

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

Аппарата рентгеновский дентальный цифровой с радиовизиографом.

1. Состав (комплектация) одного комплекта оборудования:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.1.	Аппарат рентгеновский дентальный	шт.	1
1.2.	Радиовизиограф проводной	шт.	1
1.3.	Чехлы гигиенические для датчика	шт.	500
1.4.	Рабочая станция	шт.	1
1.5.	Программное обеспечение	шт.	1

2. Технические характеристики:

№ п/п	Параметр	Описание
2.1 Аппарат рентгеновский дентальный		
2.1.1	Напряжение рентгеновской трубки регулируемое	в пределах 60-70 кВ
2.1.2.	Ток рентгеновской трубки изменяемый	3,5-7 мА
2.1.3.	Максимальное время экспозиции	не более 3,7 сек.
2.1.4.	Шаг установки времени экспозиции	не более 0,1 сек.
2.1.5.	Фокусное пятно	не более 0,4 мм
2.1.6.	Отклонение положения фокусного пятна на задающей оси	не более 1 %

2.1.7.	Минимальное расстояние «фокус-кожа»	не более 21 см
2.1.8.	Общая фильтрация	не менее 1,8 мм А1 экв.
2.1.9	Двойной изгиб рукава	наличие
2.1.10.	Дистанционный беспроводной пульт управления	наличие
2.1.11.	Автоматическая компенсация напряжения сети	наличие
2.1.12.	Автоматический выбор экспозиции (органаутоматика)	наличие
2.1.13.	Монтаж настенный	наличие
2.1.14.	Сигнализация рентгеновского излучения	наличие
2.1.15.*	Мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1м. от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме	не более 1 мЗв/ч
2.2. Радиовизиограф проводной		
2.2.1	Размер интраорального датчика	Не более 40x25 мм
2.2.2	Размер активной матрицы	Не менее 30x20 мм
2.2.3	Размер пикселя	Не более 20x20 мкм
2.2.4	Размер рентгеночувствительной матрицы радиовизиографа	Не менее 1500x1000 пикс.
2.2.5	Прямое подключение датчика к компьютеру	Наличие
2.2.6	Длина кабеля датчика с удлинителем	Не менее 4,5 м
2.2.7	Разрешение	Не менее 25 п/л мм
2.2.8	Разрядность изображения	Не менее 14 бит
2.2.9	Работа с рентгеновским дентальным аппаратом с напряжением от 50 до 70 КВ	Наличие
2.2.10	Фиброоптический фильтр для защиты матрицы	наличие

2.2.11	ШВ-контроллер для подключения к компьютеру через ШВ-порт	наличие
2.2.12	Набор позиционеров для позиционирования датчика во рту пациента	наличие
2.2.13	Держатель для радиографического датчика	наличие
2.3. Рабочая станция		
2.3.1.	Компьютерная рабочая станция	на базе процессора не хуже Intel Pentium i3
2.3.2.	ОЗУ	не менее 4,0 Гб
2.3.3.	Жесткий диск	не менее 500 Гб
2.3.4.	Лицензионная операционная система	наличие
2.3.5.	Язык интерфейса	Русский и английский
2.3.6.	Монитор	ЖКИ, не менее 20"
2.3.7.	Клавиатура, мышь	наличие
2.3.8.	Должно быть предназначено для работы с детальными прицельными снимками и	наличие
2.3.9.	Фотопринтер цветной с СНПЧ для печати рентгеновских изображений	наличие
2.3.10*	Устройство (система) регистрации параметров для оценки доз пациентов	наличие

Примечания:

Пункты, отмеченные знаком астериск «*» являются обязательными к исполнению. В случае отсутствия предложение участников будет отклонено.

*п.2.3.10 - на аппаратах рентгеновских медицинских диагностических обязательно наличие устройства по регистрации параметров для оценки доз пациентов (согласно Таблице 46, постановления Совета министров Республики Беларусь от 29 ноября 2022г. №829, гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия»).

*п.2.1.15. - Мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1м. от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме не более 1 мЗв/ч (согласно Таблице 46, постановления Совета министров Республики Беларусь от 29 ноября 2022г. №829, гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», письмо Министерства здравоохранения Республики Беларусь №15-23/5570 от 17.03.2023г. «О критериях радиационной безопасности медицинских ИИИ»).

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.

БелМТ №200/26

лот 2

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

1. Состав (комплектация) одного комплекта медицинских изделий

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Кол-во
1.	Аппарат рентгеновский дентальный цифровой с радиовизиографом в комплекте с креслом пациента и расходными материалами	штук	1
2.	Функция информационного обмена с программным обеспечением аппарата рентгеновского дентального, а именно результаты исследования импортировались в базу медицинской системы.	штук	1
3.	Сухой лазерный черно-белый принтер	штук	1
4.	Наличие устройства по регистрации параметров для оценки доз пациентов (дозиметра)	штук	1

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)»:

№ п/п	Требуемые параметры	Примечание
2.1	Аппарат рентгеновский дентальный цифровой с радиовизиографом в комплекте с креслом пациента (220В 0,5кВт через розетку); потребляемая мощность 220В 1,2кВт через пульт управления	1
2.2	Крепление рентгеновского аппарата к стене	1
2.3	Пульт управления вынесен к комнату управления	1
2.4	Анодное напряжение на трубке max 70кВ	1
2.5	Сила тока рентгеновской трубки max 7мА	1
2.6	Автоматизированное рабочее место оператора: компьютерная рабочая станция не хуже на базе процессора Intel i3; Монитор, не менее 23,8"; Разрешение монитора, не менее 1920x1080; Интерфейс пользователя на русском языке; наличие лицензионной операционной системы; Возможность передачи изображений по протоколу DICOM-3 в медицинскую информационную систему УЗ; Интеграция с PACS сервером и компьютерную сеть УЗ	1

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам