

Краевое государственное бюджетное учреж-  
дение здравоохранения  
Краевая клиническая больница  
ул. П. Железняк, 3, г. Красноярск, 660022  
Телефон: 8 (391) 220-16-13  
Факс: 8 (391) 220-16-23  
E-mail: [kkb@medgorod.ru](mailto:kkb@medgorod.ru)  
Http:\\ [www.medgorod.ru](http://www.medgorod.ru)  
ОКПО 01913234  
ИНН/КПП 2465030876/246501001

Руководителю

20.04. 2018 г. №. 3/18  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О коммерческом предложении

Уважаемые господа!

КГБУЗ «Краевая клиническая больница» просит Вас направить коммерческое предложение на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту литотриптера "Modulith SLK" sn OL-239 производства компании "Storz Medical", Швейцария:

Для выполнения работ и (или) услуг	
1	Наименование работ и (или) услуг: <b>Техническое обслуживание и ремонт литотриптера "Modulith SLK" sn OL-239 производства компании "Storz Medical", Швейцария</b>
2	Требования к техническим характеристикам, объему работ и (или) услуг: <b>Техническое обслуживание согласно регламенту производителя – один раз в три месяца (четыре раза в течение действия контракта):</b> <b>2.1. Внешний осмотр и функциональный тест</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Внешний осмотр системы и внешних кабелей. Короткий функциональный тест на работоспособность терапевтического манипулятора, системы дегазации воды и способности излучать ударные волны.</li><li>- Проверка главного предохранителя, качества контакта внешних кабелей.</li><li>- Проверка качества фиксации корпусных элементов.</li><li>- Проверка правильного подключения внешних кабелей.</li><li>- Проверка работоспособности панели управления и прохождения всех тестов при включении системы.</li><li>- Проверка показаний счётчиков катушки и дегазирующего насоса.</li><li>- Контроль состояния подушки и мембраны.</li></ul> <b>2.2. Контроль высоковольтной цепи и электроники</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Проверка напряжения питания блока PCCU.</li><li>- Проверка напряжения подогрева катода тератрона.</li><li>- Проверка работоспособности вентилятора охлаждения.</li><li>- Замер ёмкости высоковольтного конденсатора.</li><li>- Проверка уровня напряжения на высоковольтном конденсаторе на разных уровнях энергии.</li><li>- Проверка работоспособности цепи триггера.</li><li>- Тест высокого напряжения.</li><li>- Замена электромагнитной катушки – 1 шт. (1 раз в год или при наработке катушки</li></ul>

	<p>2 000 000 импульсов).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Замена высоковольтных контактов – 2 шт. (1 раз в год при замене электромагнитной катушки).</li> </ul> <p><b>2.3. Система дегазации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Полная замена воды.</li> <li>- Проверка работоспособности температурного датчика воды.</li> <li>- Чистка фильтра грубой очистки воды.</li> <li>- Чистка поверхности рефлектора.</li> <li>- Замена резиновой подушки – 1 шт. (1 раз в год).</li> <li>- Замена фильтра для воды – 2 шт. (1 раз в год).</li> <li>- Тест на наличие утечек воды.</li> <li>- Проверка уровня воды, долив при необходимости.</li> <li>- Замена УЗ мембраны – 2 шт. (2 раза в год по 1 шт. согласно графику обслуживания).</li> <li>- Замена кольца фиксатора УЗ мембраны - 2 шт. (2 раза в год по 1 шт. согласно графику обслуживания).</li> <li>- Замена насоса дегазации – 1 шт. (1 раз в год).</li> </ul> <p><b>2.4. Гидравлическая система</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тест проверки уровня масла.</li> <li>- Тест на правильное функционирование.</li> <li>- Тест на наличие утечек масла.</li> </ul> <p><b>2.5. Литотрак – система позиционирования</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешний осмотр компонентов на внешние повреждения.</li> <li>- Чистка компонентов системы.</li> <li>- Проверка работы системы.</li> </ul> <p><b>2.6. Проверка качества наведения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверка качества наведения в соответствии с сервисным руководством и при необходимости калибровка</li> </ul> <p><b>2.7. Заполнение журнала технического обслуживания заказчика по завершению работ</b></p>
	<p><b>3. Запасные части, используемые для замены при обслуживании:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электромагнитная катушка, артикул 8135</li> <li>- Резиновая подушка, артикул 9074</li> <li>- Резиновая пленка, артикул 10211</li> <li>- Уплотнительное кольцо, артикул 10205</li> <li>- Высоковольтный контакт, артикул 3068</li> <li>- Фильтр для воды, артикул 8905</li> <li>- Насос дегазации, артикул 8379</li> </ul>
	<p><b>4. Дополнительные услуги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Регламентированная производителем модернизация программного обеспечения;</li> <li>- Регламентированная производителем модернизация оборудования;</li> <li>- Консультирование по телефону;</li> <li>- Дистанционная диагностика;</li> <li>- Ремонт и диагностика неисправности оборудования без замены запасных частей и расходных материалов по заявке заказчика – не менее 2 раз в период оказания услуг;</li> <li>- Приезд инженера для ремонта и диагностики неисправности в течение не более 3 рабочих дней с момента получения заявки заказчика</li> </ul>
3	<p>Требования к качеству работ и (или) услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гарантия на выполненные работы и замененные запчасти – не менее 6 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг;</li> <li>- гарантия на электромагнитную катушку – не менее 2 000 000 импульсов;</li> <li>- применяемые запасные части и компоненты оригинальные от производителя</li> </ul>
4	<p>Требования к безопасности работ и (или) услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие у заявителя лицензии на техническое обслуживание медицинской техники -</li> </ul>

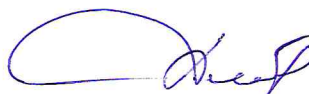
	приложить копию к заявке; - технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасности соответствующей группы – наличие при оказании услуг
5	Требования к результатам работ и (или) услуг: - составление акта оказанных услуг
6	Место выполнения работ и (или) оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А
7	Иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ и (или) услуг потребностям заказчика: - составление графика технического обслуживания, согласование с заказчиком; - срок оказания услуг – 12 месяцев с момента заключения контракта

Цена должна быть указана в российских рублях.

Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте [zakupki@medgorod.ru](mailto:zakupki@medgorod.ru) или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок.

Предложения принимаются в срок до 27.04.2018 г. 16.00 часов по местному времени.

И.О. Руководителя контрактной службы



Е.А. Алешечкина