|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 17.11.2021 г. №.1835-2021 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования¶ КГБУЗ «Краевая клиническая больница»¶ | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта:  Наименование МИ Модель (марка) МИ Наименование изготовителя Номер регистра-ционного удосто-верения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. № 1. Система ангиогра-фическая рентгено-скопическая Optima IGS 330 "ДжиИ Хуа-лун Медикал Системз Ко., Лтд." от 17.05.2019 № РЗН 2019/8364 Китай 2019 DV5SS190100HL  1. Техническое обслуживание и ремонт системы ангиографической рентгеноскопической Optima IGS 330 sn DV5SS190100HL производства концерна «Дженерал Электрик» 1.1. Выполнение профилактического технического обслуживания согласно регламенту и ин-струкциям производителя системы ангиографической рентгеноскопической Optima IGS 330 1.1.1. Перечень работ по профилактическому обслуживанию ангиографа с периодичностью один раз в шесть месяцев, на аппарате, находящемся в работоспособном состоянии (два раза в период действия контракта): - проверка функций блокировки/разблокировки движений фронтального позиционера LC и ангиографического стола; - проверка функций аварийного подъема детектора; - проверка системы предотвращения столкновений устройства фронтального позиционера LC с ангиографическим столом; - проверка системы предотвращения столкновения устройства фронтального позиционера LC и ангиографического стола с пульта управления TSSC; - проверка системы аварийного отключения ангиографического аппарата; - проверка срабатывания дифференциальных автоматов силового щита (CE PDB); - функциональная проверка источника бесперебойного питания Fluoro UPS, интегрированного в ангиографическую систему; - калибровка усиления пикселей цифрового рентгеновского детектора (Pixel Gain); - калибровка переводного коэффициента расчета дозовых характеристик (Conversion factor); - калибровка соотношения между током рентгеновской трубки и дозой рентгеновского излучения (mR/mAs); - калибровка максимально допустимых дозовых характеристик (Fluoro Tapers); - проверка точки стабилизации автоматической регулировки яркости ABC; - сохранение резервной копии конфигурации и калибровок системы на жесткий диск системного блока DL; - очистка направляющих мониторов подвески; - калибровка режима трехмерной реконструкции (при наличии); - функциональная проверка режима трехмерной реконструкции (при наличии); - калибровка большого монитора в операционной (при наличии); - функциональная проверка большого монитора в операционной (при наличии); - быстрая проверка работоспособности системы; 1.1.2. Перечень работ по профилактическому обслуживанию ангиографа с периодичностью один раз в шесть месяцев, на аппарате, находящемся в работоспособном состоянии (один раз в период действия контракта): - проверка деки ангиографического стола типа Innova IQ, подлокотника и матраса на наличие тре-щин или порезов; - проверка отсутствия отклеивания лент (липучек) от матраса и от поверхности деки ангиографи-ческого стола типа Innova IQ; - проверка корректной фиксации матраса на деке ангиографического стола типа Innova IQ; - калибровка компенсации дефектных пикселей цифрового рентгеновского детектора (Bad Pixel); - проверка качества изображения с использованием фантома IQST; - проверка функционирования и калибровок системы фронтального позиционера LC; - проверка функционирования и калибровок ангиографического стола; - профилактическое обслуживание мониторной подвески; - очистка рабочих поверхностей тормозов поворота ангиографического стола; - очистка рабочих поверхностей тормозов боковых перемещений ангиографического стола; - проверка проводов заземления ангиографического стола; - проверка доз рентгеновского излучения в соответствии с программой обеспечения качества QA; - проверка жидкости в системе терморегуляции цифрового детектора; - проверка модуля охладителя рентгеновской трубки Chiller 4100; - проверка работы реле С1-К1 системы защиты рентгеновской трубки от перегрева (70 °С); - проверка датчика системы защиты рентгеновской трубки от перегрева (70 °С); - проверка вентилятора коллиматора; - проверка системы определения отсеивающей рентгеновской решетка; - проверка калибровок мониторов; - очистка вентиляторов в системных блоках DL, RTAC; - проверка элемента питания в системном блоке DL; - проверка элемента питания в системном блоке RTAC; - проверка аккумуляторной батареи в ИБП 1KVA 9130 UPS модуля PDU шкафа С1; - проверка исправности вентиляторов и очистки фильтров в шкафе управления С1; - проверка исправности вентилятора генератора JEDI шкафа С1; - проверка элемента питания в плате управления генератором; - проверка аккумуляторной батареи в ИБП 3kVA 9130 UPS; - контроль параметров рентгеновского излучения. Проверка соответствия значений kV, заданных оператором, высокому напряжению рентгеновской трубки; - проверка уровня охлаждающей жидкости в охладителе детектора и долив охлаждающей жидко-сти до уровня 2,5 см от верхнего края заливной горловины; - проверка модуля охладителя рентгеновской трубки Chiller 4100; - профилактическое обслуживание источника бесперебойного питания Fluoro UPS, интегрирован-ного в ангиографическую систему; - проверка целостности деталей подвески; - проверка отсутствия дефектов краски и поверхности; - проверка наличия на подвеске пластиковых крышек и отсутствия на них повреждений; - проверка наличия, различимости идентификационных и серийных номеров элементов подвески; - регулировка настройки противовеса и высоты подвески; - проверка исправности и плавности хода движущихся частей подвески. При затрудненном ходе элементов подвески производится смазка элементов подвески; - проверка потолочной подвески (подвесные кронштейны, потолочная стойка, потолочная направ-ляющая и все установленные приспособления) на наличие нехарактерных перемещений; - проверка размера сегмента крепления рычага и его смазка; - смазка элементов подвесного устройства; - проверка положения стопорного кольца; - проверка на наличие признаков значительных столкновений. При наличии признаков столкновения проводится проверка целостности конструкции; 1.2. Плановое профилактическое обслуживание рабочей станции врача AW с периодично-стью один раз в год, на аппарате, находящемся в работоспособном состоянии (один раз в пе-риод действия контракта): - проверка подключения внешних кабелей, включая сетевые, кабелей питания, мониторов; - очистка мониторов и клавиатуры; - очистка внутренней части системного блока; - резервное сохранение конфигурации Advantage Workstation, создание резервного диска (CD-ROM/DVD-ROM); - выполнение процедуры по настройке мониторов «Console Monitor Adjustment Procedure»; - проверка занятости дискового пространства Advantage Workstation, очистка при необходимости; - проверка Advantage Workstation на наличие «лишних» системных файлов, удаление «лишних» файлов при необходимости; - проверка директории FILMING; - удаление ненужных ЛОГ-файлов; - запуск диагностического сервисного программного обеспечения; 1.3. Плановое профилактическое обслуживание системы бесперебойного питания GE SG 160 kVA с периодичностью один раз в год, на аппарате, находящемся в работоспособном состоя-нии (один раз в период действия контракта): Контроль параметров окружающей среды: - температура воздуха; - влажность (отсутствие конденсата); - чистота помещения, наличие посторонних предметов поблизости; - контроль состояния и работоспособности ИБП; - очистка узлов ИБП от загрязнений/пыли; - проверка следов перегрева проводов и соединений; - проверка и протяжка винтовых соединений; - проверка состояния предохранителей; - проверка состояния автоматических выключателей и рубильников; - визуальный контроль состояния электролитических конденсаторов; - контроль состояния и работоспособности системы охлаждения (вентиляторов); - контроль работоспособности системы управления и индикации ИБП; - считывание и протоколирование системного журнала и параметров ИБП; - регулировка (при необходимости) рабочих параметров ИБП; - запуск ИБП в нормальном режиме; - перевод ИБП в режим «статический байпас» (выполняется строго по согласованию с заказчиком); - перевод ИБП в режим питания от батарей, контроль времени резервного питания (выполняется строго по согласованию с заказчиком); - работа ИБП в нормальном режиме, контроль рабочих параметров; - входное напряжение, В; - входной ток, А; - входная частота, Гц; - напряжение N-PE, В; - выходное напряжение, В; - выходной ток, А; - выходная частота, Гц; - выходной коэффициент мощности (опционально), cos φ; - коэффициент нагрузки, %.  Контроль состояния батарейного комплекта: - марка, модель АКБ; - дата изготовления АКБ (маркировка); - количество 12В батарей в линейке; - количество линеек (задействованных/незадействованных); - напряжение батарейного комплекта, В; - заряд АКБ (есть/нет, величина зарядного тока), А; - очистка батарейного комплекта от загрязнений/пыли; - проверка целостности корпусов АКБ (трещины, вздутия, деформации); - проверка следов перегрева/оплавления проводников и АКБ; - проверка на наличие следов течи электролита, коррозии элементов; - контроль индивидуальных рабочих характеристик АКБ согласно IEEE Std 1188™- 2005 (напря-жение, внутреннее сопротивление) 1.4. Плановое профилактическое обслуживание системы инъекционной Medrad Avanta с пе-риодичностью один раз в год, на аппарате, находящемся в работоспособном состоянии (один раз в период действия контракта): - внешний осмотр всех компонентов инжектора на предмет неплотного соединения крышек, тре-щин, вмятин на корпусе; - проверка целостности сетевых шнуров, надежности кабельных соединений; - включение и проверка работоспособности изделия; - контроль состояния коммуникации частей инъектора; - контроль состояния дисплея инъектора; - проверка световой и звуковой индикации на головке и мониторе инъектора; - проверка работоспособности кнопок головки и дисплея инъектора; - проверка и чистка внешней поверхности головки инъектора; - проверка и чистка внутренних поверхностей головки инъектора; - проверка и чистка плунжера инъекторной головки; - проверка и чистка участка стыковки плунжера; - проверка, чистка и регулировка механизмов перемещения и фиксации инъектора; - проверка, чистка и смазка трущихся частей инъектора; - проверка и замена уплотнительных элементов головки и плунжера инъектора; - проверка целостности ременно-шестеренчатой системы продвижения плунжера; - проверка и очистка датчиков и сенсоров головки инъектора; - проверка и анализ протокола ошибок; - контроль выполнения операций, специфических для конкретного типа изделий (автоматической стыковки, автоматического выдвижения и втягивания поршня, заполнения, заливки, остановки, сброса системы); - проверка и калибровка давления с использованием специального оборудования, приспособлений, программного обеспечения, рекомендованного BAYER; - проверка и калибровка объема введения с использованием специального оборудования, приспо-соблений, программного обеспечения, рекомендованного BAYER; - проверка и калибровка датчиков и сенсоров с использованием специального оборудования, при-способлений, программного обеспечения рекомендованного BAYER; - проверка и калибровка сенсорного экрана; - проверка и обновление программного обеспечения инъектора; - инструктаж пользователя о правильном и безопасном использовании инъекционной системы 1.5. Запасные части и расходные материалы, подлежащие обязательной замене в рамках профилактического технического обслуживания (поставка в течение не более чем 15 рабочих дней с момента получения заявки от Заказчика) - Трубка рентгеновская с кожухом Performix 160A – номер по технической документации произво-дителя D2801A; - Конденсатор ICAR LNF-P3Y-150-30 – 6 штук; - Конденсатор Itelcond 4700 500 VDC – 12 штук; - Вентилятор ebmpapst W2E208-BA20-01 – 6 штук; - Вентилятор ebmpapst R2E220-AA40-05 – 3 штуки. 1.6. Текущий ремонт ангиографа, а также вспомогательного оборудования (рабочих станций, источников бесперебойного питания, инъектора, лазерной мультиформатной камеры, системы мо-ниторирования пациента) по вызову в случае возникновения неисправностей без ограничения количества визитов в течение срока действия контракта с заменой необходимых запасных частей в случае выхода из строя. Диагностика и/или ремонт МИ без замены и с заменой запасных частей по месту установки МИ выполняется по необходимости по заявкам Заказчика в течение срока оказания услуг. Начало оказания услуг по диагностике и/или устранению неисправностей МИ без замены запча-стей по месту установки МИ, если в ходе удаленной диагностики невозможно точно диагностиро-вать неисправность, либо провести удаленную диагностику невозможно, в течение 7 (семи) рабо-чих дней с момента поступления заявки Заказчика. Дистанционный анализ (диагностика) технического состояния МИ по запросу при возникновении неисправности (необходимости), корректировка конфигурационных параметров ПО МИ с помо-щью удаленного подключения к МИ через сети передачи данных и Интернет с обязательным ис-пользованием специализированного программного обеспечения и сетевого оборудования, реко-мендованного изготовителем (производителем) МИ, позволяющего предотвратить несанкционированный доступ к базе данных пациентов (технология InSite установленная у Заказчика), в рабочее время в течение 6 рабочих часов с момента поступления заявки Заказчика. Поставка запасных частей, необходимых для ремонта, в случае выхода их из строя, в срок не более 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента поступления заявки Заказчика. Поставка рентгеновской трубки Performix 160A – номер по технической документации производителя D2801A в срок не более 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента поступления заявки Заказчика. Поставка запасных частей производится на возвратной основе. Снятые с аппарата дефектные за-пасные части передаются Исполнителю. Для выполнения работ по профилактическому обслуживанию, диагностики и ремонту, должны использоваться исключительно оригинальные, новые (не бывшие в употреблении, не восстановленные) запасные части и расходные материалы, рекомендованные к применению в составе ангиографа Optima IGS 330. Перечень запасных частей, необходимых для ремонта ангиографа: Обязательная однократная замена рентгеновской трубки в период действия контракта. Технические характеристики рентгеновской трубки № п/п Наименование запасной части Требования к показателям 1. Наименование Рентгеновская трубка 1.1 Наименование согласно технической докумен-тации на компьютерный томограф Performix 160A 1.2 Каталожный номер в соответствии с техниче-ской документацией на компьютерный томо-граф D2801A 1.3 Производитель рентгеновской трубки General Electric Medical Systems 1.4 Товарный знак 1.5 Рентгеновская трубка в сборе (номер модели согласно документации) 2216500-2 1.6 Вставка рентгеновской трубки (номер модели согласно документации) 2216450 1.7 Количество фокусных пятен 3 1.8 Размеры фокусных пятен, мм 0,3 – 0,6 – 1,0 1.9 Номинальная поглощенная мощность анода, кВт 20,0 – 55,8 – 112,9 1.10 Размер и материал анода 160 мм, графит 1.11 Материал мишени Вольфрам 1.12 Угол наклона мишени (растровый угол), град 11,15° ±0,1 1.13 Скорость вращения анода, об/мин 7800 1.14 Теплоемкость анода, тепловых единиц, не ме-нее, МДж 2,7 1.15 Максимальное напряжение анод-катод, кВ 125 1.16 Датчик избыточного давления внутри рентге-новской трубки Наличие 1.17 Датчик перегрева рентгеновской трубки Наличие 1.18 Теплоемкость кожуха рентгеновской трубки, не менее, кДж 5140 1.19 Номинальный теплоотвод рентгеновской труб-ки в сборе, кВт 3,2 1.20 Фильтрация, рентгеновского излучения, при 70 кВ, эквивалент мм Al 1,0 1.21 Система охлаждения кожуха рентгеновской трубки Водяное 1.22 Масса рентгеновской трубки в сборе, кг 54 ±1 Срок гарантии на рентгеновскую трубку Performix 160 A (D2801A) не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки. 1.6. Дополнительные условия по техническому обслуживанию и ремонту: Выполнение планового технического обслуживания и текущего ремонта аппарата без замены и с заменой запасных частей проводится с 9:00 до 18:00 по местному времени в рабочие дни; Плановое профилактическое техническое обслуживание проводится при условии, что аппарат находится в рабочем состоянии; Техническое обслуживание и ремонт МИ производится строго в соответствии с действующей технической (эксплуатационной) документацией на аппарат, в противном случае, услуги не при-нимаются. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, технической и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО; Техническое обслуживание и ремонт МИ производится только с применением инструментов, расходных материалов, запасных частей и программного обеспечения, а также и других средств диагностики и контроля, разрешенных и рекомендованных изготовителем (производителем) аппа-рата, необходимых для оказания услуг согласно технической (эксплуатационной) документации; Круглосуточный прием и регистрация обращения пользователя в электронной форме с предос-тавлением уникального номера зарегистрированного обращения по вопросам сервисного обслуживания, сформированного (отправляемого) с помощью встроенного специализированного программного обеспечения системы «iLinq» (установленного у Заказчика) через сети передачи данных и Интернет, с обязательным использованием сетевого подключения, рекомендованного изготовителем (производителем) аппарата, позволяющего предотвратить несанкционированный доступ к базе данных пациентов; Дистанционный анализ (диагностика) технического состояния оборудования по запросу при возникновении неисправности, корректировка конфигурационных параметров ПО оборудования с помощью удаленного подключения к оборудованию через сети передачи данных и интернет c обязательным использованием специализированного программного обеспечения и сетевого оборудования, рекомендованного предприятием - производителем оборудования, позволяющего предотвратить несанкционированный доступ к базе данных пациентов (технология Insite - установленная на оборудовании Заказчика); Информирование о проведенном и запланированном техническом обслуживании, а также о эксплуатационной нагрузке на аппарат посредством предоставления круглосуточного доступа к информационной системе Исполнителя через интернет-сайт «iCenter»; Услуги, для которых требуется удаленный доступ инженеров Исполнителя к МИ, оказываются только при одновременном соблюдении всех следующих условий: 1. Оборудование совместимо с технологией изготовителя (производителя), которая необходима для оказания соответствующей Услуги; 2. Заказчик за свой счет обеспечивает подключение и поддержание в исправном техническом состоянии широкополосное интернет-соединение, предназначенное и обеспечивающее техниче-скую возможность организации канала связи для удаленного оказания услуг по месту расположе-ния МИ; 3. Организация канала для проведения дистанционных работ производится согласно требованиям Федерального закона «О персональных данных» №152 – ФЗ от 27.07.2006; 4. Заказчик для целей оказания услуг удаленной диагностики МИ, дистанционного устранения неполадок в работе МИ, а также проведения консультаций об эксплуатации МИ, используемого Заказчиком поручает Исполнителю обработку ПДн в объеме, обрабатываемом информационной системой Исполнителя. При этом по требованию Заказчика в течение 5 рабочих дней с даты поступления такого требо-вания проводятся испытания на предмет подтверждения факта предоставления цифровых сервисов с подписанием протокола испытаний. Заказчик для целей оказания услуг удаленной диагностики МИ, дистанционного устранения неполадок в работе МИ, а также проведение консультаций об эксплуатации МИ, используемого Заказчиком поручает Исполнителю обработку следующих ПДн: • ПДн пациентов: результаты исследований в виде графических изображений формата DICOM; фамилия, имя, отчество; дата рождения (число, месяц, год); возраст; пол; вес в килограммах; рост в метрах; идентификационный номер пациента; процентное содержание жира, воды и костей в организме; пульс; исследуемая часть тела; информация о расовой принадлежности субъекта; информация о наличии диагноза; информация о проведении процедуры стерилизации; • ПДн врачей: фамилия, имя, отчество; место работы (наименование Конечного пользователя); должность/специализация; идентификатор следующими действиями: предоставление Исполнителю, его субподрядчикам доступа (в том числе удаленного) к ПДн, систематизация, хранение, запись, извлечение, использование, передача (в том числе трансграничная), обезличивание, удаление, уничтожение копий ПДн с использовани-ем средств автоматизации. При этом по требованию Заказчика в течение 5 рабочих дней с даты поступления такого требо-вания проводятся испытания на предмет подтверждения факта предоставления цифровых сервисов с подписанием протокола испытаний; В рамках исполнения ч. 3 ст. 94 и ст. 41 Закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", Заказчик обязан провести экспертизу по настоящему контракту, в целях подтверждения качества выполненных Исполнителем работ/услуг и их соответствия условиям контракта, в том числе с привлечением уполномоченного представителя изготовителя (производителя), представителя тор-гово-промышленной палаты и других экспертных организаций; Оказание услуг проводится квалифицированным (обученным проведению технического обслу-живания и ремонта данного оборудования по стандартам производителя) персоналом с предостав-лением копий сертификатов о таком обучении по требованию Заказчика. Исполнитель обязуется предоставить копию документа установленного образца о прохождение обучения по техническому обслуживанию оборудования на предприятии-производителе или в организациях, имеющих право осуществлять соответствующие виды образовательной деятельности (обучение, профессиональную подготовку, повышение квалификации по техническому обслуживанию соответствующего наименования оборудования). Инженер Исполнителя обязан предъявить копию сертификата об обучении проведению технического обслуживания соответствующего наименования и модели оборудования непосредственно перед началом выполнения работ/услуг, в противном случае Заказчик вправе не допустить его к выполнению работ/услуг. Исполнитель вправе привлекать субподрядчиков (соисполнителей) для выполнения работ/услуг с предварительного разрешения Заказчика; Исполнитель гарантирует Заказчику, что расходные материалы и запасные части, поставляемые в рамках Контракта, являются ранее не использованными, свободны от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге; Инженеры Исполнителя должны иметь все предусмотренные действующим законодательством (в том числе миграционным законодательством и законодательством об электробезопасности) раз-решения и допуски для выполнения технического обслуживания и ремонта оборудования на тер-ритории РФ. Инженер, у которого нет необходимых разрешений на работу, допуска по электро-безопасности и иных необходимых по российскому законодательству документов, к выполнению работ не допускается. В соответствии с п.1 ст. 33 Закона №44-ФЗ от 05.04.2-13 «О контрактной системе в сфере заку-пок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» не допуска-ется поставка эквивалентных запасных частей, что связано с необходимостью обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование. Запасные части предназначаются для использования на сертифицированной технике заказчика, и эксплуатация неоригинальных запчастей и расходных материалов, не одобренных производителем, может привести к нарушению требований безопасности, установленных в стандартах на данную продукцию и подтверждённых при сертификации.  4. Контроль эксплуатационных параметров Не менее чем один раз, а также после замены рентгеновской трубки, в отношении каж-дой единицы рентгеновского оборудования, указанного в описании объекта закупки, исполни-тель обязан произвести контроль эксплуатационных параметров такого оборудования, с вы-дачей протокола установленного образца в соответствии с законодательством РФ.  5. Гарантия на оказанные услуги – до окончания срока действия контракта, гарантия на установленные запасные части – на весь срок действия контракта и не менее срока гарантии, установленного производителем запасных частей.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно По-ложению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собст-венных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обеспечить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к работам по ТО МИ (ГОСТ Р 58451-2019). 6.2. Исполнитель обязан иметь лицензию на право осуществления деятельности в облас-ти использования источников ионизирующего излучения (генерирующих). 6.3. Исполнитель обязан иметь аттестат аккредитации лаборатории радиационного кон-троля. 6.4. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского рентгеновского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договора с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасности не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.5. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное оборудо-вание, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.6. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.7. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 13485-2017. 6.8. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.9. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.10. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.11. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицин-ские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: С момента заключения контракта по 21 июля 2022 года.  8. Место оказания услуг: - г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3. - центральные и южные районы Красноярского края (применительно для мобильных ком-плексов).  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, электри-ческого диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования¶ КГБУЗ «Краевая клиническая больница»¶ | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта:  Наименование МИ Модель (марка) МИ Наименование изготовителя Номер регистра-ционного удосто-верения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. № 2. Кабинет рентгенодиагностический подвижной "КРП-ТАНДЕМ" на шасси КАМАЗ-43502 по ТУ 9451-016-10245553-2014; в составе которого маммограф рентгеновский «МАММО-4-МТ» с принадлежностями по ТУ 9442-036- 47245915-2011 КРП-ТАНДЕМ АО «Медицинские технологии Лтд» от 02.08.2010 № ФСР 2010/08483 Россия 2020 833/1; ЛМТ-1049-20  2. Техническое обслуживание и ремонт кабинета рентгенодиагностического подвижного "КРП-ТАНДЕМ", зав. № 833/1, на шасси КАМАЗ-43502 по ТУ 9451-016-10245553-2014, в составе которого маммограф рентгеновский «МАММО-4-МТ» с принадлежностями по ТУ 9442-036- 47245915-2011, зав. № ЛМТ-1049-20 2.1. Регламентно-профилактическое обслуживание один раз в месяц: - проверка крепления всех составных частей комплекса; - проверка крепления кабелей; - проверка тормоза поворота С-штатива - проверка целостности изоляции; - проверка работоспособности комплекса; - проверка блокировок подъема и поворота штатива; - проверка границ снимка и прохождение снимка; - проверить работу программы АРМ врача и лаборанта; - проверка целостности базы данных; - контроль за проведением архивации снимков; - проверка и очистка электрических соединений; - проверка точности установки КВ, мА, подстройка; - проверка плотности и коррозионной стойкости соединений; - проверка равномерности перемещений, и работы в конечных положениях; - проверка электрических кабелей и проводов на наличие повреждений; - проверка блокировок; - отключение высоковольтных кабелей, очистка и замена смазки; - проверка кВ/мАс, предварительного нагрева. 2.2. Текущий ремонт на месте нахождения оборудования по вызову в случае возникновения неисправностей без ограничения количества визитов в течение срока действия контракта: - приезд специалиста для проведения ремонта/диагностики в течение двух календарных дней после получения заявки Заказчика; - устранение всех неисправностей за счет Исполнителя в течение не более, чем через 21 день после получения заявки Заказчика, за исключением неисправностей рентгеновской трубки. 2.3 Ремонт кабинета рентгенодиагностического подвижного "КРП-ТАНДЕМ" с заменой следующих запасных частей и последующим обязательным испытанием параметров: 1. Кнопка экспозиции – 1 шт. 2. Аккумуляторные батареи 12 вольт 7 Ач для бесперебойных источников питания – 2 шт. Поставка запасных частей должна осуществлять не более 30 календарных дней с момента заявки заказчика  4. Контроль эксплуатационных параметров Не менее чем один раз, а также после замены рентгеновской трубки, в отношении каж-дой единицы рентгеновского оборудования, указанного в описании объекта закупки, исполни-тель обязан произвести контроль эксплуатационных параметров такого оборудования, с вы-дачей протокола установленного образца в соответствии с законодательством РФ.  5. Гарантия на оказанные услуги – до окончания срока действия контракта, гарантия на установленные запасные части – на весь срок действия контракта и не менее срока гарантии, установленного производителем запасных частей.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно По-ложению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собст-венных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обеспечить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к работам по ТО МИ (ГОСТ Р 58451-2019). 6.2. Исполнитель обязан иметь лицензию на право осуществления деятельности в облас-ти использования источников ионизирующего излучения (генерирующих). 6.3. Исполнитель обязан иметь аттестат аккредитации лаборатории радиационного кон-троля. 6.4. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского рентгеновского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договора с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасности не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.5. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное оборудо-вание, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.6. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.7. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 13485-2017. 6.8. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.9. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.10. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.11. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицин-ские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: С момента заключения контракта по 21 июля 2022 года.  8. Место оказания услуг: - г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3. - центральные и южные районы Красноярского края (применительно для мобильных ком-плексов).  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, электри-ческого диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования¶ КГБУЗ «Краевая клиническая больница»¶ | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта:  Наименование МИ Модель (марка) МИ Наименование изготовителя Номер регистра-ционного удосто-верения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. № 3. Кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом КФП-Ц-РП по ТУ 9442-020-42254364-2009 на базе шасси КАМАЗ с модульным кузовом КФП-Ц-РП ЗАО "РЕНТГЕНПРОМ" от 24.04.2017 № РЗН 2017/5684 Россия 2020 20-22342 ЛМТ-1049-20  3. Техническое обслуживание и ремонт кабинета флюорографического подвижного с цифровым флюорографом КФП-Ц-РП по ТУ 9442-020-42254364-2009 на базе шасси КАМАЗ с модульным кузовом, зав. №20-22342 3.1. Регламентно-профилактическое обслуживание один раз в месяц: - проверка крепления всех составных частей комплекса; - проверка крепления кабелей; - проверка целостности изоляции; - проверка работоспособности комплекса; - проверка совпадения детектора и диафрагмы; - проверка блокировок двери и подъемника; - проверка границы снимка и прохождение снимка; - проверка работы программы АРМ врача и лаборанта; - проверка целостности базы данных; - контроль за проведением архивации снимков; - проверка и очистка электрических соединений; - проверка точности установки КВ, мА, подстройка; - проверка плотности и коррозионной стойкости соединений; - проверка равномерности перемещений, и работы в конечных положениях; - проверка всех электрических кабелей и проводов на наличие повреждений; - проверка высоковольтных кабелей, очистка и замена смазки; - проверка и смазка направляющих подъемника; - проверка и смазка направляющих детектора и двери. 3.2. Текущий ремонт на месте нахождения оборудования по вызову в случае возникновения неисправностей без ограничения количества визитов в течение срока действия контракта: - приезд специалиста для проведения ремонта/диагностики в течение двух календарных дней после получения заявки Заказчика; - устранение всех неисправностей за счет Исполнителя в течение 21 (двадцати одного) дня после получения заявки Заказчика, за исключением неисправностей рентгеновской трубки. 3.3. Ремонт кабинета передвижного флюорографического КФП-Ц-РП» с заменой следующих запасных частей и последующим обязательным испытанием параметров: 1. Модуль управления разгоном анода (УР2) – 1 шт. 2. Модуль управления накала (УН2) – 1 шт. 3. Контроллер корректора мощности (КМ4) – 1 шт. Поставка запасных частей должна осуществлять не более 30 календарных дней с момента заявки заказчика.  4. Контроль эксплуатационных параметров Не менее чем один раз, а также после замены рентгеновской трубки, в отношении каж-дой единицы рентгеновского оборудования, указанного в описании объекта закупки, исполни-тель обязан произвести контроль эксплуатационных параметров такого оборудования, с вы-дачей протокола установленного образца в соответствии с законодательством РФ.  5. Гарантия на оказанные услуги – до окончания срока действия контракта, гарантия на установленные запасные части – на весь срок действия контракта и не менее срока гарантии, установленного производителем запасных частей.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно По-ложению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собст-венных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обеспечить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к работам по ТО МИ (ГОСТ Р 58451-2019). 6.2. Исполнитель обязан иметь лицензию на право осуществления деятельности в облас-ти использования источников ионизирующего излучения (генерирующих). 6.3. Исполнитель обязан иметь аттестат аккредитации лаборатории радиационного кон-троля. 6.4. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского рентгеновского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договора с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасности не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.5. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное оборудо-вание, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.6. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.7. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 13485-2017. 6.8. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.9. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.10. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.11. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицин-ские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: С момента заключения контракта по 21 июля 2022 года.  8. Место оказания услуг: - г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3. - центральные и южные районы Красноярского края (применительно для мобильных ком-плексов).  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, электри-ческого диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 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 22.11.2021 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |