|  |  |
| --- | --- |
| Министерство здравоохранения Свердловской области  **Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области**  **«Детская городская больница № 15**  **город Екатеринбург»**  **(ГАУЗ СО "ДГБ № 15")**  Победы ул., д. 43, г. Екатеринбург, 620143  Тел./факс: (343) 307-17-50, e – mail: [mu\_dgb\_15@mail.ru](mailto:mu_dgb_15@mail.ru), сайт: www.dgb15.ru  ОГРН 1036604791090 ИНН 6663039677  КПП 668601001 | Руководителю  организации |

Запрос о предоставлении ценовой информации

Сроки предоставления ценовой информации: 11.02.2025 до 12:00

Адрес электронной почты для отправки ответов на запрос oro\_dgb15@mail.ru

или по средствам функционала «Запрос коммерческих предложений».

Номер контактного телефона: 8-952-731-93-66

Контактное лицо:

- По проведению процедуры: Пушкарев Дмитрий Владимирович 8-952-731-93-66

Приглашаем Вас принять участие в проводимом ГАУЗ СО «ДГБ№15» исследовании рынка **на поставку автоматического анализатора СОЭ, анализатор гематологический, инкубатор гелевых карт, коагулометр, центрифуга гелевых карт.**

В стоимость должны быть включены налоги, сборы и иные обязательные платежи.

Также в предложении необходимо указать систему налогообложения, применяемую на предприятии.

Настоящий запрос носит исключительно информационный характер и не является официальным уведомлением, относящимся к конкретным закупочным процедурам, не является офертой или приглашением делать оферты, не может квалифицироваться, как приглашение принять участие в закупочных процедурах и не накладывает на ГАУЗ СО «ДГБ №15» обязательств по заключении договора.

Приложение к Письму

**Описание объекта закупки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование: *Анализатор автоматический для определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ) – 2 шт***  **Пункт 15** | | | | |
| № п/п | Наименование | Характеристики товара, работы, услуги | | |
| Наименование показателей | Значение показателей | Количество, ед.изм. |
| 1 | 26.60.12.119 Аппараты электродиагностические прочие  261730 Анализатор скорости оседания эритроцитов (СОЭ), автоматический  - Автоматический анализатор для общеклинических исследований | Назначение | Автоматический анализатор для определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ) в венозной и капиллярной крови | 2 штуки |
| Тип исполнения анализатора | Настольный |  |
| Максимально допустимые габариты анализатора | 240 х 390 х 460 мм |  |
| Минимальное количество крови на одно исследование | 175 мкл для венозной крови  100 мкл для капиллярной крови. |  |
| Производительность | 75 тестов в час |  |
| Время до первого результата | ~5 минут |  |
| Ед/измерения | мм/ч по шкале Вестергрена в диапазоне от 2 до 120 мм/ч |  |
| Метод определения | Количественная капиллярная фотометрия для определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ) |  |
| Количество определяемых показателей | Скорость оседания эритроцитов |  |
| Параметры регистрации сигнала | Оптическое считывание за 20 секунд |  |
| Термостатирование | 37°C ±0.5°C |  |
| Используемые пробирки | Первичные.  Вакуумные пробирки объемом 3 мл 13x75 мм (до 83 мм с крышкой) с ЭДТА  Шприц-пробирки объемом 2.7 мл Sarstedt S-Monovette c ЭДТА  Педиатрические пробирки с ЭДТА разных производителей |  |
| **Номенклатура видов исследований**: |  |  |
| Скорость оседания эритроцитов | Наличие |  |
| Тип анализируемой пробы | пробы венозной цельной крови с ЭДТА,  пробы капиллярной крови с ЭДТА в соответствующих пробирках |  |
| Мертвый объем венозной крови | 1000 мкл |  |
| Подключение анализатора к лабораторной информационной сети | Наличие |  |
| Исследование капиллярной крови | Наличие |  |
| Использование пробирок со штрих-кодами | Наличие |  |
| Перемешивание образцов, непосредственно перед измерением | Автоматическое |  |
| Возможность использования латексных контролей/калибраторов | Наличие |  |
| Тип принтера | Встроенный |  |
| Используемый расходный материал | Смарт карты с тестами  Термобумага  Латексные контроли |  |
| Сетевой интерфейс для подсоединения сканера штрих-кодов | RS232 |  |
| Максимальное количество образцов, единовременно загружаемых на борт анализатора | Не более 20 шт. |  |
| Интерфейс на русском языке | Наличие |  |
| Электропитание: |  |  |
| Напряжение сети переменного тока | 220 В ± 10%, |  |
| Частота | 50 ± 5 Гц |  |
| Требования к окружающей среде | Температура 10-30°С  Влажность 15-85% (без конденсата) |  |
| **Номенклатура видов исследований**: |  |  |
| Скорость оседания эритроцитов | Наличие |  |
| Тип анализируемой пробы | пробы венозной цельной крови с ЭДТА,  пробы капиллярной крови с ЭДТА в соответствующих пробирках |  |
| Мертвый объем венозной крови | 1000 мкл |  |
| Подключение анализатора к лабораторной информационной сети | Наличие |  |
| Исследование капиллярной крови | Наличие |  |
| Использование пробирок со штрих-кодами | Наличие |  |
| Перемешивание образцов, непосредственно перед измерением | Автоматическое |  |
| Возможность использования латексных контролей/калибраторов | Наличие |  |
| Тип принтера | Встроенный |  |
| Используемый расходный материал | Смарт карты с тестами  Термобумага  Латексные контроли |  |
| Сетевой интерфейс для подсоединения сканера штрих-кодов | RS232 |  |
| Максимальное количество образцов, единовременно загружаемых на борт анализатора | Не более 20 шт. |  |
| Интерфейс на русском языке | Наличие |  |
| Электропитание: |  |  |
| Напряжение сети переменного тока | 220 В ± 10%, |  |
| Частота | 50 ± 5 Гц |  |
| Требования к окружающей среде | Температура 10-30°С  Влажность 15-85% (без конденсата) |  |
| **В комплект поставки оборудования входит:** | |  |
| Анализатор для определения скорости оседания эритроцитов, шт. | 1 |  |
| Источник бесперебойного питания, шт. | 1 |  |
| Сканер штрих-кодов, шт. | 1 |  |
| Переходник для соединения сканера штрих-кодов и анализатора, шт | 1 |  |
| Универсальная многопараметрическая смарт-карта на 4000 тестов, шт. | 1 |  |
| Резервуар для отходов | 5 |  |
| Стартовый комплект тестов для настройки прибора | 200 исследований |  |
| **Общие требования** | |  |
| Регистрационное удостоверение | Наличие |  |
| Состояние оборудование | Новое, не бывшее в употреблении, не подвергавшееся ремонту, восстановлению |  |
| Гарантия производителя оборудования с даты ввода в эксплуатацию | 12 месяцев |  |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке | Наличие |  |
| Проведение монтажных и пусконаладочных работ специалистами, уполномоченными производителем оборудования | Наличие |  |
| Сервисная служба по обслуживанию анализаторов с лицензией федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Специалисты, обученные компанией-производителем | Наличие |  |
| Инструктаж правилам эксплуатации оборудования специалистов Заказчика на рабочем месте должен осуществляться лицом, уполномоченным производителем оборудования | Наличие |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование: Анализатор гематологический – 2 шт***  **Пункт 16** | | | | | |
| № п/п | Наименование | Характеристики товара, работы, услуги | | | |
| Наименование показателей | Значение показателей | Количество/ед.измер. | |
| 1 | Автоматический гематологический анализатор  Код позиции по КТРУ 26.51.53.141-00000001 | Автоматический гематологический анализатор |  | 2 шт. | |
| Назначение | Исследование общих параметров крови |  | |
| Дифференциация лейкоцитов на пять популяций | Наличие |  | |
| Определение гематологических параметров выполняется с помощью метода: |  |  | |
| Импедансного (кондуктометрия) | Наличие |  | |
| Оптического | Наличие |  | |
| Лазерной цитометрии | Наличие |  | |
| Флюоресцентного окрашивания | Наличие |  | |
| Тип исполнения анализатора | Настольный |  | |
| Требования по энергообеспечению, необходимые для эксплуатации анализатора: | |  | |
| Напряжение | 100 - 240 В |  | |
| Частота | 50/60 Гц |  | |
| Максимальная производительность, образцов в час | 110 |  | |
| Производительность в режиме работы с жидкостями тела, образцов в час | 40 |  | |
| Взятие образца из открытой пробирки (рунной режим подачи пробирки) | Наличие |  | |
| Взятие образца из закрытой пробирки (автоматический режим подачи пробирки) | Наличие |  | |
| Предварительное перемешивание образца на борту анализатора | Наличие |  | |
| Подключение анализатора к лабораторной информационной системе | Наличие |  | |
| Сканер штрих-кодов пробирок встроенный | Наличие |  | |
| Сканер штрих-кодов пробирок и реагентов внешний | Наличие |  | |
| Минимальное количество пробы, необходимое для проведения анализа | 80 мкл - для цельной крови в режиме автозагрузки с закрытой пробиркой. 35 мкл - для цельной крови в режиме работы с открытой пробиркой. 85 мкл - для жидкостей тела. 20 мкл - для цельной крови в режиме предварительного разведения. |  | |
| Типы биологических жидкостей, которые могут исследоваться на анализаторе | Венозная кровь, капиллярная кровь. Жидкости тела: спинномозговая, плевральная, асцитическая, синовиальная |  | |
| Максимальное количество образцов, единовременно загружаемых на борт анализатора, шт. | 50 |  | |
| Использование первичных пробирок | Наличие |  | |
| Использование вторичных пробирок | Наличие |  | |
| Использование пробирок для капиллярной крови в автозагрузчике анализатора | Наличие |  | |
| Архивирование полученных результатов | Наличие |  | |
| Архивирование полученных результатов вместе с графиками и скатерограммами | Наличие |  | |
| Оповещение пользователя о наличии патологических изменений в образце | Наличие |  | |
| Режим предварительного разведения пробы капиллярной крови | Наличие |  | |
| Автоматическое дозирование дилюента во вторичную пробирку для анализа пробы капиллярной крови в режиме предварительного разведения | Наличие |  | |
| Режимы анализа пробы: CBC, CBC+DIFF | Наличие |  | |
| Количество сохраняемых результатов вместе с гистограммами и скатерограммами | 30 000 |  | |
| Линейность | WBC: 0 - 500 х 109/л RBC: 0 - 8,6 х 1012/л HGB: 0 - 260 г/л  PLT: 0 - 5000 х 109/л |  | |
| Коэффициент вариации | WBC: ≤ 2,5% RBC: ≤ 1,5% HGB: ≤ 1%  PLT: ≤ 4% |  | |
| Перенос (перекрестное загрязнение) | WBC: ≤1%, RBC: ≤1% HGB: ≤1%, PLT: ≤1% |  | |
| Встроенный цветной сенсорный экран | Наличие |  | |
| Управление анализатором при помощи встроенного сенсорного экрана | Наличие |  | |
| Возможность подключения и управление анализатором с внешнего компьютера | Наличие |  | |
| Количество USB портов для подключения дополнительных устройств | 4 |  | |
| Возможность подключения внешнего принтера непосредственно к анализатору | Наличие |  | |
| Настройка формата печати данных | Наличие |  | |
| Возможность подключения внешней клавиатуры непосредственно к анализатору | Наличие |  | |
| Функция автоматического повторного анализа пробы с возможностью настройки правил повторного тестирования (Reflex- и Rerun - тестирование) | Наличие |  | |
| Обнаружение засора и пузырьков воздуха в системе | Наличие |  | |
| Функция выполнения срочных исследований | Наличие |  | |
| Автоматический контроль работоспособности анализатора | Наличие |  | |
| Звуковая сигнализация при сбоях работы анализатора | Наличие |  | |
| Автоматическое появление сообщений об ошибках работы анализатора с описанием ошибок | Наличие |  | |
| Функция автоматического поворота пробирки штрих-кодом к сканеру на борту анализатора | Наличие |  | |
| Индикация уровня реагентов | Наличие |  | |
| Индикация уровня отходов | Наличие |  | |
| Определение параметров: | Наличие |  | |
| WBC - общее количество лейкоцитов | Наличие |  | |
| LYM# - абсолютное количество лимфоцитов | Наличие |  | |
| LYM% - относительное количество лимфоцитов | Наличие |  | |
| NEU# - абсолютное количество нейтрофилов | Наличие |  | |
| NEU% - относительное количество нейтрофилов | Наличие |  | |
| MON# - абсолютное количество моноцитов | Наличие |  | |
| MON% - относительное количество моноцитов | Наличие |  | |
| EOS# - абсолютное количество эозинофилов | Наличие |  | |
| EOS% - относительное количество эозинофилов | Наличие |  | |
| BAS# - абсолютное количество базофилов | Наличие |  | |
| BAS% - относительное количество базофилов | Наличие |  | |
| IMG# - абсолютное количество незрелых гранулоцитов | Наличие |  | |
| IMG% - относительное количество незрелых гранулоцитов | Наличие |  | |
| RBC - общее количество эритроцитов | Наличие |  | |
| HGB - концентрация гемоглобина | Наличие |  | |
| HCT - гематокрит | Наличие |  | |
| MCV - cредний объем эритроцита | Наличие |  | |
| MCH - cреднее содержание гемоглобина в эритроците | Наличие |  | |
| MCHC - cредняя концентрация гемоглобина в эритроците | Наличие |  | |
| RDW-CV - ширина распределения эритроцитов по объему - коэффициент вариации | Наличие |  | |
| RDW-SD - ширина распределения эритроцитов по объему - стандартное отклонение | Наличие |  | |
| NRBC# - абсолютное количество нормобластов | Наличие |  | |
| NRBC% - относительное количество нормобластов | Наличие |  | |
| PLT - общее количество тромбоцитов | Наличие |  | |
| MPV - средний объем тромбоцита | Наличие |  | |
| PDW - ширина распределения тромбоцитов | Наличие |  | |
| PCT - тромбокрит | Наличие |  | |
| P-LCC - абсолютное количество крупных тромбоцитов | Наличие |  | |
| P-LCR - относительное количество крупных тромбоцитов | Наличие |  | |
| HFC# - абсолютное количество клеток с высокой флюоресценцией\* | Наличие |  | |
| HFC%- относительное количество клеток с высокой флюоресценцией\* | Наличие |  | |
| WBC-D - количество лейкоцитов, определяемое в канале для дифференциации лейкоцитов (Diff)\* | Наличие |  | |
| WBC-N - количество лейкоцитов, определяемое в канале для лейкоцитов, нормобластов, базофилов (WNB)\* | Наличие |  | |
| IME# - абсолютное количество незрелых эозинофилов\* | Наличие |  | |
| IME% - относительное количество незрелых эозинофилов\* | Наличие |  | |
| H-NR% - относительное количество NRBC c высоким прямым светорассеянием\* | Наличие |  | |
| L-NR% - относительное количество NRBC c низким прямым светорассеянием\* | Наличие |  | |
| NLR - соотношение нейтрофилов и лимфоцитов\* | Наличие |  | |
| PLR - соотношение тромбоцитов и лимфоцитов\* | Наличие |  | |
| InR# - количество инфицированных эритроцитов\* | Наличие |  | |
| InR‰ - количество инфицированных эритроцитов на одну тысячу эритроцитов\* | Наличие |  | |
| Micro# - абсолютное количество микроцитов\* | Наличие |  | |
| Micro% - относительное количество микроцитов\* | Наличие |  | |
| Macro# - абсолютное количество макроцитов\* | Наличие |  | |
| Macro% - относительное количество макроцитов\* | Наличие |  | |
| PDW-SD - ширина распределения тромбоцитов - стандартное отклонение\* | Наличие |  | |
| WBC-BF - количество лейкоцитов в биологической жидкости | Наличие |  | |
| TC-BF# - общее количество ядросодержащих клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| MN# - абсолютное количество одноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| MN% - относительное количество одноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| PMN# - абсолютное количество полиморфноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| PMN% - относительное количество полиморфноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| RBC-BF - количество эритроцитов в биологической жидкости | Наличие |  | |
| Eos-BF# - абсолютное количество эозинофилов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Eos-BF% - относительное количество эозинофилов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Neu-BF# - абсолютное количество нейтрофилов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Neu-BF% - относительное количество нейтрофилов в билогической жидкости\* | Наличие |  | |
| LY-BF# - абсолютное количество лимфоцитов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| LY-BF% - относительное количество лимфооцитов в билогической жидкости\* | Наличие |  | |
| MO-BF# - абсолютное количество моноцитов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| MO-BF% - относительное количество моноцитов в билогической жидкости\* | Наличие |  | |
| HF-BF# - абсолютное количество клеток с высокой флуоресценцией в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| HF-BF% - относительное количество клеток с высокой флуоресценцией в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Гистограммы для RBC, PLT | Наличие |  | |
| Двумерные скатерограммы для дифференциации субпопуляций лейкоцитов, базофилов и нормобластов | Наличие |  | |
| Трехмерные скатерограммы для дифференциации субпопуляций лейкоцитов, базофилов и нормобластов | Наличие |  | |
| Русскоязычное программное обеспечение | Наличие |  | |
| Вес анализатора, кг | 80 |  | |
| Высота х глубина х ширина, мм | 800 х 650 х 800 |  | |
| В комплект поставки оборудования входит: | | |  |
| Анализатор | 1 шт. |  | |
| Компьютер, клавиатура, мышь | наличие |  | |
| ИБП не менее 2000 V/A | Наличие |  | |
| Лазерный принтер | Наличие |  | |
| Стартовый набор | наличие |  | |
| Общие требования: | | | |
| Регистрационное удостоверение | Наличие |  | |
| Состояние оборудования | Новое, не бывшее в употреблении, не подвергавшееся ремонту, восстановлению |  | |
| Гарантия производителя оборудования с даты ввода в эксплуатацию | 12 месяцев |  | |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке | Наличие |  | |
| Проведение монтажных и пусконаладочных работ специалистами, уполномоченными производителем оборудования | Наличие |  | |
| Инструктаж правилам эксплуатации оборудования специалистов Заказчика на рабочем месте должен осуществляться лицом, уполномоченным производителем оборудования | Наличие |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование: Анализатор гематологический с анализом ретикулоцитов –1 шт***  **Пункт 17** | | | | | |
| № п/п | Наименование | Характеристики товара, работы, услуги | | | |
| Наименование показателей | Значение показателей | Количество/ед.измер. | |
| 1 | Автоматический гематологический анализатор  Код позиции по КТРУ 26.51.53.141-00000001 | Автоматический гематологический анализатор |  | 1 шт. | |
| Назначение | Исследование общих параметров крови |  | |
| Дифференциация лейкоцитов на пять популяций | Наличие |  | |
| Определение гематологических параметров выполняется с помощью метода: |  |  | |
| Импедансного (кондуктометрия) | Наличие |  | |
| Оптического | Наличие |  | |
| Лазерной цитометрии | Наличие |  | |
| Флюоресцентного окрашивания | Наличие |  | |
| Тип исполнения анализатора | Настольный |  | |
| Требования по энергообеспечению, необходимые для эксплуатации анализатора: | |  | |
| Напряжение | 100 - 240 В |  | |
| Частота | 50/60 Гц |  | |
| Максимальная производительность, образцов в час | 110 |  | |
| Производительность в режиме работы с определением ретикулоцитов , образцов в час | 65 |  | |
| Производительность в режиме работы с жидкостями тела, образцов в час | 40 |  | |
| Взятие образца из открытой пробирки (рунной режим подачи пробирки) | Наличие |  | |
| Взятие образца из закрытой пробирки (автоматический режим подачи пробирки) | Наличие |  | |
| Предварительное перемешивание образца на борту анализатора | Наличие |  | |
| Подключение анализатора к лабораторной информационной системе | Наличие |  | |
| Сканер штрих-кодов пробирок встроенный | Наличие |  | |
| Сканер штрих-кодов пробирок и реагентов внешний | Наличие |  | |
| Минимальное количество пробы, необходимое для проведения анализа | 80 мкл - для цельной крови в режиме автозагрузки с закрытой пробиркой. 35 мкл - для цельной крови в режиме работы с открытой пробиркой. 85 мкл - для жидкостей тела. 20 мкл - для цельной крови в режиме предварительного разведения. |  | |
| Типы биологических жидкостей, которые могут исследоваться на анализаторе | Венозная кровь, капиллярная кровь. Жидкости тела: спинномозговая, плевральная, асцитическая, синовиальная |  | |
| Максимальное количество образцов, единовременно загружаемых на борт анализатора, шт. | 50 |  | |
| Использование первичных пробирок | Наличие |  | |
| Использование вторичных пробирок | Наличие |  | |
| Использование пробирок для капиллярной крови в автозагрузчике анализатора | Наличие |  | |
| Архивирование полученных результатов | Наличие |  | |
| Архивирование полученных результатов вместе с графиками и скатерограммами | Наличие |  | |
| Оповещение пользователя о наличии патологических изменений в образце | Наличие |  | |
| Режим предварительного разведения пробы капиллярной крови | Наличие |  | |
| Автоматическое дозирование дилюента во вторичную пробирку для анализа пробы капиллярной крови в режиме предварительного разведения | Наличие |  | |
| Режимы анализа пробы: CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET | Наличие |  | |
| Подсчет тромбоцитов импедансным методом и методом проточной цитофлюориметрии | Наличие |  | |
| Количество сохраняемых результатов вместе с гистограммами и скатерограммами | 30 000 |  | |
| Линейность | WBC: 0 - 500 х 109/л RBC: 0 - 8,6 х 1012/л HGB: 0 - 260 г/л  PLT: 0 - 5000 х 109/л RET#: 0 - 0,8 × 1012/л |  | |
| Коэффициент вариации | WBC: ≤ 2,5% RBC: ≤ 1,5% HGB: ≤ 1%  PLT: ≤ 4% RET#: ≤ 15% |  | |
| Перенос (перекрестное загрязнение) | WBC: ≤1%, RBC: ≤1% HGB: ≤1%, PLT: ≤1% |  | |
| Встроенный цветной сенсорный экран | Наличие |  | |
| Управление анализатором при помощи встроенного сенсорного экрана | Наличие |  | |
| Возможность подключения и управление анализатором с внешнего компьютера | Наличие |  | |
| Количество USB портов для подключения дополнительных устройств | 4 |  | |
| Возможность подключения внешнего принтера непосредственно к анализатору | Наличие |  | |
| Настройка формата печати данных | Наличие |  | |
| Возможность подключения внешней клавиатуры непосредственно к анализатору | Наличие |  | |
| Функция автоматического повторного анализа пробы с возможностью настройки правил повторного тестирования (Reflex- и Rerun - тестирование) | Наличие |  | |
| Обнаружение засора и пузырьков воздуха в системе | Наличие |  | |
| Функция выполнения срочных исследований | Наличие |  | |
| Автоматический контроль работоспособности анализатора | Наличие |  | |
| Звуковая сигнализация при сбоях работы анализатора | Наличие |  | |
| Автоматическое появление сообщений об ошибках работы анализатора с описанием ошибок | Наличие |  | |
| Функция автоматического поворота пробирки штрих-кодом к сканеру на борту анализатора | Наличие |  | |
| Индикация уровня реагентов | Наличие |  | |
| Индикация уровня отходов | Наличие |  | |
| Определение параметров: | Наличие |  | |
| WBC - общее количество лейкоцитов | Наличие |  | |
| LYM# - абсолютное количество лимфоцитов | Наличие |  | |
| LYM% - относительное количество лимфоцитов | Наличие |  | |
| NEU# - абсолютное количество нейтрофилов | Наличие |  | |
| NEU% - относительное количество нейтрофилов | Наличие |  | |
| MON# - абсолютное количество моноцитов | Наличие |  | |
| MON% - относительное количество моноцитов | Наличие |  | |
| EOS# - абсолютное количество эозинофилов | Наличие |  | |
| EOS% - относительное количество эозинофилов | Наличие |  | |
| BAS# - абсолютное количество базофилов | Наличие |  | |
| BAS% - относительное количество базофилов | Наличие |  | |
| IMG# - абсолютное количество незрелых гранулоцитов | Наличие |  | |
| IMG% - относительное количество незрелых гранулоцитов | Наличие |  | |
| RBC - общее количество эритроцитов | Наличие |  | |
| HGB - концентрация гемоглобина | Наличие |  | |
| HCT - гематокрит | Наличие |  | |
| MCV - cредний объем эритроцита | Наличие |  | |
| MCH - cреднее содержание гемоглобина в эритроците | Наличие |  | |
| MCHC - cредняя концентрация гемоглобина в эритроците | Наличие |  | |
| RDW-CV - ширина распределения эритроцитов по объему - коэффициент вариации | Наличие |  | |
| RDW-SD - ширина распределения эритроцитов по объему - стандартное отклонение | Наличие |  | |
| NRBC# - абсолютное количество нормобластов | Наличие |  | |
| NRBC% - относительное количество нормобластов | Наличие |  | |
| PLT - общее количество тромбоцитов | Наличие |  | |
| MPV - средний объем тромбоцита | Наличие |  | |
| PDW - ширина распределения тромбоцитов | Наличие |  | |
| PCT - тромбокрит | Наличие |  | |
| P-LCC - абсолютное количество крупных тромбоцитов | Наличие |  | |
| P-LCR - относительное количество крупных тромбоцитов | Наличие |  | |
| IPF- фракция незрелых тромбоцитов | Наличие |  | |
| RET# - абсолютное количество ретикулоцитов | Наличие |  | |
| RET% - относительное количество ретикулоцитов | Наличие |  | |
| IRF - фракция незрелых ретикулоцитов | Наличие |  | |
| LFR - фракция ретикулоцитов с низкой флюоресценцией | Наличие |  | |
| MFR - фракция ретикулоцитов со средней флюоресценцией | Наличие |  | |
| HFR - фракция ретикулоцитов с высокой флюоресценцией | Наличие |  | |
| RHE - содержание гемоглобина в ретикулоцитах | Наличие |  | |
| HFC# - абсолютное количество клеток с высокой флюоресценцией\* | Наличие |  | |
| HFC%- относительное количество клеток с высокой флюоресценцией\* | Наличие |  | |
| PLT-O - количество тромбоцитов, определяемое оптическим методом\* | Наличие |  | |
| WBC-D - количество лейкоцитов, определяемое в канале для дифференциации лейкоцитов (Diff)\* | Наличие |  | |
| WBC-N - количество лейкоцитов, определяемое в канале для лейкоцитов, нормобластов, базофилов (WNB)\* | Наличие |  | |
| IME# - абсолютное количество незрелых эозинофилов\* | Наличие |  | |
| IME% - относительное количество незрелых эозинофилов\* | Наличие |  | |
| H-NR% - относительное количество NRBC c высоким прямым светорассеянием\* | Наличие |  | |
| L-NR% - относительное количество NRBC c низким прямым светорассеянием\* | Наличие |  | |
| NLR - соотношение нейтрофилов и лимфоцитов\* | Наличие |  | |
| PLR - соотношение тромбоцитов и лимфоцитов\* | Наличие |  | |
| InR# - количество инфицированных эритроцитов\* | Наличие |  | |
| InR‰ - количество инфицированных эритроцитов на одну тысячу эритроцитов\* | Наличие |  | |
| Micro# - абсолютное количество микроцитов\* | Наличие |  | |
| Micro% - относительное количество микроцитов\* | Наличие |  | |
| Macro# - абсолютное количество макроцитов\* | Наличие |  | |
| Macro% - относительное количество макроцитов\* | Наличие |  | |
| FRC# - абсолютное количечтво фрагментированных эритроцитов\* | Наличие |  | |
| FRC% - относительное количество фрагментированных эритроцитов\* | Наличие |  | |
| MRV - средний объем ретикулоцита\* | Наличие |  | |
| RPI - индекс продукции ретикулоцитов\* | Наличие |  | |
| IPF# - количество незрелых тромбоцитов\* | Наличие |  | |
| PDW-SD - ширина распределения тромбоцитов - стандартное отклонение\* | Наличие |  | |
| WBC-BF - количество лейкоцитов в биологической жидкости | Наличие |  | |
| TC-BF# - общее количество ядросодержащих клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| MN# - абсолютное количество одноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| MN% - относительное количество одноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| PMN# - абсолютное количество полиморфноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| PMN% - относительное количество полиморфноядерных клеток в биологической жидкости | Наличие |  | |
| RBC-BF - количество эритроцитов в биологической жидкости | Наличие |  | |
| Eos-BF# - абсолютное количество эозинофилов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Eos-BF% - относительное количество эозинофилов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Neu-BF# - абсолютное количество нейтрофилов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Neu-BF% - относительное количество нейтрофилов в билогической жидкости\* | Наличие |  | |
| LY-BF# - абсолютное количество лимфоцитов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| LY-BF% - относительное количество лимфооцитов в билогической жидкости\* | Наличие |  | |
| MO-BF# - абсолютное количество моноцитов в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| MO-BF% - относительное количество моноцитов в билогической жидкости\* | Наличие |  | |
| HF-BF# - абсолютное количество клеток с высокой флуоресценцией в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| HF-BF% - относительное количество клеток с высокой флуоресценцией в биологической жидкости\* | Наличие |  | |
| Гистограммы для RBC, PLT | Наличие |  | |
| Двумерные скатерограммы для дифференциации субпопуляций лейкоцитов, базофилов и нормобластов, ретикулоцитов, тромбоцитов, определяемых оптическим методом | Наличие |  | |
| Трехмерные скатерограммы для дифференциации субпопуляций лейкоцитов, базофилов и нормобластов, ретикулоцитов. | Наличие |  | |
| Русскоязычное программное обеспечение | Наличие |  | |
| Вес анализатора, кг | 80 |  | |
| Высота х глубина х ширина, мм | 800 х 650 х 800 |  | |
| В комплект поставки оборудования входит: | | |  |
| Анализатор | 1 шт. |  | |
| Компьютер, клавиатура, мышь | наличие |  | |
| ИБП не менее 2000 V/A | Наличие |  | |
| Лазерный принтер | Наличие |  | |
| Стартовый набор | наличие |  | |
| Общие требования: | | | |
| Регистрационное удостоверение | Наличие |  | |
| Состояние оборудование | Новое, не бывшее в употреблении, не подвергавшееся ремонту, восстановлению |  | |
| Гарантия производителя оборудования с даты ввода в эксплуатацию | 12 месяцев |  | |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке | Наличие |  | |
| Проведение монтажных и пусконаладочных работ специалистами, уполномоченными производителем оборудования | Наличие |  | |
| Инструктаж правилам эксплуатации оборудования специалистов Заказчика на рабочем месте должен осуществляться лицом, уполномоченным производителем оборудования | Наличие |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | ***Наименование: Инкубатор гелевых карт – 1 шт***  **Пункт 165** | | | | | |
| № п/п | Наименование | Характеристики товара, работы, услуги | | |
| Наименование показателей | Значение показателей | Количество/ед.измер. |
| 1 | Инкубатор для иммуногематологических исследований | Назначение | Инкубатор для поддержания определенной температуры в течение определенного промежутка времени при проведелении иммуногематологических исследований для in vitro диагностики | 1 шт. |
| Термостатируемый объект - гелевые карты для определения групп крови по системе АВ0 и системе Rh |  |  |
| Количество гелевых карт для загрузки в инкубатор, шт | 24 |  |
| Нагревательный блок | Наличие |  |
| Диапазон температуры инкубации, градусов Цельсия | 36,5-37,1 |  |
| Неизменяемые предустановленные производителем параметры инубации (температура, время) | Наличие |  |
| Максимальное время инкубации, мин | Не более 15 |  |
| Параметры инкубации (температура и время инкубации) оптимизированы для гелевых карт Runpu | Наличие |  |
| Единая зона инкубации с одним температурным режимом | Наличие |  |
| Индикатор времени инкубации | Наличие |  |
| Индикатор температуры инкубации | Наличие |  |
| Крышка для предотвращения испарения и загрязнения | Наличие |  |
| Звуковое предупреждение о завершении предварительного нагрева инкубационной камеры и об окончании инкубации | Наличие |  |
| Точечно-матричный дисплей, 16 символов | Наличие |  |
| Габариты |  |  |
| Ширина, см | Не более 27 |  |
| Глубина, см | Не более 37 |  |
| Высота, см | Не более 19 |  |
| **В комплект поставки оборудования входит:** | |  |
| Центрифуга | Наличие |  |
| Стартовый набор | Наличие |  |
| **Общие требования** | |  |
| Регистрационное удостоверение | Наличие |  |
| Состояние оборудование | Новое, не бывшее в употреблении, не подвергавшееся ремонту, восстановлению |  |
| Гарантия производителя оборудования с даты ввода в эксплуатацию | 12 месяцев |  |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке | Наличие |  |
| Проведение монтажных и пусконаладочных работ специалистами, уполномоченными производителем оборудования | Наличие |  |
| Инструктаж правилам эксплуатации оборудования специалистов Заказчика на рабочем месте должен осуществляться лицом, уполномоченным производителем оборудования | Наличие |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование: Коагулометр со стартовым комплектом реагентов – 1 шт***  **Пункт 175** | | | | |
| № п/п | Наименование | Характеристики товара, работы, услуги | | |
| Наименование показателей | Значение показателей | Количество/ед.измер. |
| 1 | Коагулометр ИВД, лабораторный, автоматический КТРУ: 26.60.12.119-00000959 | Назначение | Лабораторный прибор, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для использования при качественном и/или количественном in vitro определении одного или множества факторов свертывания, участвующих в гемостазе [например, тромбинового времени (prothrombin time (PT)), частичного тромбопластинового времени (partial thromboplastin time (PTT))]. В анализаторе может применяться спектрофотометрия, турбидиметрия, нефелометрия, электрометрия и/или механические средства контроля образования сгустка или обнаружение по конечной точке. Устройство работает при минимальном участии техника и полной автоматизации всех процедурных этапов. | 1 шт. |
| Автоматизация | Полностью автоматический коагулометр |  |
| Система, открытая к использованию любых реагентов | соответствие |  |
| Принципы измерения: |  |  |
| Клоттинговый | детекция сгустка методом бокового светорассеяния |  |
| Хромогенный | колориметрический метод |  |
| Иммунологический | турбодиметрия |  |
| Определяемые параметры: | PT Протромбиновое время  APTT Активированное парциальное тромбопластиновое время  FIB Фибриноген (стандартный метод Клаусса) FIB MMC Фибриноген (модифицированный метод Клаусса)  TT Тромбиновое время  LA1 Волчаночный антикоагулянт  LA2 Волчаночный антикоагулянт  Факторы свертывания II, V, VII, VIII, IX, X XI, XII  Фактор свертывания XIII (хромогенный метод)  AT3 Антитромбин III (хромогенный метод)  Plg Плазминоген (хромогенный метод  PCch Протеин Cch (хромогенный метод)  PCco Протеин Cco (коагуляционный метод  PSch Протеин S (иммунотурбидиметрия)  PSco Протеин S (коагуляционный метод)  Hep Гепарин (хромогенный метод)  Hep2 ПОАК (хромогенный метод)  α2 AP α 2-антиплазмин (хромогенный метод)  FDP Продукты деградации фибриногена (иммунотурбидиметрия)  D-dimer Д-Димер (иммунотурбидиметрия)  vWF Ag Антиген фактора Von Willebrand (иммунотурбидиметрия)  FM фибрин-мономер (иммунотурбодиметрия) |  |
| Протоколы для программирования тестов | не менее 25 |  |
| Исследуемые образцы | Плазма крови |  |
| Измерительные позиции | не менее 7 |  |
| Количество тестов в час для протромбинового времени | 40  -  120 |  |
| Разведение образцов | автоматическое |  |
| Объем образца на тест РТ (протромбиновое время), мкл | не более 50 |  |
| Возможность проведения определения фибриногена по модифицированному методу Clauss | Наличие |  |
| Количество образцов проб на борту | не менее 27 |  |
| Позиции для срочных образцов | Наличие |  |
| Количество реакционных кювет на борту | Не менее 72 |  |
| Количество позиций для реагентов на борту | Не менее 20 |  |
| Количество позиций для охлаждения реагентов на борту | Не менее 20 |  |
| Количество позиций для буферов на борту | Не менее 3 |  |
| Построение калибровочных кривых | Автоматическое |  |
| Контроль качества: |  |  |
| Встроенная программа многопараметрического контроля качества | Наличие |  |
| Встроенный графический термопринтер | Наличие |  |
| Дисплей | Цветной сенсорный экран |  |
| Возможность подключения к локальной сети //ЛИС | Наличие |  |
| Возможность считывания штрих-кодов с пробирок | Наличие |  |
| Возможность подключения внешнего считывателя штрих-кодов реагентов (опционально) | Наличие |  |
| Источник бесперебойного питания | Наличие |  |
| Возможность подключения клавиатуры и «мыши» | Наличие |  |
| Возможность подключения любого внешнего принтера в т.ч. лазерного | Наличие |  |
| Дозагрузка образцов во время работы анализатора | Наличие |  |
| Компоновка интерфейса | 1 порт RS232, 2 порта USB, 1 порт LAN, порты подключения клавиатуры и мыши стандарта PS/2 |  |
| Наличие системы предотвращения повреждения иглы пробозаборника в ходе работы | Наличие |  |
| Система предотвращения перегрева иглы пробозаборника | Наличие |  |
| Русскоязычный интерфейс | Наличие |  |
| Автоматическое определение остаточного объема жидкости во флаконах любого объема | Наличие |  |
| Использование LED светодиодов в качестве источника света в системе оптической детекции для всех методик | Наличие |  |
| Возможность идентификации параметров реагентов, устанавливаемых на борт анализатора, с помощью внешнего сканера штрих-кодов с привязкой к месту установки на штативе. | Наличие |  |
| В комплект поставки оборудования входит: | |  |
| Автоматический коагулометр | 1 шт. |  |
| ИБП не менее 1500 V/A | Наличие |  |
| Cтартовый набор для запуска | Наличие |  |
| Общие требования: | |  |
| Регистрационное удостоверение | Наличие |  |
| Состояние оборудование | Новое, не бывшее в употреблении, не подвергавшееся ремонту, восстановлению |  |
| Гарантия производителя оборудования с даты ввода в эксплуатацию | Не менее 12 месяцев |  |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке | Наличие |  |
| Проведение монтажных и пусконаладочных работ специалистами, уполномоченными производителем оборудования | Наличие |  |
| Инструктаж правилам эксплуатации оборудования специалистов Заказчика на рабочем месте должен осуществляться лицом, уполномоченным производителем оборудования | Наличие |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование: Центрифуга гелевых карт – 1 шт***  **Пункт 600** | | | | |
| № п/п | Наименование | Характеристики товара, работы, услуги | | |
| Наименование показателей | Значение показателей | Количество/ед.измер. |
| 1 | Центрифуга настольная общего назначения  Код позиции по КТРУ [28.29.41.110-00000050](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=84861&backUrl=)  (для иммуногематологических исследований) | Назначение | Настольное или стационарное работающее от сети (сети переменного тока) изделие, используемое, в первую очередь, в клинической лаборатории для сепарации компонентов взвести при помощи центробежной силы низкой и средней скоростей (как правило, до 6000 или 12000 оборотов в минуту). Как правило, это компактная стационарная конструкция с электрическим приводом, вертикальным валом, на верхней части которого закреплен горизонтальный ротор. Изделие в основном используется для центрифугирования различных проб, взятых у пациентов (т.е., жидкостей организма), либо отдельно, либо после добавления реагентов или других добавок до исследования аналитов. | 1 шт. |
| Загрузка | Гелевая карта |  |
| Максимальная скорость вращения ротора, оборот в минуту | ≥ 910  и  ≤ 3000 |  |
| Регулировка времени центрифугирования | Нет |  |
| Регулировка скорости | Нет |  |
| Максимальное количество позиций для размещения карт в центрифуге, шт | Не менее 12 |  |
| Минимальная скорость центрифугирования, оборот в минуту | Не более 900 |  |
| Максимальная скорость центрифугирования, оборот в минуту | Не менее 2000 |  |
| Количество режимов центрифугирования, шт | Не менее 3 |  |
| Неизменяемые предустановленные производителем параметры центрифугирования для каждого режима (скорость и время) | Наличие |  |
| Максимальное время центрифугирования, мин | Не более 5 |  |
| Минимальное количество циклов (скорость и время) для одного режима , шт | Не менее 2 |  |
| Параметры центрифугирования (скорость и время) оптимизированы для гелевых карт Runpu | Наличие |  |
| Индикатор времени центрифугирования | Наличие |  |
| Крышка для предотвращения испарения и загрязнения | Наличие |  |
| Звуковое предупреждение об окончании центрифугирования | Наличие |  |
| Блокировка крышки | Наличие |  |
| ЖК-дисплей для отображения алфавитно-цифрового текстового сообщения о рабочем состоянии | Наличие |  |
| Габариты |  |  |
| Ширина, см | Не более 38 |  |
| Глубина, см | Не более 43 |  |
| Высота, см | Не более 19 |  |
| **В комплект поставки оборудования входит:** | |  |
| Центрифуга | Наличие |  |
| Стартовый набор | Наличие |  |
| **Общие требования** | |  |
| Регистрационное удостоверение | Наличие |  |
| Состояние оборудование | Новое, не бывшее в употреблении, не подвергавшееся ремонту, восстановлению |  |
| Гарантия производителя оборудования с даты ввода в эксплуатацию | 12 месяцев |  |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке | Наличие |  |
| Проведение монтажных и пусконаладочных работ специалистами, уполномоченными производителем оборудования | Наличие |  |
| Инструктаж правилам эксплуатации оборудования специалистов Заказчика на рабочем месте должен осуществляться лицом, уполномоченным производителем оборудования | Наличие |  |

Приложение №2 к запросу о предоставлении

ценовой информации

**Предлагаемая форма ответа**

На официальном бланке компании

начальнику отдела контрактной службы

Главному врачу ГАУЗ СО «ДГБ №15»

Ю. А. Макаровой

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Коммерческое предложение

В ответ на Ваш запрос о предоставлении ценовой информации на поставку **автоматического анализатора СОЭ, анализатор гематологический, инкубатор гелевых карт, коагулометр, центрифуга гелевых карт.**

Цены на товар указаны с учетом условий, установленных в запросе ценовой информации.

| № | Наименование услуги | Технические, функциональные характеристики | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед., с НДС, руб. | Сумма общая, с НДС, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО: | | | | | |  |

Срок действия ценового предложения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) ( подпись) (ФИО)