

Запрос коммерческих предложений на поставку
флюорографа цифрового малодозового беспленочного в 2013г.
(Закупка №М12)

Предмет договора: Поставка флюорографа цифрового малодозового беспленочного ФЦМБарс «РЕНЕКС» в соответствии с Таблицей 1

Поставка: Москва, октябрь 2013г.

Финансирование: Внебюджетные средства.

Обеспечение заявки: Не требуется.

Документация: 0 руб.

Условия выдачи документации: на сайте Заказчика www.epm-med.ru.

Информация о подаче заявок:

Прием заявок: 13 августа 2013 г. — 18 августа 2013 г., 17.00, на адрес электронной почты и по фактическому адресу Заказчика.

Рассмотрение предложений: 19 августа 2013 г., 17.00, по адресу Заказчика.

Подведение итогов: 19 августа 2013 г., 17.00, по адресу Заказчика.

Заказчик и его адрес:

Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие «Экспериментально-производственные мастерские» Федерального медико-биологического агентства (ФГУП «ЭПМ» ФМБА России), 123182, г.Москва, ул.Щукинская, д.5, стр.2

Контактное лицо: Быков Игорь Анатольевич +7(499)190-64-24 доб.131

E-mail: epm-market@mail.ru.

Описание оборудования

Флюорограф цифровой малодозовый беспленочный ФЦМБарс «РЕНЕКС»,

1 шт., пр-во Россия

Общие характеристики

Получение рентгеновских изображений грудной клетки пациента	Да
Обследование пациентов в разных положениях	Наличие

Технические характеристики

Разрешающая способность камеры пар линий, мм	2,5
Производительность, снимков/час	60
Регистрационная система изображения не хуже	ПЗС-матрица +(объектив+экран)
С числом активных пикселей , не менее	2200x2200
Экспозиционная доза на одну флюорограмму не более	1 мР
Контрастная чувствительность,	1,5% при дозе не более 1,0 мР
Размер рабочего поля ,мм ,не менее	390×390
Геометрические искажения (дисторсия),	не более 1,5%
Расстояние фокус-плоскость приемника в диапазоне	100-120 см
Максимальное напряжение на трубке в диапазоне	125 кВ, 1-25 мАс,- 150 кВ,500мАс
Потребляемая мощность из сети, Вт	900
Масса, кг	350
Хранение изображений на жестком диске, шт.	100000 снимков
Архивация изображений на внешнем носителе для хранения медицинских диагностических изображений (1 диск типа DVD-RAM с записью с двух сторон и хранением в защитной коробке), шт.	1000 снимков
выбор экспозиции снимка	Наличие
Подъемник с электромеханическим приводом для перемещения флюорокамеры, по вертикали в диапазоне не менее	От 90 до 180 см
Тубус электронно-оптической системой регистрации рентгеновского изображения (цифровая флюорографическая камера)	Наличие
Подъемник с электромеханическим приводом для синхронизированного перемещения излучателя относительно флюорокамеры	Наличие
Среднечастотное рентгеновское питающее устройство накопительного типа:	Наличие
- напряжение питающей сети однофазное	220 В +/- 10%
- рабочая частота инвертора	до 20 кГц

- регулировка анодного напряжения в диапазоне	от 40 до 125 кВ
- регулировка тока рентгеновской трубки в диапазоне	от 20 до 500 мА
- регулировка количества электричества в диапазоне	от 1 до 25 мАс
- минимальное время экспозиции – в диапазоне	0,02-0,03 сек.
- уровень пульсаций анодного напряжения	5%
- встроенный измеритель дозы излучения	наличие
Моноблок (125 кВ, 20 кВт) с рентгеновской трубкой с вращающимся анодом и фокусным пятном 1х1 мм	Наличие
Система управления обеспечивающая восстановление базы данных после серьезных отказов и сбоев	Наличие
Электронный коллиматор с лазерным центратором	Наличие
Пульт управления (с использованием технологии Touch screen) с системой самодиагностики и индикацией кода ошибки и русскоязычным интерфейсом	Наличие
Установленная система АРМ (автоматизированное рабочее место) врача-рентгенолога	Наличие
АРМ врача-рентгенолога в комплектации и характеристиками не менее :	
- рабочая станция на базе	PC
- ОЗУ	2048 Мб
- жесткий диск объемом не менее	500 Gb
- сетевой адаптер Ethernet, не менее	1000 Mbit/sec.,
- TFT монитор для изучения изображения снимков	19 дюймов
- система архивирования на накопителе DVD-RAM объем не менее	4,7 Gb
- комплект DVD-RAM дисков не менее	10 шт.
- лазерный черно-белый принтер ,формат листов А4	1200 dpi,
- источник бесперебойного питания	Наличие
АРМ рентгенолаборанта в комплектации и характеристиками не менее	
- рабочая станция на базе	PC
- ОЗУ	2048 Мб
- жесткий диск объемом не менее	500 Gb
- сетевой адаптер Ethernet, не менее	1000 Mbit/sec.,
- TFT монитор для изучения изображения снимков	19 дюймов

- источник бесперебойного питания	Наличие
Программное обеспечение	
Ввод и обработка X-Ray изображения	Наличие
- Ввод и хранение данных о пациентах: ФИО, дата рождения, пол, домашний адрес и телефон, серия и номер страхового полиса, страховая компания, адрес места работы и профессия, наименование группы контингента, наличие группы риска; вид, дата, время и параметры обследования, значение эффективной эквивалентной дозы облучения пациента	Наличие
Возможность поиска пациента по любым полям карточки, по описанию снимка, а также их сочетаниям	Наличие
Просмотр изображений в режимах: фиксированный масштаб, по ширине, все изображение	Наличие
Прокрутка изображения в окне	Наличие
Автоматическая оптимизация яркости и контраста по выбранной области	Наличие
Автоматическое подчеркивание границ	Наличие
Позитив-негатив	Наличие
Представление значений интенсивности для отдельных точек, по линии	Наличие
Измерения (линейные размеры; статистика: среднее, среднеквадратичное отклонение, минимум и максимум по области)	Наличие
Формирование медицинских документов в электронном виде, содержащих полученные флюорограммы и сопровождающую их текстовую информацию (данные о пациенте, заключение)	Наличие
Хранение сформированных документов в базе данных	Наличие
Автоматическое составление отчетов об обследованиях за период	Наличие
Возможность печати изображений и сопутствующей информации	Наличие
Возможность автоматизированного архивирования с многократным резервированием БД, с возможностью восстановления БД после серьезных отказов и сбоев, вплоть до катастрофических (полное разрушение информации на жестком диске или на диске DVD-RAM)	Наличие
Индивидуальные средства защиты персонала и пациентов от рентгеновского излучения изготовлены из полимерных композиционных материалов с наполнением ультрамелкодисперсными свинцовыми порошками и чешуйками и обшиты климатоактивным «дышащим» обшивочным материалом с полиуретановым покрытием, не менее : - Юбка рентгенозащитная не менее 1 шт - Защита щитовидной железы не менее 1 шт	Наличие

Компьютерный стол	1 шт
Стул к компьютерному столу	1 шт
Комплект поставки	
Аппарат	Наличие
АРМ врача (Компакт диск с программным обеспечением) или установленное	Наличие
АРМ лаборанта Компакт диск с программным обеспечением) или установленное	Наличие
Принтер черно-белый	Наличие
Источник бесперебойного питания	Наличие
Комплект высоковольтных кабелей с наконечниками	Наличие
Среднечастотное питающее устройство	Наличие
Индивидуальные средства защиты персонала и пациентов :Защитные юбка , воротник	Наличие