

## Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na zakup i dostawę aparatu RTG wraz z wykonaniem w formule "zaprojektuj i wybuduj" dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych, polegających na dostosowaniu istniejącego pomieszczenia Pracowni RTG do jego montażu i uruchomienia

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Gruźlicy i Chorób Płuc w Adampolu działając zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605) udziela wyjaśnień dotyczących treści SWZ.

**Pytania dot. Wykazu parametrów technicznych aparatu RTG - załącznik nr 2****1. Ad. II Generator RTG pkt 2 Częstotliwość napięcia anodowego generatora:**

Czy Zamawiający dopuści wartość 100kHz? Wartość ta nie wpłynie na pogorszenie parametrów i pracę generatora. Pozwoli to Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SW.

**2. Ad. II Generator RTG pkt 6 Minimalna wartość mAs:  $\leq 0,1$  mAs:**

Czy Zamawiający dopuści wartość 0.5 mAs? Wartość ta nie ma większego znaczenia klinicznego i nie wpłynie na jakość przeprowadzanych badań. Pozwoli to Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**3. Ad. II Generator RTG pkt 13 Mikroprocesorowa kalkulacja wykorzystania pojemności cieplnej anody lampy rtg z wyświetlaniem LCD na pulpicie generatora % stopnia jej wykorzystania lub prezentację stopnia wykorzystania pojemności cieplnej anody w kHU, wraz z blokadą ekspozycji rtg po przekroczeniu wartości krytycznej oraz z termicznym zabezpieczeniem kołpaka rtg dla niedopuszczenia do jego przegrzania**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w postaci wyświetlania mikroprocesorowej kalkulacji wykorzystania pojemności cieplnej anody lampy rtg na konsoli operatora? Dostęp do danej byłby uproszczony dla technika oraz możliwy w każdym momencie badania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**4. Ad. III Kołpak z lampą rtg i kolimator rtg zamocowany na wysięgniku kolumny podłogowej pkt 7 Pojemność cieplna kołpaka lampy rtg  $\geq 2$  MHU:**

Czy Zamawiający dopuści wartość pojemności cieplnej kołpaka lampy rtg 1.5MHU? Wartość ta w zupełności wystarczy do oferowanej lampy, pozwalając jej na wieloletnie prawidłowe działanie. Kołpak i lampka RTG są produkcji producenta z wieloletnim doświadczeniem w branży. Pozwoli to Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**5. Ad. III Kołpak z lampą rtg i kolimator rtg zamocowany na wysięgniku kolumny podłogowej pkt 8 Synchroniczna szybkość chłodzenia anody  $\geq 3000$  obr./min:**

Czy Zamawiający dopuści wartość 2850 obr/min? Wartość ta nie wpłynie negatywnie na pracę aparatu, jakość wykonywanych badań oraz przegrzewanie anody. Pozwoli to Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**6. Ad. IV Wolnostojąca kolumna podłogowa RTG pkt 4 Maksymalna odległość ogniska lampy rtg od podłogi  $\geq 195$  cm:**

Czy Zamawiający dopuści odległość 180 cm? W zdecydowanej większości procedur wartość 195cm nie będzie wykorzystana przez techników w ich codziennej pracy. Pozwoli to Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**7. Ad. V Uniwersalny stół diagnostyczny pkt 7 Max. obciążenie blatu stołu  $\geq 300$  kg:**

Czy Zamawiający dopuści obciążenie stołu o wadze 230kg? Wartość ta spełni oczekiwania techników i będzie nadal możliwość pracy ze wszystkimi pacjentami. Pozwoli to Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**8. Ad. V Uniwersalny stół diagnostyczny pkt 9 Minimalna wysokość blatu stołu od podłogi  $\leq 55$  cm:**

Czy Zamawiający dopuści wysokość blatu stołu od podłogi wynoszącą 59cm? Wartość ta spełni oczekiwania techników pracujących z aparatem oraz nie będzie uciążliwa dla pacjentów i nie wpłynie na jakość wykonywanych badań.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**9. Ad. V Uniwersalny stół diagnostyczny pkt 12 Pochłaniałość blatu stołu - ekwiwalent Al.  $\leq 0,75$  mm Al.**

Czy Zamawiający dopuści wartość 1,2mm Al? Wartość ta jest częstym stosowanym współczynnikiem u wielu producentów systemów RTG i nie wpływa na właściwości kliniczne aparatu. W oferowanym systemie przez Wykonawcę pozostałe elementy są tak dobrane, że pacjent przy niewiele większym ekwiwalencie nie otrzyma większej dawki promieniowania jonizującego niż w przypadku oczekiwanej wartości. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**10. Ad. V Statyw do zdjęć odległościowych pkt 3 Maksymalna możliwa odległość środka panelu, licząc od podłogi  $\geq 195$  cm.**

Czy Zamawiający dopuści wartość 186,5cm? Wysokość jest w pełni wystarczająca do realizacji wszystkich procedur w placówkach medycznych. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**11. Ad. VII Detektor bezprzewodowy pkt 5 Współczynnik DQE dla 0 pl/mm  $\geq 75\%$ :**

Czy Zamawiający dopuści detektor o wartości DQE 67%? Niewielka różnica pomiędzy oczekiwaną wartością a oferowaną nie wpływa na większą otrzymaną dawkę promieniowania jonizującego, nadal oferując wysoką jakość diagnostyczną obrazów. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**12. Ad. VII Detektor bezprzewodowy pkt 11 Maksymalna liczba ekspozycji na jednej baterii  $\geq 1500$ :**

Czy Zamawiający dopuści wartość 200 ekspozycji? W większości placówek medycznych poza stołem (w przypadku badań wykonywanych na oddziałach) nie wykonuje się więcej niż kilkanaście-kilkadziesiąt zdjęć, więc zaproponowany parametr w pełni będzie wystarczający. Oferowany system będzie posiadać ładowanie automatyczne detektorów w szufladach Bucky, czego efektem będzie stała 100% wartość baterii. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: W Przywołanym przez Wykonawcę parametrze Zamawiający oczekuje, iż żywotność baterii detektora pozwoli na wykonanie 1500 ekspozycji, powyższy parametr nie odnosi się do ilości ekspozycji wykonywanych w ramach jednego ładowania.

**13. Ad. VIII Stacja technika RTG pkt 6 Czas od wykonania ekspozycji do pokazania obrazu w pełnej jakości  $\leq 6$  s:**

Czy Zamawiający dopuści powyższy parametr wynoszący 7s? Oferowany parametr nie wpłynie na opóźnienie pracy i jakość wykonywanych badań, gdyż różni się nieznacznie od wymaganego. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**14. Ad. VIII Stacja technika RTG pkt 13 Procedury przetwarzania obrazu po badaniu- Wyostrzające i wygładzające filtry przestrzenne z możliwością wyboru wymiaru jądra od 3x3 do 11x11.**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie stacji technika nie posiadające wyostrzających i wygładzających filtrów przestrzennych z możliwością wyboru wymiaru jądra od 3x3 do 11x11? Oferowane oprogramowanie przez Wykonawcę posiada równoważne rozwiązanie stosowania przygotowanych 8 różnych filtrów optymalizujących obraz. Dopuszczenie ww. parametru pozwoli Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**15. Ad. PRZEGLĄDARKA OBRAZÓW pkt 4 Możliwość konwersji plików w różnych formatach do formatu DICOM i wysłania na serwer PACS.**

Czy Zamawiający dopuści obsługiwanie tej funkcji przez osobną aplikację, aby nie obciążać przeglądarki obrazów? Możliwe jest, aby wywołać jedną aplikację z drugiej i zsynchronizować je. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**16. Ad. PRZEGLĄDARKA OBRAZÓW pkt 5 Możliwość różnych konfiguracji wyświetlania: wsparcie dla stacji 1, 2, 3, 4- monitorowych (...);**

Czy Zamawiający dopuści wsparcie dla 2 stacji monitorowych? Jest to standardowa i wystarczająca konfiguracja dla osób przeglądających i diagnozujących obrazy. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wsparcie dla stacji 1, 2 monitorowych (monitory diagnostyczne)

**17. Ad. PRZEGLĄDARKA OBRAZÓW pkt 20 Tworzenie i wyświetlanie DICOM SR:**

Czy Zamawiający usunie lub dopuści brak tworzenia DICOM SR w przeglądarce obrazów? DICOM SR jest tworzony na aparatach RTG po wykonaniu badaniach, a następnie wysyłany jest do systemu PACS, skąd może być wyświetlony przez każdą dostępną przeglądarkę. Tworzenie DICOM SR nie jest zadaniem dla przeglądarki obrazów. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**18. Ad. PRZEGLĄDARKA OBRAZÓW pkt 22 Dostępne narzędzia: automatyczne usuwanie tła; DRR:**

Czy Zamawiający dopuści brak narzędzi w przeglądarce obrazów w postaci automatycznego usuwania tła i DRR (Digitally Reconstructed Radiography)? Brak tych funkcjonalności nie wpłynie na jakość

wyświetlania obrazów diagnostycznych i stawiania diagnozy, tym bardziej, że jest to zaawansowana funkcjonalność wykraczająca poza przeglądarkę obrazów a stosowana np. w trakcie tworzenia terapii radioterapeutycznej. Pozwoli to na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

**19. Do SWZ IV. Termin wykonania zamówienia – maks. do 15 grudnia 2023 r.**

Czy Zamawiający ze względu na trwanie postępowania i realizację zamówienia w ostatnich dwóch miesiącach roku zgodzi się na wydłużenie terminu realizacji zamówienia o 3 miesiące? Powodem prośby są wydłużone realizacje zamówień u producentów, ze względu na koniec roku i między innymi inwentaryzacje i realizowanie już dotychczasowych zamówień oraz wymóg uzyskania pozwoleń na wykonanie prac budowlanych.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, ponieważ musi rozliczyć zaplanowane wydatki w bieżącym roku.

**20. Do SWZ**

Czy Zamawiający pozwoli na dokonanie wizji lokalnej w miejscu realizacji zamówienia celem obejrzenia pomieszczenia i określenia prac budowlanych, co wpłynie na prawidłowe złożenie oferty?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wizję lokalną.

*Dyrektor Marzena Szopińska-Demczuk /-/*