|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |
| 05.09.2019 г. №.782-19 | | |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** |  |
| 1 | Оборудование хирургическое | Описание объекта закупки (товар)  № Наименование объекта закупки Количество, комплектов 1 Установка хирургическая навигационная с принадлежностями 1  № п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару (Наименования технических параметров) Значения технических параметров 1 Общие требования 1.1 Передвижная стойка или две передвижные стойки Наличие 1.2 Количество мониторов для основного хирурга и ассистента, шт. Не менее 2 1.3 Управление системой во время операции из стерильного операционного поля без помощи ассистента Наличие 1.4 Создание и сохранение отдельных пользовательских доступов Наличие 1.5 Встроенный источник бесперебойного питания Наличие 1.6 Инфракрасная камера, обеспечивающая возможность трехмерного динамического отслеживания инструментов Наличие 1.7 Регулировка положения камеры в трех плоскостях Наличие 1.8 Минимальное положение камеры, см Не более 110 1.9 Поддержка инфракрасного инструмента активного типа Наличие 1.10 Возможность автоклавирования инструментов Наличие 1.11 Регистрация стандартных хирургических инструментов при наличии дополнительного калибрационного устройства и адаптеров Наличие 2 Основной компьютер 2.1 Центральный процессор, ГГц не менее 2,5 2.2 Оперативная память, Гб не менее 4 2.3 Жесткий диск, Гб не менее 500 3 Мониторы 3.1 Диагональ основного монитора, дюйм Не менее 32 3.2 Угол поворота основного монитора вправо и влево, градусов С полным покрытием диапазона от (-60) до (+60) 3.3 Угол поворота основного монитора вверх и вниз, градусов С полным покрытием диапазона от (20) до (+20) 3.4 Диагональ монитора ассистента, дюйм Не менее 15 4 Передача данных 4.1 Получение снимков пациента через внутрибольничную сеть, с носителей CD, DVD, USB-флэш Наличие 4.2 Интерфейс для подключения операционного микроскопа Наличие 4.3 Интерфейс для подключения С-дуги Наличие 5 Регистрация пациента 5.1 Возможные методы регистрации пациента: - Совмещение поверхностей; - По анатомическим точкам; - По клеевым кожным маркерам; - С помощью специализированной маски для регистрации пациента Наличие 5.2 Минимальное количество регистрационных точек для регистрации Не менее 3 5.3 Возможность повторной регистрации пациента во время операции Наличие 5.4 Отображение среднеквадратичной погрешности регистрации пациента Наличие 6 Навигационные инструменты 6.1 Поддержка инфракрасного "активного" типа Наличие 6.2 Возможность автоклавирования инструментов Наличие 7 Программное обеспечение для навигированной хирургии головного мозга Наличие 7.1 Виды хирургических вмешательств, процедур, которые возможно проводить с использованием программного обеспечения для навигированной хирурги головного мозга: - Любое вмешательство краниотомическим доступом; - Пункция и дренирование гематом, кист, абсцессов головного мозга; - Удаление гематом, опухолей, инородных тел; - Вмешательства на основании черепа; - Операции при сосудистых нарушениях, локализованных в головном мозге; - Установка вентрикулярных шунтов; - Биопсия глубоких структур мозга; - Функциональные нейрохирургические вмешательства Наличие 7.2 Распознаваемые исследования: КТ, КТА, МРТ, МРА, функциональная МРТ, трактография, ПЭТ Наличие 7.3 Предустановленные протоколы для краниотомии, трансназального доступа, биопсии, установки шунта, функциональных процедур Наличие 7.4 Автоматическое построение 3D модели анатомических структур Наличие 7.5 Автоматическая корреляция различных исследований (КТ, МРТ, ПЭТ) Наличие 7.6 Автоматическая сегментация Наличие 7.7 Измерение расстояний и углов Наличие 7.8 Создание аннотаций Наличие 7.9 Планирование доступов Наличие 7.10 Автоматическое удаление подголовника с изображений Наличие 7.11 Управление программным обеспечением в процессе операции из стерильного поля с помощью любого стандартного навигационного беспроводного инструмента Наличие 7.12 Визуализация навигационного инструмента в фронтальной, сагиттальной и аксиальной плоскостях Наличие 7.13 Визуализация навигационного инструмента на 3D модели Наличие 7.14 Возможность навигирования обычных хирургических инструментов, как прямых, так и изогнутых с помощью дополнительной калибровки Наличие 7.15 Протоколирование операции с сохранением различных шагов процедуры Наличие 7.16 Виртуальное удлинение любых навигационных инструментов по траектории движения, см не менее 20 8 Комплект инструментов и медицинских изделий для вмешательств на головном мозге 8.1 Трекер универсальный не менее 2 8.2 Пойнтер (указка - зонд) малый не менее 1 8.3 Пойнтер (указка - зонд) большой не менее 2 8.4 Контейнер для стерилизации не менее 1 8.5 Адаптер трекера для скобы Мэйфилда не менее 1 8.6 Сферы для фиксации на навигируемом инструменте или батарейки для навигируемых инструментов не менее 50 8.7 Маркеры мультимодальные, шт. не менее 100 9 Программное обеспечение для навигированной хирургии позвоночника Наличие 9.1 Виды хирургических вмешательств, процедур, которые возможно проводить с использованием программного обеспечения для навигированной хирурги позвоночника: - Любые вмешательства с последующей транспедикулярной фиксацией позвоночника; - Костная биопсия; - Вертебропластика, кифопластика; - Чрескожная фиксация позвоночника канюлированными транспедикулярными системами; - Операции с последующей установкой любых фиксаторов позвоночника от шейного до крестцового отделов; - Ламинэктомии, дискэктомии; - Операции, направленные на устранение деформаций позвоночника Наличие  9.2 Автоматическое построение 3D модели анатомических структур Наличие 9.3 Автоматическая корреляция (совмещение) различных исследований (КТ, МРТ, ПЭТ) Наличие 9.4 Автоматическое выделение (сегментация) костных структур Наличие 9.5 Измерение расстояний и углов Наличие 9.6 Создание аннотаций Наличие 9.7 Планирование плоскостей резекции Наличие 9.8 Планирование траекторий Наличие 9.9 Планирование винтов: траектория, диаметр головки, длина. Возможность оценки планируемой траектории введения винта и ее изменения. Количество планируемых винтов не ограничено. Наличие 9.10 Управление программным обеспечением в процессе операции из стерильного поля с помощью любого стандартного навигационного беспроводного инструмента Наличие 9.11 Визуализация навигационного инструмента в фронтальной, сагиттальной и аксиальной плоскостях Наличие 9.12 Визуализация навигационного инструмента на 3D модели Наличие 9.13 Функция виртуального транспедикулярного винта Наличие 9.14 Автоматическая идентификация навигационных инструментов Наличие 9.15 Протоколирование операции с сохранением различных шагов процедуры Наличие 10 Набор аксессуаров и инструментов для навигируемых вмешательств на позвоночнике, в составе: 10.1 Зажим для крпеления трекера на остистом отростке не менее 1 10.2 Трекер спинальный не менее 1 10.3 Контейнер для стерилизации не менее 1 10.4 Шило не менее 1 10.5 Зонд прямой не менее 1 10.6 Зонд для грудного отдела позвоночника не менее 1  32.50.50.190: Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие, не включенные в другие группировки | шт. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения государственного 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 10.09.2019 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | |