|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 647-2022 г. №.22/04/2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Оборудование диагностическое | Спирометр 1  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров Единицы измерения 1 Работающее от сети переменного тока изделие для измерения параметров объема респираторного газа и потока, необходимых для оценки основной функции легких (жизненной емкости, максималь-ной скорости выдоха, объема форсированного вы-доха и скорости форсированного выдоха). Изделие используется в клинических условиях с мундштуком и трубкой, подсоединенными к компьютеризированному блоку для обработки данных о дыхательных усилиях пациента, с датчиками объема и потока, дисплеем и принтером. Данные сравниваются со стандартными значениями или прежними показателями пациента, что способствует установ-лению или оценке хронических легочных заболе-ваний, таких как астма, эмфизема или бронхит Наличие 2 Датчик потока и объема: цифровая турбина Наличие 3 Возможность работы прибора с многоразовыми и одноразовыми цифровыми турбинами Наличие 4 Диапазон измерения объема Не уже от 0,2 до 8 с полным покрытием диапазона л 5 Диапазон измерения потока Не уже от 0,2 до 12 с полным покрытием диапазона л/с 6 Автоматическое вычисление индекса корреляции BTPS фактора разности температура тела и ок-ружающей среды на момент проведения теста Наличие 7 Точность измерения объёма Не более ± 3 % 8 Точность измерения потока Не более ± 5 % 9 Динамическое сопротивление не более 0,8 см H2O/л/с 10 Емкость памяти, количество тестов спирометрии Не менее 2 500 тестов 11 Продолжительность записи оксиметрии Не менее 500 часов 12 Калибровка турбин при помощи калибровочного шприца Наличие 13 Работа от аккумулятора и от сети через зарядное устройство Наличие 14 Подключение к персональному компьютеру Наличие 15 Беспроводное соединение по Bluetooth для прове-дения теста в режиме он-лайн на компьютере Наличие 16 Печать результатов: 16.1 На встроенный термопринтер Наличие 16.2 На внешний принтер по Bluetooth Наличие 17 Размер регистрационной бумаги 17.1 Ширина Не более 112 мм 17.2 Длина в рулоне Не менее 30 м 18 Температурный компенсаторный датчик Наличие 19 Сенсорный цветной ЖК-дисплей Наличие 20 Размер дисплея Не менее 60х80 мм 21 Интерфейс прибора на русском языке Наличие 22 Просмотр наличия обструкции или рестрикции у пациента в ходе попытки Наличие 23 Вход в сервисное меню прибора по паролю Наличие 24 Отображение на одном графике попыток спиро-метрии Не менее 8 попыток 25 Сравнение попыток спирометр Наличие 26 Анализ качества выполнения теста Наличие 27 Анализ воспроизводимости попыток Не менее 3 парамет-ров 28 Отображение числовых параметров и графиков пульсоксиметрии Возможность 29 График пульсовой волны на дисплее прибора Возможность 30 Размеры Не более 255x215x60 мм 31 Вес прибора без датчика Не более 1,5 кг 32 Измеряемые параметры: 32.1 Представление данных в формате Z-score Наличие 32.2 ERV Резервный объем выдоха Наличие 32.3 FEF25 Максимальный поток воздуха при 25% форсированной жизненной емкости легких Наличие 32.4 FEF50 Максимальный поток во духа при 50% фор-сированной жизненной емкости легких Наличие 32.5 FEF75 Максимальный поток воздуха при 75% форсированной жизненной емкости легких Наличие 32.6 FEF25/75 Средний поток при изменении от 25% до 75% форсированной жизненной емкости легких Наличие 32.7 FET Время форсированного выдоха Наличие 32.8 FEV1 Объем воздуха, выдыхаемого в течение 1-ой секунды теста Наличие 32.9 Наилучшее значение FEV1 Наличие 32.10 FEV6 Объем воздуха, выдыхаемого в течение пер-вых шести секунд теста Наличие 32.11 FEV1% FEV1/FVC x 100 Наличие 32.12 FEV6% FEV6/FVC x 100 Наличие 32.13 FEV1%VC FEV1/VC x 100 Наличие 32.14 FEV1/FEV6% FEV1/FEV6 x 100 Наличие 32.15 FIVC Форсированная жизненная емкость на вдохе Наличие 32.16 FIV1% FIV1/FIVC x 100 Наличие 32.17 RR Частота дыхательных движений в покое Наличие 32.18 FVC Форсированная жизненная емкость легких Наличие 32.19 FVC Наилучшее значение FVC Наличие 32.20 IC Емкость вдоха Наличие 32.21 IVC Емкость медленного вдоха Наличие 32.22 MVV Максимальная произвольная вентиляция Наличие 32.23 PEF Максимальный поток воздуха на выдохе Наличие 32.24 PEF Наилучшее значение PEF Наличие 32.25 PIF Максимальный поток воздуха на вдохе Наличие 32.26 Te Среднее время выдоха в покое Наличие 32.27 Ti Среднее время вдоха в покое Наличие 32.28 Ti/Te Отношение ti/te Наличие 32.29 TV Объем экскурсий грудной клетки Наличие 32.30 TV/ti Средний поток воздуха на вдохе в покое Наличие 32.31 VE Вентиляция легких в покое Наличие 32.32 Vext Экстраполированная емкость Наличие 32.33 VC Емкость медленного выдоха Наличие 34 Встроенные методики определения нормальных спирометрических величин для взрослых и детей Наличие 35 Стимулирующая педиатрическая программа с ото-бражением на дисплее спирометра Наличие 36 Программное обеспечение: 37 Программное обеспечение для соединения с ПК и для обработки результатов исследования Наличие 38 Приложение для проведения исследования ФВД в педиатрии со вспомогательной анимацией Наличие 39 Приложение для телемедицинского сервиса Наличие 40 Специальное приложение в программе для прове-дения бронхо-провокационных тестов Наличие 41 Приложение для выполнения калибровки турбины Наличие 42 Сетевая версия программного обеспечения Возможность 43 Калибровочный шприц Наличие 44 Номинальный объём калибровочного шприца 3 л 45 Комплект поставки 45.1 Аппарат для спирометрии Не менее 1 шт. 45.2 Держатель турбины с кабелем Не менее 1 шт. 45.3 Сетевой адаптер Не менее 1 шт. 45.4 Турбина многоразовая Не менее 1 шт. 45.5 Программное обеспечение на CD Не менее 1 шт. 45.6 Зажим для носа Не менее 1 шт. 45.7 Термобумага Не менее 1 шт. 45.8 Кейс-укладка для хранения и переноски Не менее 1 шт. 45.9 Калибровочный шприц Не менее 1 шт.  Общие требования Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие Сертификат об утверждении типа средств измерений (для средств из-мерения, включая встроенные) Наличие Свидетельство государственной поверки (для средств измерения) Наличие Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие Инструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке Наличие Техническая (сервисная) документация Наличие Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Не менее 12 месяцев Доставка оборудования до места монтажа Наличие Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом обору-довании Наличие Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок экс-плуатации, установленный производителем, на русском языке Наличие Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслу-живанию по регламентам производителя оборудования Наличие Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 80 дней  ОКПД2 26.60.12.124 Приборы для измерения объема и газового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха и крови  Модели:  1. Спирометры: серии Micro Microlab. Micro Medical Ltd., Великобритания. РУ от 22.03.2001 МЗ РФ № 2001/262. 2. Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR, мод.: 1. Spirolab I. "МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия. РУ от 06.02.2017 № РЗН 2017/5323. | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам заказчика.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 27.04.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |