|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 измерения1 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 Наличие2 Датчик потока и объема: цифровая турбина Наличие3 Возможность работы прибора с многоразовыми и одноразовыми цифровыми турбинами Наличие4 Диапазон измерения объема Не уже от 0,2 до 8 с полным покрытием диапазона л5 Диапазон измерения потока Не уже от 0,2 до 12 с полным покрытием диапазона л/с6 Автоматическое вычисление индекса корреляции BTPS фактора разности температура тела и ок-ружающей среды на момент проведения теста Наличие7 Точность измерения объёма Не более ± 3 %8 Точность измерения потока Не более ± 5 %9 Динамическое сопротивление не более 0,8 см H2O/л/с10 Емкость памяти, количество тестов спирометрии Не менее 2 500 тестов11 Продолжительность записи оксиметрии Не менее 500 часов12 Калибровка турбин при помощи калибровочного шприца Наличие13 Работа от аккумулятора и от сети через зарядное устройство Наличие14 Подключение к персональному компьютеру Наличие15 Беспроводное соединение по Bluetooth для прове-дения теста в режиме он-лайн на компьютере Наличие16 Печать результатов:16.1 На встроенный термопринтер Наличие16.2 На внешний принтер по Bluetooth Наличие17 Размер регистрационной бумаги17.1 Ширина Не более 112 мм17.2 Длина в рулоне Не менее 30 м18 Температурный компенсаторный датчик Наличие19 Сенсорный цветной ЖК-дисплей Наличие20 Размер дисплея Не менее 60х80 мм21 Интерфейс прибора на русском языке Наличие22 Просмотр наличия обструкции или рестрикции у пациента в ходе попытки Наличие23 Вход в сервисное меню прибора по паролю Наличие24 Отображение на одном графике попыток спиро-метрии Не менее 8 попыток25 Сравнение попыток спирометр Наличие26 Анализ качества выполнения теста Наличие27 Анализ воспроизводимости попыток Не менее 3 парамет-ров28 Отображение числовых параметров и графиков пульсоксиметрии Возможность29 График пульсовой волны на дисплее прибора Возможность30 Размеры Не более 255x215x60 мм31 Вес прибора без датчика Не более 1,5 кг32 Измеряемые параметры:32.1 Представление данных в формате Z-score Наличие32.2 ERV Резервный объем выдоха Наличие32.3 FEF25 Максимальный поток воздуха при 25% форсированной жизненной емкости легких Наличие32.4 FEF50 Максимальный поток во духа при 50% фор-сированной жизненной емкости легких Наличие32.5 FEF75 Максимальный поток воздуха при 75% форсированной жизненной емкости легких Наличие32.6 FEF25/75 Средний поток при изменении от 25% до 75% форсированной жизненной емкости легких Наличие32.7 FET Время форсированного выдоха Наличие32.8 FEV1 Объем воздуха, выдыхаемого в течение 1-ой секунды теста Наличие32.9 Наилучшее значение FEV1 Наличие32.10 FEV6 Объем воздуха, выдыхаемого в течение пер-вых шести секунд теста Наличие32.11 FEV1% FEV1/FVC x 100 Наличие32.12 FEV6% FEV6/FVC x 100 Наличие32.13 FEV1%VC FEV1/VC x 100 Наличие32.14 FEV1/FEV6% FEV1/FEV6 x 100 Наличие32.15 FIVC Форсированная жизненная емкость на вдохе Наличие32.16 FIV1% FIV1/FIVC x 100 Наличие32.17 RR Частота дыхательных движений в покое Наличие32.18 FVC Форсированная жизненная емкость легких Наличие32.19 FVC Наилучшее значение FVC Наличие32.20 IC Емкость вдоха Наличие32.21 IVC Емкость медленного вдоха Наличие32.22 MVV Максимальная произвольная вентиляция Наличие32.23 PEF Максимальный поток воздуха на выдохе Наличие32.24 PEF Наилучшее значение PEF Наличие32.25 PIF Максимальный поток воздуха на вдохе Наличие32.26 Te Среднее время выдоха в покое Наличие32.27 Ti Среднее время вдоха в покое Наличие32.28 Ti/Te Отношение ti/te Наличие32.29 TV Объем экскурсий грудной клетки Наличие32.30 TV/ti Средний поток воздуха на вдохе в покое Наличие32.31 VE Вентиляция легких в покое Наличие32.32 Vext Экстраполированная емкость Наличие32.33 VC Емкость медленного выдоха Наличие34 Встроенные методики определения нормальных спирометрических величин для взрослых и детей Наличие35 Стимулирующая педиатрическая программа с ото-бражением на дисплее спирометра Наличие36 Программное обеспечение:37 Программное обеспечение для соединения с ПК и для обработки результатов исследования Наличие38 Приложение для проведения исследования ФВД в педиатрии со вспомогательной анимацией Наличие39 Приложение для телемедицинского сервиса Наличие40 Специальное приложение в программе для прове-дения бронхо-провокационных тестов Наличие41 Приложение для выполнения калибровки турбины Наличие42 Сетевая версия программного обеспечения Возможность43 Калибровочный шприц Наличие44 Номинальный объём калибровочного шприца 3 л45 Комплект поставки45.1 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 требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России НаличиеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеСертификат об утверждении типа средств измерений (для средств из-мерения, включая встроенные) НаличиеСвидетельство государственной поверки (для средств измерения) НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеГарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Не менее 12 месяцевДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом обору-довании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок экс-плуатации, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслу-живанию по регламентам производителя оборудования НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 80 днейОКПД2 26.60.12.124 Приборы для измерения объема и газового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха и кровиМодели: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 |