

Gogolin, dnia 15.10.2018 r.

GOZ.2.2018

**Zamawiający:**

Gminny Ośrodek Zdrowia w Gogolinie  
ul. Szkolna 2  
47-320 Gogolin

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SIWZ**

**dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Zakup sprzętu medycznego dla Gminnego Ośrodka Zdrowia w Gogolinie”**

Zamawiający na podstawie art.38 ust.2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 ze zm.), udziela wyjaśnień do treści SIWZ i dokonuje zmiany jej treści jak niżej:

**Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania niżej wyspecyfikowany aparat RTG i skaner CR i uzna wymagania techniczne za spełnione:

**I. Aparat RTG**

Generator wysokiej częstotliwości > 400 kHz

Moc generatora 50 kW

Zakres napięć 40-150 kV

Zakres miliamperosekund 0.1-630 mAs

Zakres prądów 10-630 mA

Automatyka zdjęciowa (AEC)

Minimalny czas ekspozycji 1 ms

Maksymalny czas ekspozycji 6300 ms

Zasilanie jednofazowe 230V / 50 Hz

Wyświetlanie komunikatów o błędach

Zakres obrotu ramienia  $\geq \pm 120^\circ$

Zakres obrotu detektora  $\geq \pm 45^\circ$

Zakres pionowego ruchu kolumny.  $\geq 110$  cm

Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej  $\geq +180/-90^\circ$

Zakres SID  $\geq 100 - 180$  cm

Stół mobilny z blatem przeziernym dla promieniowania rentgenowskiego

Najniższa wysokość promienia centralnego równoległe do podłogi  $\leq 50$  cm

Najwyższa wysokość promienia centralnego równoległe do podłogi  $\geq 160$  cm

Wymiary małego ogniska lampy RTG  $\geq 0.6$  mm

Wymiary dużego ogniska lampy RTG  $\leq 1.2$  mm

Moc małego ogniska  $\geq 20$  kW

Moc dużego ogniska  $\geq 50$  kW

Szybkość wirowania anody  $\geq 2700$  obr/min.  
Pojemność cieplna anody  $\geq 300$  kHU  
Szybkość chłodzenia anody  $\geq 60$  kHU/min  
Pojemność cieplna kołpaka  $\geq 1700$  kHU  
Dodatkowe filtry wymienne w zakresie min.: 0,1 mm Cu / 0,2 mm Cu  
Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji  
Zakres obrotu kolimatora Min.  $\pm 45^\circ$   
Pomiar lub kalkulacja dawki DAP

## **II. Skaner CR do płyt obrazowych 1 sztuka**

Skaner do płyt min. jednoslotowy, automatyczny, bez ręcznego przekładania ekranów  
Skala szarości generowanych obrazów  $\geq 16$  bit/piksel  
Skanowanie płyt 35x43 cm z rozdzielczością min.  $\geq 12$  pikseli/mm  
Skala szarości obrazów wysyłanych do archiwizacji i na stacje robocze  $\geq 12$  bit/piksel  
Wydajność skanowania płyt 35x43 cm przy rozdzielczości min. 12 pikseli/mm  $\geq 30$  kaset/godz.  
Możliwość zdalnego nadzoru i serwisowania urządzenia  
Podtrzymywanie baterijne systemu umożliwiające zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów w przypadku zaniku napięcia zasilającego  
Automatyczne raportowanie przez urządzenie sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi  
Waga urządzenia / możliwość ustawienia w dwóch płaszczyznach Max 27 kg  
Możliwość skanowania kaset o rozmiarach: 35x43cm, 35x35cm, 24x30cm lub 25x30cm, 20x25cm  
Urządzenie zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające certyfikat właściwy dla urządzenia/ oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC  
Płyty z kasetami X  
18x24cm / 24x30 cm/ 15x30 cm  
Gwarantowana przez producenta trwałość płyty (ilość cykli odczytu i kasowania)  $\geq 10.000$   
Kasety zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające certyfikat CE właściwy dla urządzenia oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC  
Stacja technika (1 szt.)  
Komputer z procesorem min. 4 rdzeniowym, min. 8GB RAM, dysk min. 500GB, z systemem operacyjnym 64 bitowym, nagrywarką płyt DVD  
Monitor stacji  $\geq 19$ ”  
Oprogramowanie dedykowane do skanera przez producenta  
Obsługa w języku polskim  
Możliwość rejestracji pacjentów bezpośrednio na stacji, z innego komputera lub mechanizm Dicom Worklist  
Możliwość wydruku zdjęcia bezpośrednio ze stacji technika poprzez mechanizm DICOM Print, kompozytor wydruków  
Obroty o dowolny kąt  
Pomiary odległości i kątów w tym kąty Cobba  
Podstawowa obróbka zeskanowanych obrazów – zmiana zaczernienia i kontrastu, powiększanie, obracanie, funkcje pozytyw – negatyw. Możliwość przywrócenia obrazu pierwotnego.  
Nagrywanie zdjęć pacjentów na płytach CD/DVD w formacie DICOM z przeglądarką otwierającą się na komputerach klasy PC  
Adnotacje tekstowe wbudowane i definiowane przez użytkownika  
Automatyczne usuwanie obrazu kratki przeciwrozproszeniowej

Automatyczna kolimacja (czarne maskowanie tła) prostokątna i kołowa  
Zdefiniowane drzewo badań w języku polskim z możliwością kreowania własnych procedur  
Archiwizacja badań na płytach DVD lub nośnikach USB  
Dostęp do badań z CR na minimum 4 komputerach w sieci wraz z przeglądarką Dicom  
Oprogramowanie zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające  
certyfikat właściwy dla urządzenia/ oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą  
93/42/EEC.

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający przypomina, że szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do SIWZ i tam wskazane są wymagania techniczne, które winien spełniać oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia.

**Pytanie nr 2:**

Załącznik nr 1a, kolumna z lampą RTG – wysokość kolumny  
Prosimy o doprecyzowanie parametru „wysokość kolumny” – czy Zamawiający wymaga wysokość kolumny **maks.** 238 cm (przy zachowaniu pozostałych parametrów aparatu) co jest związane z ograniczeniami lokalowymi?

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu jest załącznik nr 1 do SIWZ, natomiast załącznika **nr 1a** nie ma. Ponadto Zamawiający przypomina, iż szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalną wysokość kolumny 238 cm.

**Pytanie nr 3:**

Załącznik nr 1a, Kolumna z lampą RTG – zakres ruchu pionowego lampy RTG  
Prosimy o doprecyzowanie parametru „zakres ruchu pionowego lampy RTG” – czy Zamawiający wymaga zakresu ruchu pionowego lampy RTG **min.** 40-184cm tj. ruch pionowy lampy RTG przynajmniej w takim zakresie?

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa zakres ruchu pionowego lampy minimum w zakresie 40 – 184 cm.

**Pytanie nr 4:**

Załącznik nr 1a, Kolumna z lampą RTG – długość szyny podłogowej  
Prosimy o doprecyzowanie parametru „długość szyny podłogowej” – czy Zamawiający wymaga długości szyny podłogowej **min.** 302cm?

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa minimalną długość szyny podłogowej 302 cm.

**Pytanie nr 5:**

Załącznik nr 1a, Kolumna z lampą RTG – ruch poprzeczny lampy  
Prosimy o doprecyzowanie parametru „ruch poprzeczny lampy” – czy Zamawiający wymaga ruchu poprzecznego lampy **min.** +/-12cm?

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa minimalny zakres ruchu poprzecznego +/- 12 cm.

**Pytanie nr 6:**

Załącznik nr 1a, Kolumna z lampą RTG – obrót lampy z kolimatorem

Prosimy o doprecyzowanie parametru „obrot lampy z kolimatorem” – czy Zamawiający wymaga obrotu lampy z kolimatorem **min.** +/-135° tj. przynajmniej w takim zakresie?

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa zakres obrotu lampy z kolimatorem przynajmniej w zakresie +/- 135°.

**Pytanie nr 7:**

Załącznik nr 1a, Kolumna z lampą RTG – zakres przesuwu kolumny po szynie podłogi

Prosimy o doprecyzowanie parametru „zakres przesuwu kolumny po szynie podłogi” – czy Zamawiający wymaga zakresu przesuwu kolumny po szynie podłogi **min.** 270cm czy **min.** 300cm? W większości pracowni RTG zakres 270cm jest wystarczający.

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa minimalny zakres przesuwu kolumny z lampą 270 cm.

**Pytanie nr 8:**

Załącznik nr 1a, Stół RTG – AEC automatyczna kontrola ekspozycji

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia stołu czy tylko funkcji „AEC automatyczna kontrola ekspozycji” dla stołu?

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa instalację systemu AEC dla aktualnie zamontowanego stołu kostnego.

**Pytanie nr 9:**

Załącznik nr 1a, Statyw do zdjęć płucnych – AEC automatyczna kontrola ekspozycji

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia statywu do zdjęć płucnych czy tylko funkcji „AEC automatyczna kontrola ekspozycji” dla statywu?

**Odpowiedź na pytanie nr 9:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa instalację systemu AEC dla aktualnie zamontowanego stojaka do zdjęć odległościowych.

**Pytanie nr 10:**

Załącznik nr 1a, Generator 50kW – zakres napięć radiografii kV

Prosimy o doprecyzowanie parametru „zakres napięć radiografii kV” – czy Zamawiający wymaga zakresu napięć radiografii kV **min.** 40-150kV tj. przynajmniej w takim zakresie?

**Odpowiedź na pytanie nr 10:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa zakres napięć dla radiografii przynajmniej w zakresie od 40 do 150 kV.

**Pytanie nr 11:**

Załącznik nr 1a, Generator 50kW – zakres mA

Prosimy o doprecyzowanie parametru „zakres mA” – czy Zamawiający wymaga zakres mA **min.** 10-630 mA tj. przynajmniej w takim zakresie?

**Odpowiedź na pytanie nr 11:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa zakres prądów lampy przynajmniej w zakresie 10 do 630 mA.

**Pytanie nr 12:**

Załącznik nr 1a, Generator 50kW – zakres mAs

Prosimy o doprecyzowanie parametru „zakres mAs” – czy Zamawiający wymaga zakres mAs **min.** 0,4 do 1000 mAs tj. przynajmniej w takim zakresie?

**Odpowiedź na pytanie nr 12:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa minimalny zakres obciążalności czasowo prądowej w zakresie min. 0,4 do 1000 mAs.

**Pytanie nr 13:**

Załącznik nr 1a, Generator 50kW – minimalny czas ekspozycji

Prosimy o doprecyzowanie parametru „minimalny czas ekspozycji” – czy Zamawiający wymaga minimalny czas ekspozycji **min.** 0,001 s?

**Odpowiedź na pytanie nr 13**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa minimalny czas ekspozycji na poziomie 0,001 s (1 ms).

**Pytanie nr 14:**

Załącznik nr 1a, Generator 50kW – maksymalny czas ekspozycji

Prosimy o doprecyzowanie parametru „maksymalny czas ekspozycji” – czy Zamawiający wymaga maksymalny czas ekspozycji **maks.** 10 s?

**Odpowiedź na pytanie nr 14:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalny czas ekspozycji na poziomie 10 s.

**Pytanie nr 15:**

Załącznik nr 1a, Lampa RTG – ognisko małe

Prosimy o doprecyzowanie parametru „ognisko małe” – czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej i warunek graniczny nie powinien wynosić **maks.** 0,6 mm?

**Odpowiedź na pytanie nr 15:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalną wielkość małego ogniska lampy rtg na poziomie 0,6 mm.

**Pytanie nr 16:**

Załącznik nr 1a, Lampa RTG – ognisko duże

Prosimy o doprecyzowanie parametru „ognisko duże” – czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej i warunek graniczny nie powinien wynosić **maks.** 1,2mm?

**Odpowiedź na pytanie nr 16:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalną wielkość dużego ogniska lampy rtg na poziomie 1,2 mm.

**Pytanie nr 17:**

Załącznik nr 1a, Lampa RTG – maksymalne napięcie

Prosimy o doprecyzowanie parametru „maksymalne napięcie” – czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej i warunek graniczny nie powinien wynosić **min.** 150kV?

**Odpowiedź na pytanie nr 17:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalną wartość wysokiego napięcia dla lampy rtg na poziomie równym 150kV.

**Pytanie nr 18:**

Załącznik nr 1a, Skaner – czas cyklu

Prosimy o doprecyzowanie parametru „czas cyklu” – czy Zamawiający wymaga, aby czas cyklu wynosił **maks.** 45 s (35x35cm, rozdzielczość standardowa)?

**Odpowiedź na pytanie nr 18:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalny czas cyklu na poziomie 45 s.

**Pytanie nr 19:**

Załącznik nr 1a, Skaner – wyświetlanie obrazu

Prosimy o doprecyzowanie parametru „wyświetlanie obrazu” – czy Zamawiający wymaga, aby wyświetlanie obrazu wynosiło **maks.** 24s.?

**Odpowiedź na pytanie nr 19:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa maksymalny czas wyświetlania obrazu na poziomie 24 s.

**Pytanie nr 20:**

Załącznik nr 1a, Skaner – wydajność

Prosimy o doprecyzowanie parametru „wydajność” – czy Zamawiający wymaga, aby wydajność wynosiła **min.** 60 kaset/h (35x35cm, rozdzielczość standardowa)?

**Odpowiedź na pytanie nr 20:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa wydajność na poziomie minimum 60 kaset/h (35x35 cm, rozdzielczość standardowa)

**Pytanie nr 21:**

Załącznik nr 1a, Skaner – matryca pikselowa

Prosimy o doprecyzowanie parametru „matryca pikselowa” – czy Zamawiający wymaga, aby matryca pikselowa skanera wynosiła odpowiednio:

**min.** 4020 x 4892 (HQ 35 x 43 cm),

**min.** 4020 x 4020 (HQ 35 x 35 cm),

**min.** 2700 x 3384 (HQ 24 x 30 cm),

**min.** 2020 x 2708 (HQ 18 x 24 cm),

**min.** 2280 x 3444 (HQ 10 x 12”),

**min.** 2280 x 2860 (HQ 8 x 10”)?

**Odpowiedź na pytanie nr 21:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa minimalne parametry matrycy pikselowej.

**Pytanie nr 22:**

Załącznik nr 1a, Skaner – odcienie szarości

Prosimy o doprecyzowanie parametru „odcienie szarości” – czy Zamawiający wymaga, aby parametr brzmiał: **min.** 4096(12bit)?

**Odpowiedź na pytanie nr 22:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa odcienie szarości na poziomie minimum 4096 (12 bit).

**Pytanie nr 23:**

Załącznik nr 1a, Stacja robocza

Czy Zamawiający, wraz z dostawą skanera będzie wymagał dostawy kaset do radiografii pośredniej, kompatybilnych ze skanerem? Jeśli Tak, to ile sztuk i w jakich rozmiarach?

**Odpowiedź na pytanie nr 23:**

Zamawiający wymaga dostawy 6 kaset :

- 2 kasety w rozmiarze 24 x 30 cm
- 2 kasety w rozmiarze 35 x 43 cm
- 2 kasety w rozmiarze 18 x 24 cm

**Pytanie nr 24:**

Wzór Umowy, par. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu realizacji umowy o kolejne 2 tygodnie, tj. do 14.12.2018r.? Jest to związane z faktem, iż aparat jest zamawiany u zagranicznego producenta oraz jest on wykonywany pod konkretne zamówienie.

**Odpowiedź na pytanie nr 24:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie wyraża zgody na przedłużenie terminu realizacji umowy.

**Pytanie nr 25:**

Wzór umowy, par. 6, pkt 1 i 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wysokości kar umownych z 0,5 % na 0,2 %. Taka wysokość kar umownych jest najczęściej wskazywana w postępowaniach przetargowych.

**Odpowiedź na pytanie nr 25:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie wyraża zgody na wyżej proponowane zmiany.

**Pytanie nr 26:**

Wzór umowy, par. 6, pkt 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wysokości kar umownych z 10 % na 5 %. Taka wysokość kar umownych jest najczęściej wskazywana w postępowaniach przetargowych.

**Odpowiedź na pytanie nr 26:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie wyraża zgody na wyżej proponowane zmiany.

**Pytanie nr 27:**

Wzór umowy, par. 4, pkt 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu umowy z:

„Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi przystąpi do usuwania wad niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia o wadzie za pomocą faksu, poczty elektronicznej lub pisemnie, nie później jednak niż w ciągu 24 godzin od zawiadomienia o wadzie.”

Na:

„Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi przystąpi do usuwania wad niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia o wadzie za pomocą faksu, poczty elektronicznej lub pisemnie, w

terminie od 24 godzin do 72 godzin od zawiadomienia o wadzie, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”

**Odpowiedź na pytanie nr 27:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie wyraża zgody na wyżej proponowane zmiany.

**Pytanie nr 28:**

Wzór Umowy, par. 4, pkt 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu umowy z:

„W wypadkach wyjątkowych, uzasadnionych charakterem wady, strony mogą ustalić inny termin usunięcia wady.”

Na:

„W wypadkach wyjątkowych, uzasadnionych charakterem wady (np. konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy), strony mogą ustalić inny termin usunięcia wady.”

**Odpowiedź na pytanie nr 28:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie wyraża zgody na wyżej proponowane zmiany.

**Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe odpowiedzi (zmiany) podczas sporządzania i składania ofert.**

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają niezmienione.

Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia po modyfikacjach.

Podpisał:  
Dyrektor  
Gminnego Ośrodka Zdrowia  
w Gogolinie  
Andrzej Mrowiec