

Miejski Zespół Przychodni Rejonowych
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Łęczycka 24a

Tel.: (0-42) 716-41-61
Tel/fax : (0-42) 717-41-29

REGON : 470871759
NIP: 732-17-98-755

(pieczęć wydziału zamawiającego)

**Załącznik nr 22.1 a, do specyfikacji
istotnych warunków zamówienia**

OPIS

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż nowego aparatu RTG wraz z zestawem do wewnętrznej kontroli jakości w pracowni rentgenowskiej, dla Miejskiego Zespołu Przychodni Rejonowych w Zgierzu.

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾: GŁÓWNY PRZEDMIOT -

33-11-10-00-1

DODATKOWE PRZEDMIOTY -

33-11-10-00-1

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż nowego aparatu RTG wraz z zestawem do wewnętrznej kontroli jakości w pracowni rentgenowskiej, zgodnie ze szczegółowymi parametrami technicznymi określonymi w załączniku nr 1.

Dostawa i montaż aparatu RTG wraz z aparatami wchodzącymi w skład zestawu do wewnętrznej kontroli jakości w pracowni rentgenowskiej, winna być dokonana do Pracowni Diagnostyki Rentgenowskiej mieszczącej się w budynku Przychodni Rejonowej Nr 3 w Zgierzu przy ul. Łęczyckiej 24a.

Dostarczony aparat RTG wraz z aparatami wchodzącymi w skład zestawu do wewnętrznej kontroli jakości w pracowni rentgenowskiej, posiadają dokumenty dopuszczające urządzenia do obrotu i używania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej:

– jeden zbiorczy certyfikat CE lub deklaracja zgodności na aparat RTG.

Główne podzespoły aparatu RTG (lampa, generator, mechanika) pochodzą od jednego producenta.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania testów akceptacyjnych oraz dostarczenia dokumentacji technicznej aparatu RTG, instrukcji obsługi aparatu RTG, dokumentu potwierdzającego spełnienie akceptacyjnych testów kontroli parametrów technicznych aparatu RTG. WW dokumenty, winny być sporządzone w języku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia osób obsługujących aparat RTG i zestaw do wewnętrznej kontroli jakości w pracowni rentgenowskiej w zakresie ich prawidłowej i bezpiecznej obsługi i konserwacji bieżącej.

¹⁾ zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
(pouczenie dla zamawiającego na odwrotnej stronie)

- niepotrzebne skreślić

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Inspektor Ochrony
Radiologicznej
Iwona Wągrowka

Dyrektor Miejskiego
Zespołu Przychodni Rejonowych
w Zgierzu

Ewa Skrabińska

Zgierz, dnia 25.04.2008r.

.....
(podpis, pieczęćka)

.....
(podpis, pieczęćka)

**SZCZEGÓLWE PARAMETRY TECHNICZNE
APARATU RTG
oraz
APARATY WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU DO WEWNĘTRZNEJ KONTROLI
JAKOŚCI W PRACOWNI RENTGENOWSKIEJ**

A. GENERATOR

- Generator wysokiej częstotliwości
- Częstotliwość pracy $\geq 25\text{kHz}$
- Moc generatora $\geq 50\text{kW}$
- Zakres napięć: min. $\text{kV} = 30\text{kV}$; max. $\text{kV} = 150\text{kV}$
- Zakres mAs: min. mAs dla trybu AEC $\leq 0,5$ mAs; max. Mas dla trybu AEC = 600 mAs; min. mAs dla trybu ręcznego $\leq 0,5$ mAs; max. mAs dla trybu ręcznego ≥ 850 mAs
- Zakres prądów: min. $\text{mA} \leq 10\text{mA}$; max. $\text{mA} \geq 650\text{mA}$
- Zakres czasów ekspozycji: najkrótszy czas ≤ 1 ms
- AEC (Automatyka)
- Programy anatomiczne: ≥ 1000 programów
- Zasilanie : $3 \times 400\text{V} / 50\text{Hz}$

B. KOLUMNA PODŁOGOWA Z KOŁPAKIEM

- Zakres równoległego do osi stołu ruchu (przesuwu) kolumny: ≥ 4000 mm
- Zakres poprzecznego do osi stołu ruchu (wysuwu) wysięgnika kołpaka z lampą RTG ≥ 150 mm
- Zakres pionowego ruchu wysięgnika kołpaka z lampą RTG ≥ 1500 mm
- Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi pionowej ≥ 90 stopni
- Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej: ≥ 125 stopni

C. LAMPA RTG

Wymiary ognisk lampy RTG: $\leq 0,6 / 1,2$ mm²

Moc dla poszczególnych ognisk: $\geq 20/60$ kW

Szybkość wirowania anody: ≥ 3000 obr/min

Pojemność cieplna anody: $\geq 300\text{kHU}$

Centralny aretaż 3 ruchów liniowych kolumny i wysięgnika kołpaka zwalniany za pomocą jednej ręki

D. STÓL DO ZDJĘĆ

1. Z elektrycznie opuszczanym blatem
2. Obciążalność płyty pacjenta : ≥ 200 kg
3. Wymiary płyty pacjenta: $\geq 2100 \times 740$ mm
4. Pływająca płyta pacjenta
5. Zakres przesuwu wzdłużnego płyty pacjenta: ≥ 1000 mm
6. Zakres przesuwu poprzecznego płyty pacjenta: ≥ 250 mm
7. Zakres przesuwu wzdłużnego wózka z szufladą Bucky: ≥ 200 mm
8. Wysokość blatu stołu regulowana elektrycznie: w zakresie: ≥ 400 mm

9. Najniższa wysokość blatu stołu: ≤ 550 mm
10. Ekwiwalent Al. Płyty pacjenta: $\leq 0,8$ mm Al
11. Odległość film-płyta pacjenta: ≤ 80 mm
12. Automatyka AEC
13. Akceptowane formaty kaset standardowe: od 24x18cm do 35x43cm
14. Uruchamiana w trakcie ekspozycji kratka przeciwrozproszeniowa
15. Uchwyt do kaset do wykonania zdjęć promieniem poziomym.

E. UCHYLNY STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH

1. Zakres ruchu pionowego panela Bucky: ≥ 1500 mm
 2. Wykonywanie zdjęć promieniem pionowym w szufladzie kasetowej panela Bucky statywu ustawionego w pozycji poziomej
 3. Ekwiwalent Al. Płyty pacjenta: $\leq 0,6$ mm Al
 4. Odległość film-płyta pacjenta: ≤ 40 mm
 5. Automatyka AEC
 6. Akceptowane formaty kaset standardowe: od 24x18cm do 35x43cm
 7. Uruchamiana w trakcie ekspozycji kratka przeciwrozproszeniowa
 8. Komplet uchwytów pacjenta do projekcji PA i LAT
-

ZESTAW DO WEWNĘTRZNEJ KONTROLI JAKOŚCI:

1. Sensytometr
 2. Densytometr
 3. Fantom ALFA + stożek + uchwyt do fantomu
 4. Siatka do sprawdzania kaset ogólnodiagnostycznych
 5. Komputer PC
 6. Oprogramowanie
 7. Termometr cyfrowy
-
- 