|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.kkb1. krasu.ru |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |
| 01.08.2019 г. №.599-19 |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право оказания следующих услуг: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** |
| 1 | Техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования | 1 Наименование работ и (или) услуг: Техническое обслуживание и ремонт иммунохими-ческих модульных анализаторов Abbott ARCHITECT i1000, SN I1SR52449 и SN I1SR5663122. Требования к техническим характеристикам, объему работ и (или) услуг:2.1. Контроль технического состояния - один раз в период срока действия оказания услуг по контракту, а также после выполнения ремонта при отказах оборудованияВнешний осмотр рабочего места и изделия на наличие внешних дефектов, неисправно-стей, грязи и пылиПроверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей, соедини-тельных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств, питающих магистралейПроверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировокКонтроль состояния устройств индикации и сигнализацииКонтроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу, нарушению герметичностиПроверка функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных и реги-стрирующих устройств, органов управления, индикации и сигнализации, защитных бло-кировок2.2. Техническое обслуживание годовое согласно регламенту производителя – один раз в период действия срока оказания услуг по контрактуПросмотр журналов обслуживания и сообщений:- Просмотр истории калибровок и контроля качества- Проверка состояния TSB и ISA- Проверка наличия текущей копии системной программы (back-up)Загрузчик ячеек (RV loader):- Очистка сенсоров платы транспорта ячеек- Проверка ремней на отсутствие трещин, при необходимости регулировки- Проверка фиксирования винта подшипника колеса загрузчика- Очистка датчика исходного положения колеса загрузчикаДивертер промывочной зоны:- Очистка, проверка движения- Проверка на наличие трещин и признаков износа- Очистка датчика исходного положения- Проверка фиксации винтов крепления мотора- Проверка кабеля датчика (W161) на отсутствие повреждений- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметикомДивертер загрузки/выгрузки реакционных ячеек:- Очистка датчика исходного положения- Очистка механизмов и основания дивертера- Проверка соединительных проводов на отсутствие износа- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметикомSTAT дивертер:- Очистка шторки и датчиков- Очистка нижней стороны ARM и зоны прилегающей к ней- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметикомДатчик исходного положения:- Очистка датчика исходного положения- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметикомТриггер/пре-триггер, манифолды WZ1 и WZ2:- Очистка и удаление отложений солей буфера- Проверка на отсутствие трещин, протечек и поломок- Осмотр клапанов и проверка кода даты- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметикомВерхняя крышка processpath:- Очистка обратной стороны- Осмотр на отсутствие трещин и заусенцевДиск processpath:- Проверка на отсутствие неравномерности движения- Проверка зубцов диска/шестерни на отсутствие углублений, следов износа- Убедиться, что все прорези диска свободны от загрязненийProcess path:- Очистка всего process pathВнутренняя реагентная карусель:- Вынуть и очистить карусель- Осмотр v-образной каемки карусели на отсутствие износа, трещин и крошекДисперсионная карусель:- Снять дисперсионную карусель для технического обслуживанияДисперсионная карусель-chaindrive:- Замена ремня – 1 шт.- Смазка ремня- Осмотр, проверка подшипников платформ реагента (при необходимости заменить)- Затяжка крепежных винтов приводных звёздочек цепи- Осмотр v-образной каемки карусели на отсутствие износа, трещин и крошекДисперсионная карусель-geardrive:- Замена роликов поддержки карусели – 1 комплект- Осмотр подшипников платформ реагента (замена при необходимости)- Затяжка крепежных винтов приводных звёздочек цепи- Смазка шестерни приводаBaseplatearea:- Замена роликов каруселей - комплект- Осмотр и очистка R1, R2 LLS антенны- Очистка считывателя штрих-кодов- Очистка baseplateВортексеры:- Снять вортексеры- Осмотр металлической чашки вортексера на отсутствие коррозии. При необходимости заменить – 1 шт.- Убедиться, что чашка вортексера полностью выдвигается/задвигается- Установить вортексеры обратно- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметикомПромывочные чашки:- Снять и очистить промывочные чашки- Осмотр на отсутствие трещин- Проверить заземлениеОптическая система:- Снять оптическую систему- Очистка трубки с оптикой- Очистка датчика исходного положения шторки оптической системы и смазка штока дви-гателя- Проверить/выпрямить вертикальные пластины шторки- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметиком- Проверка слива под оптической системойДозаторы:- Проверка прямолинейности и проходимости пробозаборников- Проверка и очистка зажимов пробозаборника- Осмотр степени затяжки контргайки краш-сенсора- Очистка и смазка осей- Проверка степени затяжки винтов Z-nut- Проверка мониторов давления на отсутствие протечек и герметичность- Проверка всех трубок/фитингов на отсутствие протечек и герметичностьШприцы:- Снять и проверить шприц-насосы на отсутствие протечек- Смазка ходового винтаСекция размещения помп:- Осмотр FMI помп/помп буфера на отсутствие протечек- Проверка герметичности соединений- Герметизация электрических разъемов силиконовым герметиком- Осмотр каналов слива и секции размещения помп на отсутствие протечек- Осмотр сливного коллектора на отсутствие трещин и протечек- Замена заглушки сливного коллектора, если она загрязнена или изношенаВакуумная система:- Осмотр, промывка трубки от вакуумных камер 1 и 2 к вакуумному аккумулятору- Осмотр вакуумного аккумулятора на отсутствие засора и удаление жидкости из него- Восстановление вакуумной помпы- Замена вакуумного фильтра – 1 шт.- Осмотр фитингов вакуумной камеры на отсутствие протечек и засоров- Снять и очистить соленоиды вакуумной камеры- Очистка плунжера и пружины соленоида- Снять, очистить сливной клапан вакуумного аккумулятораОбслуживание податчика образцов (RSH):- Очистка компонентов загрузчика- Смазка роликов- Очистка датчиков и направляющей податчика штативов- Очистка пылесосом секций установки штативовПрочее:- Очистка пластин теплообменника холодильника- Очистка фильтра блока электроники- Очистка вентиляционных отверстий блока электроники- Осмотр лотка отходов на отсутствие загрязнений, очистка датчика лотка отходов- Проверка трубок забора триггер/пре-триггер и соединений подачи рабочих растворов- Проверка заземления крышек- Замена фильтра буфера – 1 шт.- Проверка работоспособности батарей ИБПДополнительно:- Проверка функционирования AbbottLinkПроверка, калибровка системы:- Калибровка загрузчика реакционных ячеек (Р-40)- Калибровка загрузчика штативов (процедура M&D 1119)- Калибровка считывателя штрих-кодов (процедура M&D 3222)- Калибровка пробозаборника образцов (процедура M&D 1111)- Калибровка реагентного пробозаборника R1 (процедура M&D 1112)- Калибровка реагентного пробозаборника R2 (процедура M&D 1113)- Калибровка пробозаборника STAT (процедура M&D 1117)- Тест вакуумной системы (процедура M&D 3175)- Тест оптической системы (процедура M&D 1020)- Проверка системы загрузки буфера/ ARMПроверка работоспособности анализатора:- Постановка тестов на воспроизводимостьСохранение текущей копии системной программы (back-up):- Сохранение текущей копии системной программы (back-up) на жесткий диск или CD3 Предоставление «горячей линии» поддержки по телефону:- Консультирование и рекомендации по эксплуатации оборудования в рамках оказания услуг «горячей линии»;- Удаленная диагностика неисправностей и рекомендации по их устранению – во всех случаях, где такая диагностика возможна и достаточна. Поддержка осуществляется спе-циалистами, имеющими соответствующую квалификацию4 Ремонт:- Производится по месту расположения прибора;- Количество приездов специалиста для выполнения ремонта при отказе оборудования не ограничено на весь срок оказания услуг;- Время прибытия специалиста не более 3 рабочих дней с момента получения заявки Ис-полнителем.- Устранение всех отказов оборудования, включая замену неисправных деталей, за счет Исполнителя в течение не более 21 дня после получения заявки Заказчика5 Комплектующие изделия и запасные части, используемые при техническом обслужива-нии:- сменный вкладыш промывочной чашки, каталожный номер 1Р4101 – 6 шт.;- датчик уровня буфера для i1000SR, каталожный номер 6L0101 – 1 шт.;- трубка к пробозаборнику, каталожный номер 6L0402 – 1 шт.;- трубка перекачки буфера, каталожный номер 8C9421 – 1 шт.;- сенсор триггера, каталожный номер 8C9466 – 2 шт.;- сенсор пре-триггера, каталожный номер 8C9467 – 1 шт.;- фильтр для буффера, каталожный номер 8C9429 – 2 шт.;- пробозаборник промывочной зоны, каталожный номер 8C9436 – 3 шт.;- пробозаборник, каталожный номер 8C9447 – 2 шт.;- трубка/сенсор температуры промывочной зоны, каталожный номер 8C9490 – 3 шт.6 Требования к качеству работ и (или) услуг:- гарантия на оказанные услуги – с момента подписания акта оказанных услуг Заказчиком до окончания срока действия контракта;- гарантия на установленные комплектующие изделия и запасные части – с момента ус-тановки до окончания срока действия контракта, но не менее срока гарантии, установ-ленного производителем запасных частей;- применяемые запасные части и компоненты оригинальные от производителя, новые, не находившиеся ранее в эксплуатации7 Требования к безопасности работ и (или) услуг:- наличие у заявителя собственной лицензии на техническое обслуживание медицинской техники - приложить копию к заявке;- технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти соответствующей группы – наличие при оказании услуг8 Требования к результатам работ и (или) услуг:- составление акта оказанных услуг;- заполнение журнала технического обслуживания Заказчика9 Место выполнения работ, и (или) оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Же-лезняка, 3-а, 3-з10 Иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ и (или) услуг потребностям заказчика:- срок оказания услуг – 12 месяцев с момента заключения контрактаКод ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения контракта. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 05.08.2019 17:00:00 по местному времени. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |