



# WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU



DYREKTOR tel. 56 679 35 00

NACZELNY LEKARZ tel. 56 679 35 01

Z-CA DYREKTORA DS. ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNYCH tel. 56 654 33 77

NIP: 956-19-49-580, REGON: 000316068, BDO: 000014564

ul. Św. Józefa 53-59, 87-107 Toruń 9  
skrytka pocztowa 7, www.wsz.torun.pl  
tel. 56 679 31 00, fax 56 654 40 54, 56 659 61 28

Toruń, dnia 05-10-2023 r.

W.Sz.Z: TZ-280-86/23

## Wykonawcy

biorący udział w postępowaniu

dotyczy: postępowania na dostawę sprzętu medycznego dla Regionalnego Centrum Stomatologii i Zakładu Diagnostyki Obrazowej - Nr W.Sz.Z: TZ-280-86/23.

I. W związku z otrzymanymi zapytaniem do Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający udziela poniższych odpowiedzi:

### Zadanie nr 9 - I. Aparat cyfrowy RTG do badań pantomograficznych i cefalometrycznych.

**1. Pytanie do pk I nr 3** - Czy zamawiający dopuści prąd anodowy generatora 4-17 mA , który jest rozwiązaniem równoważnym zapewniającym ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy i funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez dobór optymalnych wartości prądu lampy mA , wartości SID, czasu ekspozycji oraz dobór sensora o wysokiej rozdzielczości?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy takie rozwiązanie tj. „prąd anodowy generatora 4-17 mA , który jest rozwiązaniem równoważnym zapewniającym ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy i funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez dobór optymalnych wartości prądu lampy mA , wartości SID, czasu ekspozycji oraz dobór sensora o wysokiej rozdzielczości”.

**2. Pytanie do pk I nr 4** - Czy zamawiający dopuści brak zakresu częstotliwości pracy generatora w specyfikacji producenta i przyjmie rozwiązanie równoważne lub wyższe zapewniające ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy i funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez dobór optymalnych wartości prądu lampy kV, mA, wartości SID, czasu ekspozycji oraz dobór sensora o wysokiej rozdzielczości?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

**3. Pytanie do pk I nr 6** - Czy zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne zapewniające ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy, funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez sposób pozycjonowania pacjenta wspomagany pilotem bezprzewodowym poprawiający widoczność przebiegu linii Frankfurckiej przez operatora bez konieczności odchylenia się w lewą stronę pacjenta przysłoniętą przez sensor urządzenia?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

**4. Pytanie do pk I nr 20** - Czy zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne zapewniające ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy, funkcjonalny założony w projekcie, a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez pole cefalo 26x 22,5cm?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

**5. Pytanie do pk I nr 21** - Czy zamawiający dopuści obszar badania cefalometrycznego 26x22,5 cm?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

**6. Pytanie do pk I nr 22** - Czy zamawiający dopuści maksymalny czas ekspozycji cefalo wynoszący 10,6 sek.?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy takie rozwiązanie tj. „maksymalny czas ekspozycji cefalo wynoszący 10,6 sek.”.



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

## Zadanie nr 9 - II. Aparat RTG cyfrowy CBCT.

**7. Pytanie do pk II nr 3** - Czy zamawiający zaakceptuje rozwiązanie równoważne zapewniające ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy, funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT, redukujące artefakty metalowe poprzez zastosowanie optymalnych wartości  $kV$ ,  $mA$ , sensora wysokiej rozdzielczości oraz unikalnego algorytmu AI nie wymagającego podnoszenia  $kV$  do wartości 120?

**Odpowiedź:** Dopuszczamy „rozwiązanie równoważne zapewniające ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy, funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT, redukujące artefakty metalowe poprzez zastosowanie optymalnych wartości  $kV$ ,  $mA$ , sensora wysokiej rozdzielczości oraz unikalnego algorytmu AI nie wymagającego podnoszenia  $kV$  do wartości 120”.

**8. Pytanie do pk II nr 4** - Czy zamawiający dopuści prąd anodowy generatora **1-17 mA**, który jest rozwiązaniem równoważnym zapewniającym ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy i funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez dobór optymalnych wartości prądu lampy  $kV$ , wartości SID oraz dobór sensora o wysokiej rozdzielczości?

**Odpowiedź:** To rozwiązanie i taki zakres jest zgodny z SWZ, gdyż wymaganie w tym punkcie dotyczy prądu anodowego generatora z zakresu **min. 2-15 mA**.

**9. Pytanie do pk II nr 5** - Czy zamawiający dopuści brak zakresu częstotliwości w specyfikacji producenta i przyjmie rozwiązanie równoważne zapewniające ten sam poziom technologiczny, wydajnościowy i funkcjonalny założony w projekcie a wynikający z konstrukcji całego systemu CBCT realizowanego poprzez dobór optymalnych wartości prądu lampy  $kV$ ,  $mA$ , wartości SID, czasu ekspozycji oraz dobór sensora o wysokiej rozdzielczości?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

**10. Pytanie do pk II nr 9** - Czy zamawiający zaakceptuje rozwiązanie umożliwiające bezpośredni podgląd w 3D pacjenta z uwidocznionym na jego twarzy obszarem skanowania bez pośrednictwa kamery 2D?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ, ale jednocześnie informujemy, że ma on charakter ocenny (punktowany), a nie wymagany. Skutkiem braku zaoferowania parametru wg treści SWZ będzie tylko to, że Wykonawca nie otrzyma wskazanej ilości punktów w kryterium „oceny parametrów technicznych”, co nie będzie miało wpływu na ważność (zgodność) oferty z punktu widzenia przedmiotowego.

**11. Pytanie do pk II nr 24** - Czy zamawiający wymagając maksymalny czas ekspozycji 3D wynoszący do 40 sek dopuszcza łączenia dwóch obrazów w celu otrzymania dużego pola nie mniejszego niż 16x13 cm, co wiąże się wykonaniem przez aparat 2 obrotów i podwójnym napromieniowaniem pacjenta?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

**12. Pytanie do pk II nr 33** - Czy zamawiający dopuści rozwiązanie nie wymagające wykonania próbnej ekspozycji dla spozycjonowania obszaru badania a rzeczywisty trójwymiarowy podgląd bezpośrednio na twarzy pacjenta obszar badania z możliwością płynnej zmiany jego wielkości eliminując preskany i powtarzanie badań?

**Odpowiedź:** Podtrzymujemy parametr określony w SWZ.

Dokonane zmiany (dopuszczenia) oznaczono czytelnie podkreśleniem i kursywą w poprawionym ujednoliconym Załączniku Nr 3/9 (*wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia w Zadaniu Nr 9*), które załączamy do niniejszej informacji.

Prosimy o przygotowanie oferty z uwzględnieniem udzielonych odpowiedzi, dopuszczeń i ujednoliconej treści w/w załącznika.

Z poważaniem

W trybie art 52 ust. 2 ustawy  
Prawo zamówień publicznych  
z up. Dyrektora Wojewódzkiego  
Szpitala Zespolonego w Toruniu

**KIEROWNIK**  
Działu Zamówień Publicznych  
i Zapewnienia

Anna Wutrych-Krajewska