

Gogolin, dnia 3.12.2018 r.

GOZ.3.2018

**Zamawiający:**Gminny Ośrodek Zdrowia w Gogolinie  
ul. Szkolna 2  
47-320 Gogolin**WYJAŚNIENIA 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 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.), udziela wyjaśnień do treści SIWZ:

**Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści cyfrowy aparat rtg w poniższej konfiguracji i funkcjonalności:

<b>GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA</b>	
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)	TAK
Minimalny czas ekspozycji	≤ 1ms
Maksymalny czas ekspozycji	≥ 6000 ms
Zasilanie jednofazowe 230V/50 Hz	TAK
Wyświetlanie komunikatorów o błędach	TAK
<b>LAMPA RTG NA KOLUMNIE</b>	
Zakres obrotu ramienia	≥ +/- 120°
Zakres obrotu detektora	≥ +/- 45°
Zakres pionowego ruchu kolumny.	≥ 110 cm
Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej	≥+180/-90°
Zakres SID	≥100 – 180 cm
Stół mobilny z blatem przeziernym dla promieniowania rentgenowskiego	TAK
Najniższa wysokość promienia centralnego równoległe do podłogi	≤50 cm
Najwyższa wysokość promienia centralnego równoległe do podłogi	≥160 cm
<b>LAMPA FILTRY, KOLIMATOR, MIERNIK DAWKI</b>	
Wymiary małego ogniska lampy RTG	≥0.6 mm
Wymiary dużego ogniska lampy RTG	≤ 1.2 mm
Moc małego ogniska	≥20 kW
Moc dużego ogniska	≥50 kW
Szybkość wirowania anody	≥2700 obr/min

Pojemność cieplna anody	≥300 kHU
Szybkość chłodzenia anody	≥60 kHU/min
Pojemność cieplna kołpaka	≥1700 kHU
Dodatkowe filtry wymienne w zakresie min.: 0,1 mm Cu/0,2 mm Cu	TAK
Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji	TAK
Zakres obrotu kolimatora	≥ ±45 °
Pomiar lub kalkulacja dawki DAP	TAK
<b>SKANER CR</b>	
Skaner CR do płyt obrazowych	1 sztuka
Skaner do płyt min. jednoslotowy, automatyczny, bez ręcznego przekładania ekranów	Tak
Skala szarości generowanych obrazów	≥ 16 bit/piksel
Skanowanie płyt 35x43 cm z rozdzielczością min. ≥ 12 pikseli/mm	Tak
Skala szarości obrazów wysyłanych do archiwizacji i na stacje robocze	≥ 12 bit/piksel
Wydajność skanowania płyt 35x43 cm przy rozdzielczości min. 12 pikseli/mm	≥30 kaset/godz.
Możliwość zdalnego nadzoru i serwisowania urządzenia	Tak
Podtrzymywanie baterijne systemu umożliwiające zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów w przypadku zaniku napięcia zasilającego	Tak
Automatyczne raportowanie przez urządzenie sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi	Tak
Waga urządzenia / możliwość ustawienia w dwóch płaszczyznach	Max 27 kg
Możliwość skanowania kaset o rozmiarach:	35x43 cm, 35x35 cm, 24x30 cm lub 25x30 cm, 20x25cm
Urządzenie zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające certyfikat właściwy dla urządzenia/ oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC	Tak
Płyty z kasetami	X
Kasety 24x30 cm, 35x43 cm	Po 2 szt.
Gwarantowana przez producenta trwałość płyty (ilość cykli odczytu i kasowania)	≥ 10.000
Kasety zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające certyfikat CE właściwy dla urządzenia oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC	Tak
<b>KONSOLE TECHNIKA- AKWIZYCYJNA</b>	
Komputer z procesorem min. 4 rdzeniowym, min. 8GB RAM, dysk min. 500GB, z systemem operacyjnym 64 bitowym, nagrywarką płyt DVD	Tak
Monitor stacji	≥19 "
Oprogramowanie dedykowane do skanera przez producenta	Tak
Obsługa w języku polskim	Tak
Możliwość rejestracji pacjentów bezpośrednio na stacji, z innego komputera lub mechanizm Dicom Worklist	Tak
Możliwość wydruku zdjęcia bezpośrednio ze stacji technika poprzez mechanizm DICOM Print, kompozytor wydruków	Tak
Obroty o dowolny kąt	Tak
Pomiary odległości i kątów w tym kąty Cobba	Tak

Podstawowa obróbka zeskanowanych obrazów – zmiana zaciemnienia i kontrastu, powiększanie, obracanie, funkcje pozytyw – negatyw. Możliwość przywrócenia obrazu pierwotnego.	Tak
Nagrywanie zdjęć pacjentów na płytach CD/DVD w formacie DICOM z przeglądarką otwierającą się na komputerach klasy PC	Tak
Adnotacje tekstowe wbudowane i definiowane przez użytkownika	Tak
Automatyczne usuwanie obrazu kratki przeciwrozproszeniowej	Tak
Automatyczna kolimacja (czarne maskowanie tła) prostokątna i kołowa	Tak
Zdefiniowane drzewo badań w języku polskim z możliwością kreowania własnych procedur	Tak

**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.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Podpisał:  
Dyrektor  
Gminnego Ośrodka Zdrowia  
w Gogolinie  
Andrzej Mrowiec