|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 26.10.2022 г. №.1787-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Установка стоматологическая | Установка стоматологическая с принадлежностями 1  КТРУ 32.50.11.000-00000080. Установка стоматологическая. Стационарный работающий от сети (сети переменного тока) комплект устройств, разработанный для обеспечения персонала стоматологического кабинета всем необходимым для лечения зубов пациента. Система, как правило, позволяет использовать сжатый воздух, воду, электричество, газ, проводить аспирацию, оснащена поверхностями деки стола или столика с выступающей крышкой, плевательницей и иногда стоматологическим светильником. Система имеет фиксированное расположение (т.е., не является передвижной) и имеет встроенный блок с инструментами для обеспечения врача необходимыми стоматологическими инструментами. Кресло для осмотра/лечения пациента, как правило, является частью этой системы. Характеристики в КТРУ отсутствуют. В связи с этим внесены параметры, необходимые для работы:  № п/п Наименование параметров Значения параметров Единицы измерения 1 Установка стоматологическая Наличие 1.1 Соответствие ГОСТ 25148-82 (Пп.2.2 – 2.19,2.21). Установки стоматологические стационарные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, 6) Наличие 1.2 Электропитание 220 V, 50 Hz Наличие 1.3 Потребляемая мощность Не более 350 VA 1.4 Входное давление воды, в диапазоне От 0,2 до 0,4 С полным покрытием диапазона МПа 1.5 Входное давление воздуха, в диапазоне От 0,55 до 0,80 С полным покрытием диапазона МПа 1.6 Вес установки нетто Не более 233,5 кг 1.7 Габариты установки (ДхШхВ Не более 1920х1826х1885 мм 1.8 Звуковая индикация включения и отключения установки от сети Наличие 1.9 Световая индикация включения установки Наличие 1.10 Покрытие пластиковых элементов установки, препятствующее воздействию ультрафиолетового излучения Наличие 2 Кресло пациента Наличие 2.1 Соответствие ГОСТ 28131-89 (Пп. 2.1 – 2.10). Кресла стоматологические. Общие технические требования и методы испытаний Наличие 2.2 Электромеханическое управление креслом с двумя электродвигателями Наличие 2.3 Электродвигатель управления спинкой кресла: Наличие - максимальная допустимая нагрузка Не менее 3500 Н - выдвижение штока Не менее 145 мм 2.4 Электродвигатель управления сиденьем кресла: Наличие - максимальная допустимая нагрузка Не менее 6000 Н - выдвижение штока Не менее 145 мм 2.5 Управление положением кресла с помощью клавиатуры модуля врача и джойстиком на многофункциональной педали Наличие 2.6 Кнопка включения и отключения кресла в передней защитного кожуха кресла Наличие 2.7 Кнопка аварийного отключения кресла Наличие 2.8 Длина кресла в разложенном состоянии без подголовника Не менее 1614 мм 2.9 Длина кресла в разложенном состоянии с подголовником (длина в зависимости от выдвижения подголовника) От 1820 до 2004 С полным покрытием диапазона мм 2.10 Ширина сиденья кресла без подлокотников (сиденье анатомической формы с изменяемой шириной) От 450 до 530 Величина параметра не требует конкретизации мм 2.11 Ширина сиденья кресла с подлокотниками Не менее 675 мм 2.12 Ширина спинки кресла (спинка анатомической формы с изменяемой шириной) От 360 до 620 Величина параметра не требует конкретизации мм 2.13 Максимальное верхнее положение сиденья кресла, согласно ГОСТ28131-89 Не менее 800 мм 2.14 Нижнее положение сиденья кресла, согласно ГОСТ28131-89 Не более 400 мм 2.15 Рабочая длина сиденья, для размещения пациента Не менее 1230 мм 2.16 Длина сиденья кресла: 2.17 - для размещения таза и бедер пациента Не менее 520 мм - для размещения нижней части ног (от колен и ниже) пациента Не менее 710 мм 2.18 Угол наклона сиденья от горизонтали: 2.19 зона, предназначенная для таза и бедер пациента Не менее 20 градус от угла до нижней точки сиденья общий угол поверхности Не менее 12 градус зона, предназначенная для нижней части ног (от колен и ниже) пациента Не менее 12 2.20 Пределы движения спинки кресла от горизонтали От 8 до 65 с полным покрытием диапазона градус 2.21 Угол наклона спинки кресла Не менее 57 градус 2.22 Время перевода кресла из максимально верхнего положения в минимальное с полным опускание спинки Не более 36 сек. 2.23 Максимальный вес пациента, при котором обеспечивается корректная работа приводов кресла Не менее 135 кг 2.24 Допустимая распределённая нагрузка на кресло Не менее 250 кг 2.25 Подголовник двухосевой с двойной артикуляцией, управляемой винтовым элементом и изменением положения по высоте вогнутой каплевидной формы с пластиковым основанием Наличие 2.25 Размеры подголовника по максимальной части: - длина Не менее 208 мм - ширина Не менее 193 мм 2.27 Подголовник выдвигается по вертикали не более 200 мм 2.28 Подголовник выдвигается по горизонтали относительно основания спинки кресла не более 100 мм 2.29 Левый подлокотник пластиковый, не поворотный, съемный Наличие 2.30 Правый подлокотник пластиковый, поворотный, съемный Наличие 2.31 Ширина подлокотника по максимальной части Не более 50 мм 2.32 Материал покрытия кресла пациента бесшовный полиуретан или кожзаменитель на тканевой основе, устойчив к обработке дезинфицирующими средствами. Наличие 2.33 Материал основания кресла сталь Наличие 2.34 Материал накладок основания, станины кресла и задней части спинки кресла пластик Наличие 2.35 Материал основания задней части спинки кресла сталь Наличие 2.36 Антикоррозийная обработка металлического каркаса кресла, основания спинки кресла Наличие 2.37 Блок коммутации с системой предварительной фильтрации воды и воздуха в основании кресла Наличие 2.38 Входной воздушный редуктор с манометром, фильтром тонкой очистки и ёмкостью для сбора конденсата Наличие 2.39 Редуктор сжатого воздуха с фильтром и манометром Наличие 2.40 Редуктор давления водопроводной воды с фильтром Наличие 2.41 Легкосъемный кожух блока коммутации Наличие 2.42 Материал изготовления кожуха блока коммутации пластик Наличие 2.43 Толщина материала изготовления кожуха блока коммутации Не менее 3 мм 3 Модуль врача Наличие 3.1 Высота бортика рабочей поверхности, Не менее 5 мм 3.2 Съемная автоклавируемая силиконовая накладка на модуль врача Наличие 3.3 Модуль управления функциями установки с встроенным негатоскопом Наличие 3.4 Негатоскоп Наличие 3.5 Кнопки управления функциями установки, шт: - Кнопка программирования Не менее 1 - Кнопка приведения кресла в позицию посадки/высадки пациента Не менее 1 - Кнопка управления двигателем сиденья кресла Не менее 2 - Кнопка управления двигателем спинки кресла Не менее 2 - Кнопка позиции сплевывания Не менее 1 - Кнопка смыва плевательницы Не менее 1 - Кнопка наполнения стакана Не менее 1 - Кнопка включения и выключения нагревателя Не менее 1 3.6 Покрытие кнопок пленочные (мембрана) Наличие 3.7 Материал изготовления корпуса модуля врача пластик Наличие 3.8 Толщина материала изготовления корпуса модуля врача Не менее 4 мм 3.9 Пневматическая система блокировки движения модуля врача Наличие 3.10 Регулировка давления рабочего воздуха расположенного на нижней поверхности модуля врача раздельно, на каждый инструментальный выход Наличие 3.11 Количество инструментальных выходов, шт Не менее 3 3.12 Регулировка подачи воды расположенного на нижней поверхности модуля врача раздельно, для каждого инструмента Наличие 3.13 Количество инструмента Не менее 3 шт 3.14 Блок держателя инструментов, габариты (ДхШхВ), Не менее 339х100х60 мм 3.15 Возможность размещения на модуле врача инструментов Не менее 5 шт. 3.16 Система контроля положения инструмента пневматическая Наличие 3.17 Трехфункциональный пистолет вода-воздух Наличие 3.18 Инструментальный шланг с разъемом Midwest-4 Наличие 3.19 Инструментальные шланги с разъемом Midwest-4, длина Не менее 1500 мм 3.20 Общий диапазон движения модуля врача по вертикали От 750 до 1630 Величина параметра не требует конкретизации мм 3.21 Угол поворота модуля врача в горизонтальной плоскости относительно пантографического плеча Не менее 180 градус 3.22 Максимальная нагрузка на модуль врача в верхнем положении при включенном пневмотормозе Не менее 2,5 кг 3.23 Ручка для перемещения модуля врача с отверстием под захват рукой Наличие 3.24 Пантографическое плечо Наличие 3.25 Длина пантографического плеча Не менее 725 мм 3.26 Минимальный размер элипсовидного диаметра сечения пантографического плеча Не более 55 мм 3.27 Угол движения пантографа модуля врача в вертикальной плоскости от горизонтали: - вверх не менее 25 градус - вниз не менее 27 градус 3.28 Угол поворота пантографа модуля врача в горизонтальной плоскости относительно опорного плеча Не менее 360 градус 3.29 Материал изготовления пантографического и опорного плеча Сталь с антикоррозийным покрытием Наличие 3.30 Опорное плечо Наличие 3.31 Длина опорного плеча, Не менее 790 мм 3.32 Минимальный размер диаметра сечения опорного плеча Не более 46 мм 3.33 Угол поворота опорного плеча в горизонтальной плоскости относительно гидроблока Не менее 120 градус 4 Модуль ассистента Наличие 4.1 Высота бортика рабочей поверхности Не менее 5 мм 4.2 Материал цвет изготовления корпуса модуля ассистента пластик Наличие 4.3 Толщина материала изготовления корпуса модуля врача Не менее 2 мм 4.4 Съемная автоклавируемая силиконовая накладка на модуль ассистента Наличие 4.5 Внешний размер модуля ассистента, (ДхШхВ) Не более 290х215х60 мм 4.6 Возможность размещения инструментов на модуле ассистента Не менее 5 шт. 4.7 Диапазон движения модуля ассистента по вертикали (зависит от перемещения кресла) От 740 до 1040 мм 4.8 Инструментальные порты (различного диаметра) Не менее 5 шт 4.9 Слюноотсос, эжекторный водный с инструментальным шлангом Наличие 4.10 Длина инструментального шланга Не менее 1800 мм 4.11 Включение слюноотсоса при вынимании держателя из инструментального порта автоматическое Наличие 4.12 Задержка выключения слюноотсоса при постановке его в инструментальный порт отсутствует Наличие 4.13 Пылесос эжекторный воздушный регулируемый с инструментальным шлангом Наличие 4.14 Длина инструментального шланга, мм Не менее 1800 4.15 Включение пылесоса при вынимании наконечника из держателя автоматическое Наличие 4.16 Задержка выключения пылесоса при постановке его в инструментальный порт отсутствует Наличие 4.17 Трехфункциональный пистолет с возможностью подачи подогретой воды (при наличии бойлера) Наличие 4.18 Система контроля положения инструментов пневматическая Наличие 4.19 Угол поворота модуля ассистента в горизонтальной плоскости относительно опорного плеча Не менее 60 градус 4.20 Угол поворота опорного плеча модуля ассистента в горизонтальной плоскости относительно гидроблока Не менее 90 градус 4.21 Материал изготовления опорного плеча модуля ассистента сталь с антикоррозийным покрытием Наличие 4.22 Диаметр опорного плеча модуля ассистента Не менее 32 мм 5 Гидроблок поворотный с креплением к несущему креслу Наличие 5.1 Материал элемента крепления к несущему креслу стальная пластина Наличие 5.2 Толщина элемента крепления к несущему креслу не менее 18 мм 5.3 Материал изготовления крышек гидроблока пластик Наличие 5.4 Толщина материала изготовления крышек гидроблока Не менее 2 мм 5.5 Угол поворота гидроблока от кресла Не менее 60 градус 5.6 Поворотный керамический блок плевательницы Наличие 5.7 Защитная пластиковая фильтрационная сетка для сливного отверстия плевательницы Наличие 5.8 Керамическая защитная крышка для сливного отверстия Наличие 5.9 Электромагнитные клапаны управления подачи воды для смыва плевательницы и наполнения стакана Наличие 5.10 Система автономной подачи чистой воды на инструменты модуля врача Наличие 5.11 Бутылка для дистиллированной воды объемом Не менее 1300 мл 5.12 Переключатель подачи воды для работы от водопровода и системы чистой воды Наличие 5.13 Легкосъемный фильтр аспирации Наличие 5.14 Магистраль слива в канализацию Наличие 5.15 Цветовая кодировка трубок подключения воды и воздуха Наличие 6 Стоматологический светодиодный светильник Наличие 6.1 Крепление светильника на сбалансированном шарнирном подвесе Наличие 6.2 плавная регулировка светового потока Наличие 6.3 Максимальный размер светового пятна на расстоянии 0,7 м ± 2% (80 х 130) ± 5% мм 6.4 Минимальная освещенность 8000 Люкс 6.5 Максимальная освещенность 25000 Люкс 6.6 Цветовая температура Не менее 4500 К 6.7 Отражатель круглый, диаметр Не менее 195 мм 6.8 Угол поворота светильника (направления светового потока) относительно горизонтали: - вверх Не менее 26 градус - вниз Не менее 40 градус 6.9 Угол поворота светильника относительно пантографического плеча Не менее 270 градус 6.10 Длина пантографического плеча светильника Не менее 700 мм 6.11 Угол поворота пантографического плеча относительно опорного плеча Не менее 360 градус 6.12 Длина опорного плеча светильника Не менее 765 мм 6.13 Угол поворота опорного плеча относительно вертикальной стойки Не менее 360 градус 6.14 Диаметр сечения вертикальной стойки светильника Не менее 42 мм 6.15 Общий диапазон движения светильника по вертикали (верхняя точка пантографа) От 1350 до 2220 С полным покрытием диапазона мм 7 Стул врача 7.1 Материал опоры пластик Наличие 7.2 Количество роликов Не менее 5 шт 7.3 Максимальная высота от пола до верха спинки Не менее 785 мм 7.4 Максимальная высота от пола до верха сиденья Не менее 546 мм 7.5 Минимальная высота от пола до верха сиденья Не более 426 мм 7.6 Газовая пружина Наличие 7.7 Цвет покрытия сиденья соответствует цвету покрытия установки Наличие 7.8 Материал покрытия кресла врача бесшовный полиуретан или кожзаменитель на тканевой основе, устойчив к обработке дезинфицирующими средствами. Наличие 7.9 Диаметр «блина» сиденья Не менее 340 мм 7.10 Высота (толщина) «блина» сиденья Не менее 60 мм 7.11 Опора спины узкая, удлинена под правую руку, абдоминальный упор Наличие 7.12 Высота спинки от металлического основания сиденья Не менее 345 мм 7.13 Вращение сиденья с опорой спины 360 градус 8 Многофункциональная педаль управления функциями установки Наличие 8.1 Материал изготовления - резина Наличие 8.2 Диаметр Не менее 10 мм 8.3 Джойстик для управления функциями кресла пациента Подъем/опускание кресла и спинки Наличие 8.4 Две педали-рычага подача воздуха и подача воды Наличие 8.5 Размер педали-рычага: - длина Не более 95 мм - ширина Не более 75 мм - ход педали Не менее 25 мм 8.6 Подача спрея при совместном нажатии рычагов Наличие 8.7 Кнопка продувки инструмента Наличие 8.8 Кнопка подачи воды для наполнения стакана Наличие 8.9 Кнопка смыва плевательницы Наличие 9 Электрический микромотор Наличие 9.1 Скорость вращения, От 1000 до 40000 с полным покрытием диапазона оборотов/мин 9.2 Направление вращения: по часовой стрелке и против часовой стрелки Наличие 9.3 Максимальный крутящий момент Не менее 3,5 Нм 9.4 Габариты Не более 21,5 x 77,3 мм 9.5 Вес Не более 90 г 9.6 Источник света: светодиод, встроенный в микромотор Наличие 10 Встроенный ультразвуковой скалер со светом, с питанием от стоматологической установки Наличие 10. Свет Наличие 10.1 Мощность на выходе, От 3 до 20 с полным покрытием диапазона Вт 10.2 Амплитуда вибрации насадки, первичная, на выходе Не более 200 μм 10.3 Частота вибраций насадки на выходе 28 ±3 кГц 10.4 Сила полуамплитуды на выходе Не более 2 H 10.5 Давление воды От 0,1 до 0,5 с полным покрытием диапазона МПа 10.6 Количество насадок Не менее 6 шт. 10.7 Виды используемых насадок Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 Наличие 10.8 Совместимость с наконечниками и насадками EMS Наличие  32.50.11.110 Аппараты, инструменты и приспособления стоматологические  Модели: 1. Установка стоматологическая с принадлежностями AJ12. "Гуанчжоу Аджакс Медикал Иквипмент Ко., Лтд.", Китай. РУ ФСЗ 2010/07225 от 28 июля 2010 г. 2. Установка стоматологическая с креслом Kaiser W. "ЭйчДиЭкс СКАЙ Ко., Лтд.", Корея. РУ РЗН 2017/5634 от 11.04.2017. 3. Установка стоматологическая «Siger» U200 с принадлежностями. "Жухай Сайгер Медикал Иквипмент Ко., Лтд", Китай. РУ ФСЗ 2009/04648 24.06.2009. | комплект | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: в течение 5-14 календарных дней с момента подписания контракта/получения заявки на поставку.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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. 226-99-92, 226-99-91. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 31.10.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |