

	ЛОТ №29	
120	Рентгенодиагностическая передвижная система с С-дугой (C-ARM (C-Arm X-Ray Machines)) (Количество – 2 шт)	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: для использования в рентген операционных с самым широким кругом задач.	
5	Общие требования:	
5.1	Область применения	
5.1.1	-Общая хирургия	
5.1.2	-Урогинекология	
5.2	Полипозиционный штатив с С-образной дугой:	
5.3	Фокусное расстояние (SID) не менее 90см	
5.4	Ввертикальное движение штатива С-дуги не менее 43 см	
5.5	Горизонтальное движение штатива С-дуги не менее 20см	
5.6	Поворот С-дуги относительно вертикальной оси не менее $\pm 10^\circ$	
5.7	Поворот С-дуги относительно вертикальной плоскости вокруг горизонтальной оси не менее $\pm 150^\circ$	
5.8	Коллиматор:	
5.8.1	Моторизированный тип привода диафрагм коллиматора.	
5.8.2	Лазерный или световой центратор.	
5.9	Высокочастотный рентгеновский генератор	
5.9.1	Мощность рентгеновского генератора не менее 2,2 кВт	
5.9.2	Наличие поддержки режимов импульсной флюороскопии, непрерывной флюороскопии, цифровой радиографии,	
5.9.3	Наличие консоли управления на штативе С-дуги с регулировкой параметров	
5.9.4	Диапазон изменения анодного напряжения не более 40 кВ – не менее 110 кВ.	
5.10	Рентгеновская трубка	
5.10.1	Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся или неподвижным анодом	
5.10.2	Размер минимального фокусного пятна не более 0,6 мм.	
5.10.3	Размер максимального фокусного пятна не более 1,8 мм.	
5.10.4	Теплоемкость трубки не менее 50 – кНУ	
5.10.7	Многофункциональная ножная педаль управления	
5.11	Система получения и обработки изображения:	
5.11.1	Номинальный диаметр ЭОП не менее 9 дюймов.	
5.11.2	Количество рабочих полей ЭОП не менее 2	
5.11.3	Наличие CCD-камеры с матрицей не менее 1004x1004 пикселей.	
5.12	Архивация изображений:	
5.12.1	Наличие интегрированной рабочей станции	
5.12.2	Наличие DICOM 3.0	
5.12.3	Наличие функции поддержки базы данных пациентов и диагностической информации.	
5.12.4	Возможность инверсии негатив/позитив. Регулировка «жесткости» (гамма-коррекция, контраст/яркость).	
5.12.5	Возможность хранения изображений не менее 10 000.	
5.13	Мониторы жидкокристаллические монохромные антибликовые:	
5.13.1	Количество: 1 широкий монитор в процедурной комнате или 2 малоразмерных монитора	
5.13.2	Наличие мобильной тележки с фиксаторами колёс для установки монитора в процедурной комнате	
5.13.3	Диагональ монитора не менее 40 дюймов (1 широкий монитор) или 17 дюймов (2 малоразмерных монитора)	
5.13.4	Разрешающая способность монитора не менее 3440x1440 пикселей или 1280x1024 пикселей.	

5.13.5	Яркость не менее 300 кд/м ²	
5.14	Комплектующие, запасные части и расходные материалы:	
5.14.1	Комплект защиты персонала(фартуки) 3шт. Фартук 0,5 Рв 90 см х 50 см – 1 шт. Фартук 0,5 Рв 100 см х 50 см – 2 шт. Комплект для защиты гонад, шапочка, рентгензащитные очки.	
5.14.2	Стандартный комплект стерильных чехлов для оборудования	
6	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	
7	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми запасными частями (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	
8	Электропитание (при необходимости)	
8.1	220 В +/-10%, 50 Гц,	
8.2	шнур питания -европейский разъем	
8.3	Источник бесперебойного питания на всю установку с длительностью поддержания работы не менее 20 мин (участник должен представить в конкурсном предложении подробную информацию о предполагаемой модели)	
9	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
9.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
9.2	Поставляемое оборудование должно соответствовать: Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
9.3	Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждение контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
9.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
9.5	Наличие авторизации завода-производителя.	
10	Документация:	
10.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
10.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
10.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
11	Гарантийные условия:	
11.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
11.2	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от бенефициара оборудования	
11.3	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неукомплектованной и/или не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, исполнитель обязан доукомплектовать и/или заменить Продукцию на новую, после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Исполнителя	

12	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
12.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
13	Обучение медицинского персонала:	
13.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
14	Обучение технического персонала	
14.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . Обучение должно быть на русском или узбекском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и оборудования; Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ; Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
15	Сервис:	
15.1	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
16	Условия поставки:	
16.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).	
17	Страхования товара	
17.1	Наличие страховки на товар	
18	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	