|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения |  | Руководителю |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  25.04.2 022 г. № 649-2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Система рентгенохирургическая передвижная 1№п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров1 Комплектация1.1 Мобильный рентгенохирургический аппарат типа С-дуга Наличие1.2 Мобильная тумба с закрепленными на ней мониторами и встроенным компьютерным блоком Наличие1.3 Принадлежности Наличие2. Режимы исследований2.1 Рентгеноскопический режим2.1.1 Диапазон изменения напряжения при непрерывной рентгеноскопии, кВ, не менее От 40 до 1202.1.2 Пошаговое изменение напряжения, кВ, не более 12.1.3 Диапазон изменения тока при непрерывной рентгеноскопии, мА, не менее От 0,2 до 20,02.1.4 Пошаговое изменение тока, мА, не более 0,12.1.5 Диапазон изменения тока при импульс-скопии, мА, не менее От 0,2 до 20,02.1.6 Частота импульсов при рентгеноскопии, ипм./сек, не менее 1,2,4,8,152.1.7 Диапазон изменения тока при захвате одного кадра, мА, не менее От 2 до 402.1.8 Указание времени скопии с сигнализацией пятиминутного порога Наличие2.2 Рентгенографический режим Наличие2.2.1 Диапазон изменения напряжения, кВ, не менее От 40 до 1202.2.2 Максимальная сила тока, мА, не менее 532.2.3 Диапазон изменения времени, мАс, не менее От 0,6 до 2002.3 Автоматическое управление яркостью (ABC) Наличие2.4 Динамический фильтр шумоподавления (DNR) Наличие3 Характеристики сети питания3.1 Напряжение питания, В 220±10%3.2 Частота питающей сети, Гц 50/603.3 Потребляемая мощность от питающей сети, кВт, не более 4,53.4 Система блокировки высокого напряжения Наличие3.5 Система экстренного отключения установки Наличие4. Масса аппарата4.1 Масса аппарата, кг, не более 3404.2 Масса мобильной просмотровой тумбы, кг, не более 1005. Рентгеновский излучатель (моноблок)5.1 Кратковременная мощность, кВт, не менее 5,35.2 Частота инвертирования, кГц, не менее 605.3 Максимальное анодное напряжение, кВ, не менее 1205.4 Максимальный анодный ток при рентгенографии, мА, не менее 535.5 Максимальный анодный ток при рентгеноскопии, мА, не менее 205.6 Автоматическая и ручная коррекция параметров Наличие5.7 Теплоемкость моноблока, тепловых единиц (HU), не менее 2 217 0006 Рентгеновская трубка6.1 Размеры фокусных пятен, мм, не более 0,5х0,5, 1,8х1,86.2 Максимальная потребляемая мощность, малый фокус, кВт, не менее 1,16.3 Максимальная потребляемая мощность, большой фокус, кВт, не менее 5,36.4 Тип анода Вольфрамовый, стационарный6.5 Угол мишени анода, градусы, не более 166.6 Номинальное напряжение на аноде, кВ, не менее 1256.7 Теплоемкость анода, кДж .не менее 35,56.8 Активное воздушное охлаждение Наличие7 Штатив7.1 Сбалансированная С-дуга для легкого позиционирования во всех направлениях Наличие7.2 Горизонтальное перемещение, мм, не менее 2007.3 Моторизованное вертикальное перемещение, мм, не менее 5007.4 Скорость вертикального перемещения, см/с, не менее 1,47.5 Угловое движение (в вертикальной плоскости вокруг горизонтальной оси), градусы, не менее ± 2307.6 Орбитальный поворот (вращательное движение), градусы, не менее +90/-607.7 Поворот относительно вертикальной плоскости, градусы, не менее ±12,57.8 Глубина мм, не менее 7807.9 Расстояние фокус-приемник, мм, не менее 10007.10 Свободное расстояние между излучателем и приемником внутри С-дуги, см, не менее 817.11 Лазерный центратор со стороны приемника Наличие7.12 Две симметричные кнопочные панели управления экспозицией и моторизированными перемещениями на штативе аппарата Наличие7.13 Интерактивная сенсорная панель управления с отображением исследований Наличие7.14 Кабельные дефлекторы на всех колесах штатива Наличие8 Коллиматор8.1 Моторизованная комбинированная щелевая/ирисовая диафрагма Наличие8.2 Асинхронное и синхронное позиционирование шторок щелевой диафрагмы Наличие8.3 Позиционирование диафрагм по последнему кадру Наличие8.4 Функция виртуальной коллимации Наличие8.5 Время полного закрытия/открытия шторок щелевой диафрагмы, не более, сек 58.6 Время вращения ирисовой диафрагмы на 180 градусов, не более, сек 159 УРИ9.1 Диаметр усилителя изображения, см, не менее 239.2 Размеры рабочих полей УРИ, мм, не менее 230/160/1209.3 Разрешающая способность УРИ, пар лин./мм, не менее 2,2/3,3/4,29.4 Квантовая эффективность (DQE) при 59,5 кВ, %, не менее 659.5 Разрешающая способность рентгеновского электронно-оптического преобразователя (РЭОП), пар лин./мм, не менее 5,2/5,8/6,89.6 коэффициент преобразования, кд•с/м2 •мР, не менее. 2409.7 Отсеивающий неподвижный растр9.7.1 диаметр, мм, не менее 2909.7.2 отношение, б/р, не менее 8:19.7.3 плотность, ламели/см, не менее 489.8 Телевизионная камера8.9.1 ПЗС матрица, дюймов, не менее 1/1.28.9.2 количество пикселей, не менее 1004х10048.9.3 полоса пропускания, МГц, не менее 409.9 Цифровой процессор9.9.1 Размер матрицы, элементы, не менее 1024х10249.9.2 Разрядность, бит, не менее 1410 Панель управления10.1 Интерактивная сенсорная панель управления всеми параметрами исследования на штативе аппарата Наличие10.2 Диагональ экрана панели, дюймов не менее 10,410.3 Горизонтальное вращение, градусов, не менее 36010.4 Угол поворота относительно кронштейна, градусов, не менее ± 9010.5 Программы орган-автоматики Наличие10.6 Ручной, полуавтоматический и автоматический выбор параметров исследования Наличие10.7 Отображение положения шторок ирисовой и щелевой диафрагм на экране панели управления Наличие10.8 Отображение температуры излучателя и длительности исследования Наличие10.9 Захват и передача изображения в систему цифровой обработки непосредственно с панели управления при помощи отдельной кнопки Наличие10.10 Фильтр шумоподавления с определением движения Наличие10.11 Фильтр шумоподавления с определением металлосодержащих объектов Наличие11 Мониторы и мобильная тумба Наличие11.1 Мобильная тумба с закрепленными на ней мониторами Наличие11.2 Телевизионный монитор, шт. не менее 211.3 Диагональ монитора, дюймов, не менее 1911.4 Тип LCD11.5 Размер матрицы, элементы, не менее 1280х102412 Специальное программное обеспечение12.1 Емкость памяти на жестком диске, изображений, шт, не менее 350 00012.2 Система автоматического подавления артефактов и шумов Наличие12.3 Преобразование изображения из позитива в негатив Наличие12.4 Инверсия изображения слева направо и сверху вниз Наличие12.5 Панель быстрого доступа к изображениям Наличие12.6 Выведение изображений на один монитор (функция мозаичного изображения) не менее 1612.7 Масштабирование изображений и просмотр в режиме реального времени Наличие12.8 Калибровка и точное измерение длин отрезков и углов на изображениях Наличие12.9 Рисование, внесения текстовых аннотаций и автофигур Наличие12.10 Цифровое увеличение изображения Наличие12.11 Конвертация видео в различные форматы Наличие12.12 Функциональность DICOM:Print- печать на специализированных DICOM-принтерахStorage- хранение изображений и информации. Наличие12.13 Экспорт изображений в различные форматы файлов Наличие12.14 Экспорт диагностических результатов на USB-устройства и CD -диски Наличие13 Средства защиты медперсонала и пациентов13.1 Фартук односторонний со степенью защиты 0,35мм Pb Наличие13.1.1 Количество фартуков, шт. не менее 113.2 Комплект защитных пластин (7 предметов) со степенью защиты 1,0мм Pb Наличие13.2.1 Количество комплектов, не менее 113.3 Воротник рентгенозащитный со степенью защиты 0,5мм Pb Наличие13.3.1 Количество воротников, шт. не менее 114 Принадлежности14.1 Ручной выключатель экспозиции Наличие14.2 Стерилизуемые чехлы для приемника и излучателя Наличие14.3 Встраиваемый в мобильную тумбу рулонный термопринтер для печати на бумаге. НаличиеОбщие требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России НаличиеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеСертификат об утверждении типа средств измерений (для средств измерения, включая встроенные) НаличиеСвидетельство государственной поверки (для средств измерения) НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеГарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Не менее 12 месяцевДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПротокол контроля эксплуатационных параметров после завершения монтажа оборудования 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 НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 90 дней26.60.11.112-00000004 - Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения передвижная, цифровая26.60.11.112: Аппараты рентгеноскопические (флуороскопические)1. Система рентгенохирургическая передвижная «СРТ», ЗАО НИПК «Электрон»2. Рентгеновский аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС» ООО «С.П.ГЕЛПИК» | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам заказчика.. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  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. 220-16-04 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Предложения принимаются в срок до 27.04.2022 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |