|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, комплектов1 Установка хирургическая навигационнаяс принадлежностями 1№п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару(Наименования технических параметров) Значения технических параметров1 Общие требования1.1 Передвижная стойка или две передвижные стойки Наличие1.2 Количество мониторов для основного хирурга и ассистента, шт. Не менее 21.3 Управление системой во время операции из стерильного операционного поля без помощи ассистента Наличие1.4 Создание и сохранение отдельных пользовательских доступов Наличие1.5 Встроенный источник бесперебойного питания Наличие1.6 Инфракрасная камера, обеспечивающая возможность трехмерного динамического отслеживания инструментов Наличие1.7 Регулировка положения камеры в трех плоскостях Наличие1.8 Минимальное положение камеры, см Не более 1101.9 Поддержка инфракрасного инструмента активного типа Наличие1.10 Возможность автоклавирования инструментов Наличие1.11 Регистрация стандартных хирургических инструментов при наличии дополнительного калибрационного устройства и адаптеров Наличие2 Основной компьютер2.1 Центральный процессор, ГГц не менее 2,52.2 Оперативная память, Гб не менее 42.3 Жесткий диск, Гб не менее 5003 Мониторы3.1 Диагональ основного монитора, дюйм Не менее 323.2 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 154 Передача данных4.1 Получение снимков пациента через внутрибольничную сеть, с носителей CD, DVD, USB-флэш Наличие4.2 Интерфейс для подключения операционного микроскопа Наличие4.3 Интерфейс для подключения С-дуги Наличие5 Регистрация пациента5.1 Возможные методы регистрации пациента:- Совмещение поверхностей;- По анатомическим точкам;- По клеевым кожным маркерам;- С помощью специализированной маски для регистрации пациента Наличие5.2 Минимальное количество регистрационных точек для регистрации Не менее 35.3 Возможность повторной регистрации пациента во время операции Наличие5.4 Отображение среднеквадратичной погрешности регистрации пациента Наличие6 Навигационные инструменты6.1 Поддержка инфракрасного "активного" типа Наличие6.2 Возможность автоклавирования инструментов Наличие7 Программное обеспечение для навигированной хирургии головного мозга Наличие7.1 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 Наличие7.2 Распознаваемые исследования: КТ, КТА, МРТ, МРА, функциональная МРТ, трактография, ПЭТ Наличие7.3 Предустановленные протоколы для краниотомии, трансназального доступа, биопсии, установки шунта, функциональных процедур Наличие7.4 Автоматическое построение 3D модели анатомических структур Наличие7.5 Автоматическая корреляция различных исследований (КТ, МРТ, ПЭТ) Наличие7.6 Автоматическая сегментация Наличие7.7 Измерение расстояний и углов Наличие7.8 Создание аннотаций Наличие7.9 Планирование доступов Наличие7.10 Автоматическое удаление подголовника с изображений Наличие7.11 Управление программным обеспечением в процессе операции из стерильного поля с помощью любого стандартного навигационного беспроводного инструмента Наличие7.12 Визуализация навигационного инструмента в фронтальной, сагиттальной и аксиальной плоскостях Наличие7.13 Визуализация навигационного инструмента на 3D модели Наличие7.14 Возможность навигирования обычных хирургических инструментов, как прямых, так и изогнутых с помощью дополнительной калибровки Наличие7.15 Протоколирование операции с сохранением различных шагов процедуры Наличие7.16 Виртуальное удлинение любых навигационных инструментов по траектории движения, см не менее 208 Комплект инструментов и медицинских изделий для вмешательств на головном мозге8.1 Трекер универсальный не менее 28.2 Пойнтер (указка - зонд) малый не менее 18.3 Пойнтер (указка - зонд) большой не менее 28.4 Контейнер для стерилизации не менее 18.5 Адаптер трекера для скобы Мэйфилда не менее 18.6 Сферы для фиксации на навигируемом инструменте или батарейки для навигируемых инструментов не менее 508.7 Маркеры мультимодальные, шт. не менее 1009 Программное обеспечение для навигированной хирургии позвоночника Наличие9.1 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 Наличие9.2 Автоматическое построение 3D модели анатомических структур Наличие9.3 Автоматическая корреляция (совмещение) различных исследований (КТ, МРТ, ПЭТ) Наличие9.4 Автоматическое выделение (сегментация) костных структур Наличие9.5 Измерение расстояний и углов Наличие9.6 Создание аннотаций Наличие9.7 Планирование плоскостей резекции Наличие9.8 Планирование траекторий Наличие9.9 Планирование винтов: траектория, диаметр головки, длина. Возможность оценки планируемой траектории введения винта и ее изменения. Количество планируемых винтов не ограничено. Наличие9.10 Управление программным обеспечением в процессе операции из стерильного поля с помощью любого стандартного навигационного беспроводного инструмента Наличие9.11 Визуализация навигационного инструмента в фронтальной, сагиттальной и аксиальной плоскостях Наличие9.12 Визуализация навигационного инструмента на 3D модели Наличие9.13 Функция виртуального транспедикулярного винта Наличие9.14 Автоматическая идентификация навигационных инструментов Наличие9.15 Протоколирование операции с сохранением различных шагов процедуры Наличие10 Набор аксессуаров и инструментов для навигируемых вмешательств на позвоночнике, в составе:10.1 Зажим для крпеления трекера на остистом отростке не менее 110.2 Трекер спинальный не менее 110.3 Контейнер для стерилизации не менее 110.4 Шило не менее 110.5 Зонд прямой не менее 110.6 Зонд для грудного отдела позвоночника не менее 132.50.50.190: 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 |