**П Р О Т О К О Л № 1**

**Об утверждении итогов тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания**

**г. Булаево 19 мая 2021 года**

1.Организатор (Заказчик) : КГП на ПХВ «Районная больница района Магжана Жумабаева» **КГУ «УЗ акимата СКО»**, СКО, район Магжана Жумабаева, г.Булаево, ул.Мира ,8, провела тендер по закуп медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания в соответствии с Правилами «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729» с внесенными изменениями. 2. До истечения окончательного срока представления ценовых предложений потенциальными поставщиками представлены ценовые предложения следующих потенциальных поставщиков

1.ТОО «Med SK-PV» СКО, г.Петропавловск, ул. Нұрсұлтан Назарбаев, 103 А,офис 7 11.05.2021г 10:55 ч.

2. ТОО «Med-M» РК, СКО,г. Петропавловск, ул.Валиханова, дом № 7,офис 34 11.05.2021г 10:57 ч.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** | **Полная характеристика(описание) товаров (с указанием формы выпуска и дозировки)** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма выделенная для закупа,в тенге** | **ТОО « Med SK-PV»** | **ТОО «Med-M»** |
| 1 | Автоматический биохимический анализатор BioChem FC-200 в комплекте с принадлежностями. | **Автоматический биохимический анализатор BioChem FC-200 в комплекте с принадлежностями.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Параметр | | Требование технического задания | | **1. Общие требования** | | | | Регистрационное удостоверение РК | | Наличие | | Документация с описанием методики метрологической поверки | | Наличие | | Инструкция по эксплуатации на русском и государственном языках | | Наличие | | Гарантийное сервисное обслуживание и методическая поддержка | | 37 месяцев | | Обучение медицинского персонала на рабочем месте | | Наличие | | **2. Технические характеристики** | | | | **2.1 Общие характеристики** | | | | Производительность прибора | | Не менее 240 фотометрических измерений в час | | Система | | открытая | | Проведение анализов в режиме «произвольного доступа» (Random Access) | | Наличие | | Возможность пакетного выполнения тестов | | Наличие | | Возможность установки «срочных» (STAT) проб | | Наличие | | Неограниченное количество методик | | Наличие | | Способ размещения | | Настольный | | Методы измерений | | Многоточечный режим, абсорбция, бланк по реагенту, бланк по образцу | | Выполняемые методики | | Конечная точка, двухточечная псевдокинетика, кинетический метод | | Тип методов | | Колориметрический, кинетический, турбидиметрический | | Методы расчета | | По фактору, линейная одноточечная калибровка, многоточечная калибровка, линейная и нелинейная регрессия | | **2.2 Функции** | | | | Автоматическое разведение пробы образца | | Наличие | | Диспенсирование | | Наличие | | Перемешивание | | Наличие | | 3 режима инкубации реакционных кювет: комнатная температура, 30±0,1°С, 37±0,1°С | | Наличие | | **2.3 Образцы** | | | | Исследуемые образцы | | Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость | | Возможность установки на ротор первичных, вторичных, педиатрических пробирок, стаканчиков для проб | | Наличие | | Количество образцов | | не менее 40 | | Минимальный объем дозирования образца | | Не более 3 мкл | | Максимальный объем дозирования образца | | Не менее 45 мкл | | Шаг дозирования образца | | Не более 0,1 мкл | | Возможность установки срочных проб, контролей, стандартов в любую свободную позицию на роторе образцов и реагентов | | Наличие | | **2.4 Реагенты** | | | | Тип ротора реагентов | | Съемный | | Автономное питание холодильника, может работать после выключения анализатора | | Наличие | | Расположение реагентов, проб, контролей, стандартов на одном роторе | | Наличие | | Количество одновременно устанавливаемых реагентов | | Не менее 40 | | Количество одновременно устанавливаемых проб | | Не менее 40 | | Количество реакционных кювет | | Не менее 81 | | Свободное формирование ротора образцов. Отсутствие зарезервированных позиций для срочных проб, контролей, стандартов. | | Наличие | | Типы емкостей для реагентов | | Не менее 2 шт | | Объем емкости для реагентов, тип 1 | | 20 мл | | Объем емкости для реагентов, тип 2 | | 40 мл | | Виртуальных дисков образцов | | Не менее 5 шт | | Количество одновременно программируемых образцов | | Не менее 200 шт | | Минимальный объем дозирования реагента | | Не более 3 мкл | | Максимальный объем дозирования реагента | | Не менее 450 мкл | | Шаг дозирования реагента | | Не более 1 мкл | | **2.5 Реакционная система** | | | | Тип реакционной системы | | Несъемный ротор | | Количество кювет | | Не менее 81 кюветы (не менее 9 сегментов по не менее 9 кювет) | | Тип кювет | | одноразовые | | Температура термостатирования | | 37±0,1 °С | | Минимальный объем реакционной смеси | | Не более 200 мкл | | Максимальный объем реакционной смеси | | Не менее 500 мкл | | Максимальное допустимое время для проведения теста | | 600 сек | | **2.6 Дозатор** | | | |  | | | | Детекция уровня жидкости по объему | | Наличие | | Дозирующая игла: датчик уровня для реагентов и проб, датчик защиты от вертикальных столкновения, автоматическое отмывание изнутри и снаружи | | Наличие | | Независимый миксер для перемешивания реакционной смеси | | Наличие | | Защита иглы пробоотборника от повреждений | | Наличие | | Игла пробоотборника из нержавеющей стали | | Наличие | | Автоматическая внутренняя и внешняя промывка иглы пробоотборника под высоким давлением | | Наличие | | Шприцевое дозирующее устройство | | Наличие | | Движение манипуляторов в системе координат X-Y-Z | | Двухкоординатное (Х-Y) | | **2.7 Оптическая система** | | | | Источник света | | Галогеновая лампа | | Напряжение/мощность лампы | | 12 В/20Вт | | Контроль интенсивности лампы | | Наличие | | 8 светофильтров | | Наличие | | Диапазон длин волн | | 340-670 нм | | Диапазон показаний оптической плотности | | 0-4 А | | Тип измерения | | Монохроматический и бихроматический | | **2.8 Гидравлическая система** | | | | Тип используемой воды | | Деионизированная | | Датчик уровня деионизированной воды | | Наличие | | Датчик уровня отработанной жидкости | | Наличие | | Емкость для деионизированной воды | | Не менее 20л | | Емкость для отходов | | Не менее 20л | | Расход воды при максимальной производительности | | Не более 2,5 л/ч | | Подключение к системе водоснабжения | | Не требуется | | **2.9 Контроль качества и калибровка** | | | | Режим калибровки | | Фактор, линейная (одно-, многоточечная, логорифмическая, экспоненциальная), нелинейная, Лог – Лог 4Т, Лог – Лог 5Т, Экспоненциальная 5Т, Полиномная 5Т, парабола, Сплайн. | | Сохранение калибровок | | Наличие | | Количество стандартов и контролей для одного теста | | Количество стандартов не ограничено при построении кусочнолинейной калибровочной кривой | | Контроль качества | | Встроенная программа контроля качества: построение графиков Леви-Дженингса. Правила Вестгарда | | **2.10 Возможности ПО** | | | | Использование цветовой кодировки для отражения статуса пробы и реагента | | Наличие | | Отображение статуса кювет | | Наличие | | Автоматический контроль объема реактивов в реальном времени | | Наличие | | Одновременное отслеживание нескольких тестов | | Наличие | | Автоматическая оптимизация последовательности выполнения тестов с расчетом времени окончания | | Наличие | | Проверка оптической плотности каждой реакционной ячейки кюветного сегмента | | Наличие | | Функция просмотра информации о тесте каждой реакционной ячейки | | Наличие | | Просмотр информации о тесте в каждой реакционной ячейки с построением реакционной кривой | | Наличие | | Контроль в реальном времени за остатком реактива | | Наличие | | Возможность предустановки базы данных типовых методик | | Наличие | | Двунаправленный интерфейс LIS HL7 для подключения к ЛИС | | Наличие | | Автоматическая самодиагностика прибора при включении | | Наличие | | Количество уровней доступа | | 2 (администратор, пользователи) | | Возможность печати из базы данных рабочего журнала, данных по тесту, по пациенту, графиков Леви-Дженнингса, статистических данных по тесту | | Наличие | | Возможность перезапуска тестов в зависимости от интерпретации результата предыдущего | | Наличие | | Возможность программирования расчетных параметров с использованием измеренных значений | | Наличие | | Возможность редактирования тестов по параметрам: время инкубации, Объем дозирования каждого реагента, параметров калибровки, предел линейности, бланк реагента, % отклонения графика реакции кинетических тестов | | Наличие | | **2.11 Память и база данных** | | | | Сохранение в памяти неограниченного количества методик | | Наличие | | Сохранение в памяти неограниченного количества результатов | | Наличие | | Сохранение в памяти неограниченного количества данных контроля качества | | Наличие | | Русифицированный интерфейс | | Наличие | | Оригинальное ПО | | Наличие | | **2.12 Габариты, масса, энергопотребление** | | | | Габариты, мм (ШхДхВ) | | 806х667х635 | | Масса | | 83 кг | | Энергопотребление | | <1500 ВА | | Параметры сети | | 100**~**240 В, 50/60 Гц | | **2.13 Требования к ПК и комплектующим** | | | | Управляющий компьютер | | Внешний | | Операционная система | | Не более позднее Microsoft Windows XP, Professional SP3 | | Процессор | | Не менее 3 GHz | | ОЗУ | | Не менее 4 Gb | | Жесткий диск | | Не менее 250 Gb | | Драйвер управления принтером | | Наличие (поставляется с принтером) | | Порт RS-232 | | Наличие | | Интерфейс USB 2.0 | | Наличие | | Видеокарта | | Наличие | | Звуковая карта | | Наличие | | Монитор ЖК | | Не менее 20 дюймов | | Мышь | | Внешняя | | Клавиатура | | Внешняя | |  | **2.14 Принтер** | | | Тип печати | | черно-белая | | Технология печати | | лазерная | | Разрешение, dpi. | | 1200x600 dpi | | Скорость печати (A4),стр/мин | | не менее 5 стр/мин | | Типы печатных носителей | | Бумага формата А4 | |  | **2.15 Источник бесперебойного питания** | | | Максимальная выходная мощность, ВА | | 2000 ВА | | Время работы от батарей:  при 100% нагрузке, мин. | | не менее 3 минут | | Количество выходных розеток, шт. | | не менее 3 | | **2.16 Комплектность** | | | | Автоматический биохимический анализатор | | 1 шт. | | Емкость для слива (с крышкой и трубопроводом) | | 1 шт.x20л | | Емкость для воды (с крышкой и трубопроводом) | | 1 шт.x20л | | Чашечки для проб (120шт/уп) | | 1 шт. | | Предохранитель (250В,10А) | | 2 шт. | | Лампа фотометра | | 1 шт. | | Флаконы для реагентов, малые | | 50 шт. | | Флаконы для реагентов, большие | | 50 шт. | | Реакционные кюветы (160 стрипов/уп) | | 1шт. | | Концентрат промывочного раствора №2, 500 мл для биохимического анализатора | | 1 флакон | | Набор реагентов для определения общего белка R1, 1х125мл + STD, 1x5 мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения мочевой кислоты R1, 1х125мл + STD, 1x5мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения глюкозы оксидазы R1, 1x125мл + STD, 1x5мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения аспарагин-аминотрансферазы (AST или SGOT) R1, 1x120мл + R2, 1x30мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения аланинаминотрансферазы (ALT или SGPT) R1, 1x100мл + R2, 1x20мл | | 1 набор | | Набор реагентов Билирубин прямой (для автоматов / для полуавтоматов) (Bilirubin Direct (auto / semi-auto) Reagent Set) 1х250мл реагент R1 1х25мл реагент R2 1х3мл калибратор билирубина | | 1 набор | | Набор реагентов для определения общего билирубина (для автоматов/для полуавтоматов) R1, 1x250мл, R2 1x25мл, CAL, 1x3мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения азота мочевины (BUN) R1, 1x125мл + R2, 1x25мл + STD, 1x5мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения холестерина R1, 1x125мл + STD, 1x5мл | | 1 набор | | Набор реагентов для определения креатинина R1,1x125мл + R2, 1x125мл + STD, 1x5мл | | 1 набор | | Набор биохимического мультикалибратора 1x5мл | | 1 шт. | | Набор биохимического контроля Уровень1, 1x5мл, Уровень2, 1x5мл | | 1 шт. | | Кабель питания | | 1 шт. | | Соединительный кабель RS-232 | | 1 шт. | | Кабель заземления | | 1 шт. | | Инструкция пользователя | | 1 шт. | | Паспорт | | 1шт. | | Упаковка (тара) | | 1шт. | | **Условия осуществления поставки медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | | DDP пункт назначения: СКО, район Магжана Жумабаева, г. Булаево, ул.Зеленая, 35 | | **Срок поставки медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания и место поставки** | | 15 календарных дней, с момента подписания договора  Адрес СКО, район Магжана Жумабаева, г. Булаево, ул.Зеленая, 35 | | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан.** | | Гарантийное сервисное обслуживание медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания поставщик осуществляет в течение 37 месяцев с момента подписания акта приема-передачи и акта установки. Установка, выполнение пуско-наладочных работ, обучение персонала на рабочем месте, гарантийное обслуживание включены в стоимость оборудования. | | шт | 1 | 6 609 000 | 6 609 000 | 6 300 000 | 6 609 000 |

3. Информация о привлечении экспертной комиссии: Эксперт не привлекался.

4. Комиссия решила: Признать закуп состоявшимся:

Потенциальные поставщики ТОО «Med SK-PV » и ТОО «Med-M»-соответствуют квалификационным требованиям ,технической спецификации установленным Правилам организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 (с внесенными изменениями) . Победитель тендера определяется на основании наименьшей цены согласно Параграфа 4 п 85 Правил. Потенциальный поставщик ТОО «Med SK-PV » -соответствует требованиям п13 Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729(с внесенными изменениями); Параграф 4 п85. Победитель тендера определяется на основании наименьшей цены.

Потенциальный поставщик, с которым рекомендуется заключить договор по лоту №1 ТОО «Med SK-PV » на сумму 6 300 000,00(шесть миллионов триста тысяч)тенге 00 тиын.

Секретарю комиссии Глушко Е.А. разместить информацию об итогах проведенных закупок способом тендера на интернет-ресурсе Организатора закупок. За данное решение проголосовали: За 5 голосов (против –нет, воздержавшихся нет).

**Председатель тендерной комиссии:**

Амрин С.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Главный врач

**Заместитель председателя тендерной комиссии:**

Сагандыкова Г.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заместитель главного врача по ПМ СП

**Члены тендерной комиссии:**

Кирхгеснер.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Экономист

Квасиборская Л.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Старший лаборант

Калиева А.К.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лаборант биохимик

**Секретарь комиссии:**

Глушко Е.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Инспектор по госзакупкам

*Примечание: \*Правила - Правила организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг, утвержденных постановлением Правительства РК от 30 октября 2009 года №1729.*