

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania pn. „Dostawa stacjonarnego aparatu RTG wraz z modernizacją pracowni i przyległego korytarza”. - znak sprawy: 26/PN/2022/ZS

Zamawiający, Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Ustawą, informuje, iż wpłynęły pytania od Wykonawców, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

- Dotyczy: Załącznik numer 2 do SWZ - ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH ORAZ OCENIANYCH - Aparat RTG (1 SZT.)  
Pkt. VIII DETEKTOR W STOLE RTG pkt. 1-8  
Pkt. IX DETEKTOR DO ZDJĘĆ BOCZNYCH I POZA STOŁEM I STATYWEM pkt. 1-12  
Czy Zamawiający dopuści detektor w stole rtg bezprzewodowy o wymiarach 35 x 42,6 cm z matrycą 9,54 mln pikseli z możliwością pracy również poza stołem rtg o bardzo wysokich parametrach techniczno-funkcjonalnych zamiast dodatkowego detektora opisanego w pkt. IX DETEKTOR DO ZDJĘĆ BOCZNYCH I POZA STOŁEM I STATYWEM pkt. 1-12?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

- Dotyczy: Załącznik numer 2 do SWZ - ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH ORAZ OCENIANYCH Aparat RTG (1 SZT.)  
Pkt. V STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH  
Pkt. 3 Maksymalna możliwa odległość środka detektora, licząc od podłogi  
Czy Zamawiający dopuści statyw z maksymalną możliwą odległością środka detektora, licząc od podłogi 175 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

- Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ punkt XII.4.

4	System do pomiaru dawki dla ZDO uwzględniający podłączenie 5 urządzeń	TAK		Bez punktacji
---	---	-----	--	---------------

W celu umożliwienia Oferentom złożenia porównywalnych ofert prosimy o jednoznaczne wskazanie wymagań Zamawiającego odnośnie powyższego warunku poprzez określenie:

- 1.1. Jakie urządzenia radiologiczne posiadane przez ZDO i czyim staraniem będą podłączone do wymaganego systemu?

**Odpowiedź: Do systemu docelowo będą podłączone wszystkie posiadane przez Zamawiającego aparaty emitujące promieniowanie jonizujące. W zakresie bieżącego postępowania Zamawiający wymaga podłączenia staraniem i na koszt Wykonawcy trzech stacjonarnych aparatów rentgenowskich (Carestream, Meccall i aparat rentgenowski nabywany w ramach bieżącego postępowania) i możliwości podłączenia do systemu (bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów w zakresie dostarczonego systemu ) dwóch dodatkowych urządzeń wskazanych przez**

**Zamawiającego w przyszłości (wszystkie 5 połączeń z automatyczną rejestracją danych).**

1.2. Czy system do pomiaru dawki ma umożliwiać automatyczną rejestrację danych ze wszystkich podłączanych urządzeń?

**Odpowiedź: System pomiaru dawki ma umożliwić automatyczną rejestrację danych z minimum 5 urządzeń oraz zapewnić możliwość co najmniej ręcznego dodawania danych z 3 urządzeń.**

1.3. Czy połączenia obejmują wyłącznie tryb pracy cyfrowej radiografii DR czy też inne tryby pracy urządzeń radiologicznych np. tomografię komputerową (CT), mammografię (MG), fluoroskopię (FL), radiografię pośrednią (CR) lub jeszcze inne?

**Odpowiedź: Połączenia do systemu pomiaru dawki mają uwzględniać w zakresie bieżącego postępowania cyfrową radiografię oraz fluoroskopię. Oferowany system musi mieć również możliwość współpracy z urządzeniami tomografii komputerowej i dentytometrii.**

1.4. Czy zamawiający wymaga aby system do pomiaru dawki wyposażony był w Zaawansowany system ostrzegania w podziale na segmenty według wieku / BMI / itd .. i możliwość korzystania z RadLexicon (międzynarodowy leksykon), aby otrzymać znormalizowaną informację potrzebną do porównań.?)

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

1.5. Czy w przypadku wykorzystania systemu pomiaru dawki do badań wykonanych na tomografie komputerowym system powinien posiadać możliwość wyliczenia SSDE (ang. Size-Specific Dose Estimate — szacowana wielkość dawki zależna od rozmiaru)? Wartość SSDE jest wyliczana (dla każdej serii) w następujących krokach:

- położenie akwizycji w momencie oceny
- Identyfikacja warstwy środkowej
- Pomiar średnicy pacjenta
- Średnica boczna do zdjęcia scout w pozycji (LAT)
- Średnica przednio-tylna do scout w pozycji (AP)
- LAT+AP, czyli średnica rzeczywista effective diameter, kiedy dostępne są oba zdjęcia zwiadowcze scout
- Ocena szacunkowa współczynnika SSDE (fSSDE)  $SSDE = CDI_{vol} * fSSDE$

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

4. dot. Załącznika nr 2 do SWZ - pkt. 1.I - Czy Zamawiający dopuści aparat z lampą RTG i generatorem wyprodukowanym przez innego producenta? Aparaty przez nas oferowane posiadają lampy RTG jednego z największych producentów lamp na rynku. Generator produkowany specjalnie dla tego modelu RTG przez światowego lidera na rynku generatorów RTG. Dodatkowo pragniemy zaznaczyć, że obecny zapis w pkt. 1.I Załącznika nr 2 do SWZ ogranicza konkurencję tylko do największych producentów, którzy mają własne zakłady produkcji lamp RTG.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający posiada informacje iż jest co najmniej 6 producentów spełniających ten warunek.**

5. dot. Załącznika nr 2 do SWZ - pkt. II.6 - Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem obrotu lampy 138° / -200 zamiast +/-180? Jest to duży zakres, zapewniający normalną obsługę i wykonywanie wszystkich procedur badań. Pozytywna odpowiedź Zamawiającego zwiększy krąg Wykonawców mogących ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia, a tym samym

przełoży się na korzystniejszą cenę dla Zamawiającego.  
**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga powyższego ze względu na dostęp do aparatu z każdej strony.**

6. dot. Załącznika nr 2 do SWZ - pkt. II.17 - Czy Zamawiający dopuści brak technologii serwo – wspomaganie ruchu manualnego. System może działać z napędem lub ręcznie. Do obsługi ręcznej system jest dobrze zbalansowany więc brak serwo nie jest wielką przeszkodą. Dodatkowo może być obsługiwany pilotem bezprzewodowym oraz posiada funkcję automatycznego pozycjonowania, co wpływa na wygodę obsługi.  
**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

7. dot. Załącznika nr 2 do SWZ - pkt. V.3 - Czy Zamawiający dopuści statyw z maksymalnym położeniem 183cm zamiast 185cm? Jest to niewielka zmiana bez praktycznego wpływu na zdolności diagnostyczne systemu.  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

8. dot. Załącznika nr 2 do SWZ - pkt. XI.12 - Prosimy o dopuszczenie systemu bez oprogramowania do podwyższania konturów i wizualizacji rur intubacyjnych. Nie jest to rozwiązanie powszechnie stosowane i wpływa na zawężenie liczby potencjalnych oferentów.  
**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

9. dot. Załącznika nr 2 do SWZ - pkt. XII.4 - System do pomiaru dawki dla ZDO uwzględniający podłączenie 5 urządzeń – Prosimy o doprecyzowanie czy w tym punkcie Zamawiający będzie wymagał dostarczenia serwera gromadzącego informacje o dawkach z badań na 5 różnych urządzeniach? Prosimy o wyszczególnienie o jakie urządzenia chodzi.

**Odpowiedź: Do systemu docelowo będą podłączone wszystkie posiadane przez Zamawiającego aparaty emitujące promieniowanie jonizujące. W zakresie bieżącego postępowania Zamawiający wymaga podłączenia staraniem i na koszt Wykonawcy trzech stacjonarnych aparatów rentgenowskich (Carestream, Mecal i aparat rentgenowski nabywany w ramach bieżącego postępowania) i możliwości podłączenia do systemu (bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów w zakresie dostarczonego systemu ) dwóch dodatkowych urządzeń wskazanych przez Zamawiającego w przyszłości (wszystkie 5 podłączeń z automatyczną rejestracją danych).**

Zamawiający informuje, że udzielone odpowiedzi są integralną częścią SWZ dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców od dnia przekazania.