoroskopii impulsowej? Radiografia jest klasycznie wyzwalana za pomocą przełącznika ręcznego.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

20.3. 6.3 Prosimy o rezygnację z wymogów w tym punkcie

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

21.3. 6.4 Prosimy o rezygnację z wymogów w tym punkcie - obecnie nie korzysta się z radiografii na kasecie - zamiast niej używa się radiografii cyfrowej na wzmacniaczu obrazu

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

22.3.6.8 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o wadze 338 kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

23.3.6.11 Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o wysokości 179 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

4.1. Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 42 dni od daty podpisania umowy. Zamawiający określił termin realizacji zamówienia na 28 dni od daty złożenia zamówienia; wyjaśniamy, że w przypadku tak specjalistycznego aparatu rentgenodiagnostycznego, jakim jest aparat rtg z ramieniem C jest niewystarczający. Przedmiot zamówienia produkowany jest przez producenta zagranicznego zgodnie z konfiguracją określoną przez Zamawiającego (przyszłego użytkownika), a więc pod konkretne zamówienie. Realizacja dostawy nie może nastąpić wcześniej niż po wyborze oferty i podpisaniu umowy przez Strony, a więc termin zaproponowany przez Zamawiającego jest zdecydowanie za krótki. W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na termin realizacji zamówienia przynajmniej 42 dni.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

4.2. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy w przypadku mieszanych stawek VAT (8 i 23%) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającą danej stawce podatku VAT? Wyjaśniamy, iż w Opisie Przedmiotu Zamówienia występują pozycje (integracja, testy specjalistyczne), które są objęte stawką VAT wynoszącą 23%

Odpowiedź: Zamawiający zwraca uwagę, iż poza formularzem oferty, o który najprawdopodobniej pyta Wykonawca, do oferty należy dołączyć również wypełniony arkusz cenowy. W arkuszu należy podać ceny składowe, w ofercie łączną sumę

4.3. Zwracamy się z prośbą o skrócenie okresu oczekiwania na płatność za dostawę do 30 dni od dnia daty otrzymania faktury VAT.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian

4.4. Dotyczy Umowy §3 ust. 2 Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy nie nastąpiła omyłka pisarska i Zamawiający będzie wymagał, aby przedmiot umowy był wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019r.? Zważywszy na zbliżający się koniec roku 2019 pozostawienie zapisów daje możliwość zaoferowania sprzętu nawet z początku 2018r czyli w dniu instalacji aparat miałby już prawie 2 lata, co wpływa na późniejszą jego żywotność i nie leży to w interesie Zamawiającego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby aparat był wyprodukowany w roku 2019

5.4. Dotyczy Umowy §6 ust. 2, §7 ust 4 Zwracamy się z prośbą o podanie dostawcy systemu informatycznego oraz czy Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie aparatu?

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść umowy poprzez wykreślenie w § 6 ust. 2 i § 7 ust 3 sformułowania „dokonaniu integracji z posiadanym przez Zamawiającego systemem”.

6.4. Dotyczy Umowy §6 ust. 9 pkt b)

Odpowiedź: Nie zostało zadane pytanie

7.4. Dotyczy Umowy §6 ust. 10, §8 ust 12 i 17 Wyjaśniamy, że wykonywanie napraw w okresie gwarancji przez inny podmiot (nieautoryzowany przez producenta sprzętu), skutkuje natychmiastową utratą gwarancji na aparat rentgenowski. Tylko autoryzowany przez producenta, serwis Wykonawcy jest wyłącznie upoważniony do dokonywania wszelkiego rodzaju napraw gwarancyjnych, gdyż jest odpowiednio przeszkolony przez producenta, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie serwisowania konkretnego modelu urządzenia. W związku z tym prosimy o odstąpienie od w/w zapisu.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian. Zamawiający zwraca uwagę, że do protokołu odbioru wykonawca ma dołączyć m.in. wykaz dostawców części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych określonych przez wytwórcę wyrobu podstawa – zgodnie z art. 90 ust. 3 ustawy z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika art. 90 ust. 4 ustawy z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych.

8.4. Dotyczy Umowy §8 ust. 10 Zwracamy się z prośbą o zmianę części zapisu na: „Okres gwarancji dla nowo Zainstalowanego podzespołu/modułu po naprawie wynosi minimum 12 miesięcy lub więcej w przypadku gdy pozostały okres gwarancyjny wynikający z umowy gwarancyjnej jest dłuższy niż wskazany.” Wyjaśniamy, że Producent daje 12 miesięcy gwarancji na wymieniane części, wydłużenie tego terminu wiąże się z dodatkowymi kosztami, co może wpłynąć na wysokość oferty.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

9.4. Dotyczy Umowy §8 ust. 14 Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48h.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

10.4. Dotyczy Umowy §11 ust. 1 lit. A Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary w przypadku opóźnienia w wykonaniu przez Sprzedającego wymienionych czynności do 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 11.4. Dotyczy Umowy §11 ust. 1 lit d Zwracamy się z prośbą o obniżenie kary do 10%. Wyjaśniamy, iż kara określona przez Zamawiającego jest rażąco wysoka.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 12.4. Dotyczy Umowy §11 ust. 1 lit d Mając na uwadze tzw. równe traktowanie Stron, a tym samym zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o określenie kary, dla Zamawiającego, w wysokości, jak dla Wykonawcy, za odstąpienie od umowy przez Strony, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 13.4. Zwracamy się z prośbą aby kary naliczane były w dniach roboczych od pn-pt. z wykluczeniem dni wolnych od pracy. Zamawiający w treści SIWZ określił sposób naliczania kar umownych nie precyzując sytuacji, w których kary umowne nie powinny być naliczane, z uwagi na niezawinione przez Wykonawcę sytuacje (brak możliwości reakcji w sobotę). Wnosimy wobec tego o potwierdzenie, że kary umowne będą dotyczyły dni roboczych od pn-pt. (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 14.4. Dotyczy punktu 1 – Ramię C. Prosimy o dopuszczenie aparatu z ramieniem C o następującej geometrii;

- obrót wokół osi wzdłużnej	±225°
- Ruch orbitalny	135°
- ruch Wig Wag	20° (±10°)
- przesuw pionowy zmotoryzowany	42cm
- SID	97cm
- Głębokość ramienia C	68cm
- Prześwit ramienia C	76cm

Wartości opisane w SIWZ odnoszą się do konstrukcji opartej o płaski panel a Zamawiający wymaga przetwornika CCD.

Prosimy o dopuszczenie powyższych parametrów

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 15.4. Dotyczy punktu 2 generator. Moc generatora jest ściśle powiązana z jakością komponentów zastosowanych w urządzeniu jak przetwornik CCD, im mniejsza czułość przetwornika tym musi być zastosowany generator o większej mocy, parametry pozostałe są charakterystyczne dla urządzeń ogólnochirurgicznych więc nie zachodzi uzasadnienie stosowania tak wysokich dawek jeżeli urządzenie posiada odpowiedniej jakości i czułości przetwornik obrazu.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie aparatu z generatorem o parametrach;

Generator wysokiej częstotliwości [HF]	40kHz
Moc generatora	2,02kW
Maksymalny prąd skopii pulsacyjnej (zmiana co 0,1mA)	10mA
Maksymalny prąd radiografii	20mA
Prąd skopii ciągłej	10mA
Akwizycja obrazów	25f/s

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 16.4. Dotyczy punktu 2.7, punktu 6.4 oraz 2.19; Czy nie zaistniał błąd w opisie gdyż każdy szpital posiada systemy cyfrowej archiwizacji PACS/RIS oraz każde urządzenie typu ramię C generuje cyfrowe obrazy tymczasem Zamawiający opisuje kilkakrotnie w SIWZ przestarzałą technologię wykonywania ramieniem C zdjęć w trybie radiografii konwencjonalnej oczekując podania wartości mAs dla radiografii i uchwytu do kaset. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie aparatu nowoczesnego w którym realizowany jest tryb radiografii cyfrowej o podwyższonej wartości ekspozycji w oparciu o wzmacniacz obrazu i zapisem zdjęć w postaci cyfrowej w pamięci aparatu bez konieczności dostarczania uchwytu na kasety RTG co również skutkuje tym iż nie określa się wartości mAs dla trybu radiografii cyfrowej gdyż parametry dobiera automatyka AEC a nie operator ręcznie.

ODPOWIEDŹ: Odp. Zamawiający dopuszcza aparat bez uchwytu do kaset i bez konieczności podawania zakresu mAs dla radiografii klasycznej, niezależnie od tego urządzenie ma posiadać możliwość pracy w trybie radiografii cyfrowej.

- 17.4. Dotyczy punktu 2.11 oraz 5.11; Prosimy o wyjaśnienie, czy sterowanie z pozycji monitora na ramieniu C i stacji monitorowej ma być tożsame aby nie ograniczało funkcjonalności dla technika podczas zabiegu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

- 18.4. Dotyczy punktu 5.11 Prosimy o dopuszczenie nowoczesnych rozwiązań w postaci pulpitu dotykowego z klawiaturą do sterowania całym urządzeniem i klawiaturą do wpisywania danych dotykową.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.

- 19.4. Dotyczy punktu 2.10 W związku z niejednoznacznym opisem, prosimy o wyjaśnienie i prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający wymaga fluoroskopii pulsacyjnej w zakresie od min 2 do 25 pulsów /s (od skopii pulsacyjnej do płynnego ciągłego obrazu) z min 5 trybami fluoroskopii np. 2, 4, 8, 12, 25 pulsów/s co pozwala na sterowanie ilością pulsów a tym samym dawką użytą podczas zabiegu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

- 20.4. Dotyczy punktu 2.13 Czy Zamawiający będzie wymagał wyświetlania dawki na monitorach dotykowych , monitorach głównych obrazowych ora zna zdjęciu wydrukowanym.
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga
- 21.4. Dotyczy punktu 2.15 „Wyświetlacz czasu ekspozycji z wyłącznikiem automatycznym po 10 minutach promieniowania” , prosimy o potwierdzenie iż zapis ten odnosi się do wymagań stawianym urządzeniom z fluoroskopią tzn. aparat ma sygnalizować zgodnie z rozporządzeniem czas skopii a personel ma obowiązek potwierdzić sygnalizowany czas a w przypadku braku potwierdzenia czasu skopii zablokować skopię. Było by to bardzo niepożądane gdyby po pierwsze aparat nie działał zgodnie z wymogami a wyłączenie aparatu po 10 min w jakimś niewralgicznym momencie zabiegu mogło by skutkować poważnymi konsekwencjami. Wskazania opisane w pytaniu są weryfikowane podczas testów specjalistycznych i aparat ma sygnalizować co 5 min czas skopii a w przypadku braku reakcji personelu zablokować skopię.
Odpowiedź: Aparat ma spełnić aktualne wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej
- 22.4. Dotyczy punktu 2.17 Prosimy o dopuszczenie aparatu z redukcją dawki w trybie fluoroskopii 60%.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 23.4. Dotyczy punktu 2.18 Prosimy o dopuszczenie aparatu z całkowitą filtracją 3,9mmAl ,jest to znikoma różnica i nie ma wpływu ma jakość obrazowania.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 24.4. Dotyczy punktu 3 Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie wymogu szybkości chłodzenia anody lampy na min 50kHU/min
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 25.4. Dotyczy punktu 3 Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie wymogu szybkości chłodzenia kołpaka na min 30kHU/min.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 26.4. Dotyczy punktu 3.1 Prosimy o potwierdzenie, w związku z wymogiem lampy z stałą anodą lampa wymagana jest jednoogniskowa do wszystkich trybów pracy.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 27.4. Dotyczy punktu 3.3 Prosimy o dopuszczenie aparat z pojemnością cieplną kołpaka (monobloku wynoszącą 1140kHU przy prędkości chłodzenia 35kHU/min co stanowi jedną z największych wartości na rynku dla aparatów z stacjonarnymi anodami.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 28.4. Dotyczy punktu 3.5 Prosimy o dopuszczenia aparatu z lampą o ognisku 0,6mm czy 1mm więcej niż Zamawiający wymaga.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 29.4. Dotyczy punktu 4.6 i 4.8 Prosimy o dopuszczenie dwóch monitorów w klasie medycznej spełniających aktualne wymagania w związku z monitorami diagnostycznymi. 2 monitory 19” każdy, o rozdzielczości 1280x1024 piskeli, luminacja 1000cd/m2 i kontrast 1000:1 które po skalibrowaniu zgodnie z aktualnym rozporządzeniem uzyskują 550cd/m2. Ponadto należy zauważyć iż 2 monitory 19” stanowią ekwiwalent 1 monitora 30”.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 30.4. Dotyczy punktu 4.7 Prosimy o dopuszczenie aparatu z monitorami montowanymi na samodzielnym wózku , wózek połączony kablem wielożyłowym z jedną wtyczką. Wyjaśniamy iż przesłanie zasilania i sygnałów w kablu jednożyłowym jest technicznie nie możliwe.
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga
- 31.4. Dotyczy punktu 5.1 W związku z niejednoznacznym określenie o jaki wózek chodzi, prosimy o dopuszczenie aparatu z systemem archiwizacji wbudowanym w wózek ramienia z możliwością obsługi zarówno z stacji monitorowej jak i ramienia C.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 32.4. Dotyczy punktu 5.3 Prosimy o dopuszczenie aparatu z menu opartego o piktogramy a tylko niektóre komunikaty wyświetlane w j. angielskim.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 33.4. Dotyczy punktu 5.8 Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie wymogu formatu TIFF jako formatu bezstratnego który można otworzyć na każdym komputerze PC bez konieczności posiadania oprogramowania DICOM
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga
- 34.4. Dotyczy punktu 5.10 Prosimy o dopuszczenie aparatu z 1 portem USB, 1 portem LAN, wyjściem cyfrowym sygnału SDI.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 35.4. Dotyczy punktu 6.1 Prosimy o dopuszczenie aparatu z bardziej ergonomicznym rozwiązaniem w postaci pojedynczej

dźwigni służącej do sterowania kołami i hamowania kół co jest zdecydowanie bezpieczniejsze podczas transportu urządzenia.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian. Ergonomia nie ma tutaj uzasadnienia, w przypadku awarii jednej dźwigni nastąpi znaczne utrudnienie w obsłudze aparatu

- 36.4. Dotyczy punktu 6.2 Czy Zamawiający będzie wymagał bezwzględnie sterownika nożnego działającego po WIFI.
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga
- 37.4. Dotyczy punktu 6.3 Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym sterowanie góra/dół ramienia C realizowane jest za pomocą przycisków umieszczonych po obu stronach aparatu, ramienia C.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian.
- 38.4. Dotyczy punktu 6.8 Prosimy o dopuszczenie aparatu o wadze wózka ramienia C wynoszącym 295kg.
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie obok istniejących w SIWZ zapisów, ale ich nie wymaga

PAKIET 2

- 1.5. Pkt. 18. Zwracamy się z gorącą prośbą o dopuszczenie tabletu przenośnej stacji technika o wadze 1,8kg? Jest to niewielka różnica, która nie wpływa na aspekty użytkowe. Ponadto proponowany przez nas tablet ma większe parametry od wymaganych.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian
- 2.5. Pkt. 19. Zwracamy się z gorącą prośbą o dopuszczenie tabletu o wielkości ekranu 11,6"? Jest to niewielka różnica, która nie wpływa na aspekty użytkowe. Ponadto proponowany przez nas tablet ma większe parametry od wymaganych.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia zapisy bez zmian
- 3.5. Pkt. 21. Żywotność akumulatora tabletu 8g? Prosimy o sprecyzowanie czy chodzi o żywotność podaną w godzinach?
Odpowiedź: Tak, chodzi o żywotność podaną w godzinach od pełnego naładowania
- 1.6. Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający na potwierdzenie parametrów technicznych uzna oświadczenie od producenta lub autoryzowanego dystrybutora, ponieważ katalogi oraz materiały marketingowe producenta nie zawierają wszystkich szczegółowych parametrów, biorąc pod uwagę, iż często urządzenia te zamawia się zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga – obok dotychczas wymaganych dokumentów- oświadczenie producenta za potwierdzenie parametrów technicznych, nie uzna natomiast oświadczenia dystrybutora

ZAMAWIAJĄCY ZAMIESZCZA NA PLATFORMIE ZMODYFIKOWANE ZAŁĄCZNIKI:

1. SIWZ
2. ZAŁ. NR 1.1- PAKIET 1 APARAT RTG
3. ZAŁ. NR 2- PAKIET 2 DETEKTORY
4. ZAŁ. NR 5- PROJEKT UMOWY

POWYŻSZE ZMIANY SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ SIWZ I DOTYCZĄ WSZYSTKICH WYKONAWCÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W NINIEJSZYM POSTĘPOWANIU.

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ZŁOŻYĆ OFERTĘ Z UWZGLĘDNIENIEM POWYŻSZEGO

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1) ustawy przedłuża termin składania/ otwarcia ofert na dzień 21.10.2019 godz. 10.00 /10.15. Otwarcie odbędzie się w pok. 97 III piętro budynek czerwony.