

Opis przedmiotu przetargu (licytacji)

Aparat RTG z ramieniem C BV Libra 001857, rok prod. 2008

OPIS STANU TECHNICZNEGO

Mobilny aparat RTG z ramieniem C typ BV Libra jest kompletny i sprawny technicznie. Poza przeprowadzanymi co roku testami aparat nie był dotychczas używany. Aparat posiada pełną dokumentację fabryczną w jęz. polskim, instrukcję obsługi, certyfikat CE, aktualne (ważne) testy specjalistyczne. Ogólny stan techniczny aparatu ocenia się jako bardzo dobry.

OPIS APARATU

"BV Libra" jest przewoźnym, diagnostycznym systemem do akwizycji i przeglądania obrazów rentgenowskich. System przeznaczony jest do użytkowania medycznego na sali operacyjnej. Aparat składa się z dwóch głównych zespołów: pozycjonera ramienia C, ruchomej stacji bazowej.

System Philips BV Libra przeznaczony jest dla:

Chirurgii ortopedycznej,

Neurochirurgii,

Chirurgii brzusznej,

Chirurgii torakalnej,

Procedur naczyniowych.

Aparat BV Libra posiada wiele zalet, które ułatwiają pracę podczas zabiegów:

- filtr AL, oraz dodatkowy filtr CU (redukcja dawki nawet do 40%),
- kolimator z automatycznymi przysłonami,
- asymetryczne, niezależne ustawianie przysłon, powodujące redukcję dawki,
- bardzo krótki czas naświetlania, który pozwala na diagnostykę niemowląt,
- Body Smart – korygowanie dawki promieniowania w zależności od grubości i gęstości badanej części anatomicznej,
- niezwykle duża odległość SID ułatwia manewrowanie ramieniem przy stole z pacjentem,
- Automatic High Penetration – system automatycznie optymalizujący jakość obrazu przy otyłych pacjentach,
- wyświetlanie dawki promieniowania oraz raport na koniec.

Główne parametry śródoperacyjnego aparatu RTG BV Libra:

- wyważone ramię C podnoszone silnikowo na wózku ze swobodnym przednim kołem i sterowaniem tylnymi kołami, o następujących ruchach:
 - ruch w pionie 50 cm
 - wysuw w poziomie 20 cm
 - obrót po łuku 115°,
 - rotacja poprzeczna $\pm 180^\circ$,
 - wahania $\pm 10^\circ$,
 - tryb przesuwu wózka w dowolnej pozycji równoległej do stołu operacyjnego.
- Generator 3,15 kW (40-110 kV) wysokoczęstotliwościowy (82,125 kHz),
- skopia LDF do 3,0 mA, HDF do 7,2 mA, radiografia cyfrowa, radiografia konwencjonalna do 20mA/80 mAs, skopia pulsacyjna 12,5 pps lub przerywana 1 pps,
- lampa dwuogniskowa ze stałą anodą 50 kHU, o ogniskach 0,6/1,4 z ołowianą przesłoną irysową oraz 2 niezależnymi, ołowioowymi, obrotowymi, zdalnie sterowanymi przysłonami klinowymi w kołpaku z zabezpieczeniem termicznym, o pojemności cieplnej 1,2 MHU,
- dodatkowa filtracja 1 mm AL + 0,1 mm CU w celu redukcji dawki,
- wzmacniacz obrazu 9" trzypolowy (5"/7"/9") z kratką przeciwrozproszeniową z włókien węglowych, o rozdzielczości 60 pl/cm,

- tor TV oparty na cyfrowej kamerze CCD, zdalnie obracanej, z soczewką anamorfotyczną poprawiającą wykorzystanie cyfrowej matrycy elementu CCD – rozdzielczość 1008 x 560 x 12 bit, z funkcjami LIH oraz redukcją szumów na wyposażeniu systemu cyfrowego,
- pamięć RAM 16 Obrazów,
- stacja obrazowania na wózku z 2 monitorami LCD 17”,
- sygnalizacja włączenia promieniowania RTG,
- przycisk ręczny do wyzwalania promieniowania,
- deflektory kabli wbudowane w koła,
- blokada promieniowania.

Wymiary i masa poszczególnych zespołów:

- wymiary pozycjonera ramienia C 889 x 2041 x 2264 mm,
- masa pozycjonera ramienia C 260 kg,
- wymiary ruchomej stacji bazowej 925 x 770 x 1760 mm,
- masa ruchomej stacji bazowej 210 kg.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE APARATU:

- Generator - 3,15 kW
- Lampa RTG z ogniskami - 0,6 i 1,4
- Anoda stacjonarna
- Pojemność cieplna anody - 50 kHU
- Pojemność cieplna obudowy - 1200 kHU.