|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения |  | Руководителю |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 226-99-97 |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.09. 2 024 г. №. 1264-2024 |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |  |  |
|  Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Оборудование рентгеновское | Аппарат рентгеновский передвижной типа С-дуга для микрохирургииАппарат рентгенохирургический передвижнойОКПД2 26.60.11.112Аппараты рентгеноскопические (флуороскопические)№ Наименование ха-рактеристики Значениехарактеристики Единицаизмерения характери-стики Инструкция по за-полнению характе-ристик в заявке Обоснование использо-вания показателей, требований, условных обозначений1. Штатив "С-дуга" Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.1. горизонтальное перемещение не менее 200 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.2. моторизованное вертикальное пе-ремещение не менее 500 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.3. скорость верти-кального пере-мещения не менее 1,4 см/с Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.4. поворот относи-тельно верти-кальной плоско-сти не менее ±12,5 градусы Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.5. расстояние фо-кус-приемник не менее 1000 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.6. угловое движе-ние (в вертикаль-ной плоскости вокруг горизон-тальной оси) не менее ±230 градусы Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.7. вращательное движение (орби-тальный поворот) не менее от (+90) до (-60) градусы Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.8. глубина не менее 730 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.1 ГОСТ Р 55773-20131.9. свободное про-странство (рас-стояние между корпусом излуча-теля и приемни-ком внутри С-дуги) не менее 770 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для определения воз-можности свобод-ного размещения пациентов1.10. лазерный центра-тор со стороны приемника Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для определения цен-тра области облу-чения1.11. две симметрич-ные кнопочные панели управле-ния экспозицией и моторизиро-ванными пере-мещениями на штативе аппарата Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для удобства позицио-нирования с-дуги1.12. панель управле-ния с сенсорным экраном на шта-тиве аппарата Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для удобства управле-ния и контроля ос-новными парамет-рами экспозиции1.12.1. диагональ экрана не менее 10,4 дюймов Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики1.12.2. поворот в гори-зонтальной плос-кости не менее 360 градусов Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики1.12.3. функции управ-ления параметра-ми исследования и контроля:1.12.3.1. выбор парамет-ров исследования Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.2. органоавтоматика Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.3. выбор скорости импульсной рентгеноскопии Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.4. отображение температуры из-лучателя Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.5. отображение дли-тельности иссле-дования с сигна-лизацией пяти-минутного поро-га Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.6. подавление арте-фактов, вызван-ных движением Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.7. подавление арте-фактов от метал-лосодержащих объектов Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.8. получение и об-работка изобра-жений Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.12.3.9. отражение поло-жения шторок коллиматора Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки1.13. кабельные де-флекторы на всех колесах штатива Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения без-опасности переме-щения с-дуги2. Рентгеновский излучатель (мо-ноблок) Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20132.1. режимы исследо-ваний: Рентгено-скопия, импульс-ная рентгеноско-пия, рентгено-графия, захват кадра (snap shot) Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки2.2. мощность крат-ковременная не менее 15 кВт Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20132.3. частота инверти-рования не менее 60 кГц Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20132.4. минимальное анодное напря-жение не более 40 кВ Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения выбо-ра оптимальных параметров экспо-зиции для каждого конкретного иссле-дования2.5. максимальное анодное напря-жение не менее 120 кВ Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20132.6. максимальный анодный ток при рентгенографии не менее 150 мА Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20132.7. минимальный анодный ток при рентгеноскопии не более 0,2 мА Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения выбо-ра оптимальных параметров экспо-зиции для каждого конкретного иссле-дования2.8. максимальный анодный ток при рентгеноскопии не менее 20 мА Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20132.9. минимальный анодный ток при импульсной рентгеноскопии не более 0,2 мА Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения выбо-ра оптимальных параметров экспо-зиции для каждого конкретного иссле-дования2.10. максимальный анодный ток при импульсной рентгеноскопии не менее 50 мА Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики2.11. выбор скорости при импульсной рентгеноскопии не менее 1/2/4/8/15/30 имп/сек Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для уменьшения луче-вой нагрузки при проведении иссле-дования2.12. суммарная филь-трация не менее 3,5 мм АI Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.2 ГОСТ Р 55773-20133. Рентгеновская трубка Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-20133.1. размеры рабочих фокусных пятен:Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-2013малый фокус не более 0,3х0,3 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристикибольшой фокус не более 0,6х0,6 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики3.2. максимальная по-требляемая мощ-ность, малый фо-кус не менее 6 кВт Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-20133.3. максимальная по-требляемая мощ-ность, большой фокус не менее 25 кВт Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-20133.4. тип анода Вольфрамовый, вращающийся Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-20133.5. угол мишени анода не более 10 градусы Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-20133.6. теплоемкость анода Не менее 225 кДж Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.3 ГОСТ Р 55773-20134. Коллиматор Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.4 ГОСТ Р 55773-20134.1. моторизованная комбинированная ирисовая/щелевая диафрагма наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.4 ГОСТ Р 55773-20134.2. асинхронное и синхронное по-зиционирование шторок щелевой диафрагмы наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения опти-мального поля об-лучения, миними-зации лучевой нагрузки4.3. диапазон враще-ния коллиматора не менее 180 градусов Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики5. Плоскопанель-ный рентгенов-ский детектор Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.5 ГОСТ Р 55773-20135.1. размеры рабочих полей не менее 260х260 / 170х170/ 130х130 мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения про-ведения исследова-ний любых анато-мических областей5.2. пространственное разрешение не менее 4,6 пар лин/мм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения визуа-лизации диагно-стического каче-ства5.3. размер пиксела не более 100 мкм Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения высо-кого уровня дета-лизации5.4. квантовая эффек-тивность реги-страции (DQE) на около нулевой пространствен-ной частоте 0,5 мм-1 не менее 60 % Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для снижения лучевой нагрузки при про-ведении исследо-вания5.5. значение функ-ции передачи мо-дуляции (MTF) на заданной про-странственной частоте, мм, при указанной дозе, мГр, в плоскости ПД не менее 70 % Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для минимизации вли-яния шумов на ко-нечное изображе-ние5.6. разрядность ана-лого-цифрового преобразователя не менее 14 бит Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения высо-кого уровня дета-лизации6. Мобильная ра-бочая станция Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-201 для ор-ганизации процес-са получения и об-работки изображе-ния в удобном для хирурга месте6.1. Телевизионный монитор не менее 2 шт Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.8 ГОСТ Р 55773-20136.1.1. тип LCD Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.8 ГОСТ Р 55773-20136.1.2. размер монитора по диагонали не менее 48 см Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для обеспечения ком-фортного для визу-ализации размера изображения6.1.3. размер матрицы не менее 1280х1024 элементы Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.8 ГОСТ Р 55773-20136.2. Цифровой про-цессор Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.9 ГОСТ Р 55773-20136.2.1. размер матрицы, Не менее 2600х2560 элементы Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.9 ГОСТ Р 55773-20136.2.2. разрядность Не менее 14 бит Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.9 ГОСТ Р 55773-20136.2.3. цифровая память, изображений на жестком диске не менее 350 000 изображе-ние Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.9 ГОСТ Р 55773-20136.3. Описание функ-ций рабочей станции Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.10 ГОСТ Р 55773-20136.3.1. система автома-тического подав-ления артефактов и шумов Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.10 ГОСТ Р 55773-2013 для адаптации изображения для корректного визу-ального восприятия изображения, про-ведения измерений, нанесения пометок и работы в среде DICOM6.3.2. преобразование позитив/негатив Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.3. автоматическая настройка ярко-сти и контраста Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.4. зеркальное отоб-ражение изобра-жения (ле-во/право, верх/низ) Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.5. панель быстрого доступа к изоб-ражениям Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.6. вывод изображе-ний на один мо-нитор (функция мозаичного изоб-ражения) не менее 16 изображе-ние Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики6.3.7. масштабирование и панорамирова-ние изображений Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.8. функция калиб-ровки цифровых средств измере-ний Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.9. измерение рас-стояний и углов на изображениях Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.10. нанесение графи-ческих меток, ав-тофигур, тексто-вых аннотаций Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.11. подчеркивание краев Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.12. DICOM-совместимость: Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.7.2 ГОСТ Р 55773-2013 для работы в среде DI-COM6.3.13. DICOM Storage Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.14. DICOM Print Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.15. DICOM Query/Retrieve Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.16. DICOM Dose SR Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки6.3.17. запись DICOM-файлов на внеш-ние носители (DVD, USB) Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки7. Средства изме-рения для кон-троля доз облу-чения пациента Наличие Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.11 ГОСТ Р 55773-20138. Характеристики сети питания Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.12 ГОСТ Р 55773-20138.1. напряжение пи-тания 220 В ±10% В Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.12 ГОСТ Р 55773-20138.2. частота 50/60 Гц Значение харак-теристики не может изменять-ся участником закупки Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.12 ГОСТ Р 55773-20139. Масса Установлено Заказ-чиком в соответ-ствии с п.6.1.13 ГОСТ Р 55773-20139.1. Масса штатива С-дуги не более 335 кг Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристики9.2. Масса мобильной рабочей станции не более 100 кг Участник закуп-ки указывает в заявке конкрет-ное значение ха-рактеристикиОбщие требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия НаличиеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеУтилизация транспортной упаковки после выполнения монтажа НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования НаличиеГарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуа-тацию, месяцев Не менее 12Срок поставки с момента заключения контракта, дней Не более 120, начиная с 01.01.2025 г. | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: в течение 5-14 календарных дней с момента подписания контракта/получения заявки на поставку.. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 226-99-92, 226-99-91. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Предложения принимаются в срок до 13.09.2024 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |