



"УТВЕРЖДАЮ"  
Главный врач РММЦ им  
Халмуратова  
Э.Р.Абдуллаев

« 16 » 08 2022 года

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование товар (услуг, работ): За приобретение мед оборудование  
(Хемилюминесцентный иммуноанализатор в комплекте с компьютером и  
источником бесперебойного питания и системой очистки воды)

Заказчик: РММЦ им Халмуратова

г Нукус 2022 г.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА ОТБОР НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета отбора наилучшего предложения, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах отбор наилучших предложений документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	РММЦ им Халмуратова
2	Предмет отбор наилучших предложения:	<b>За приобретение мед оборудование (Хемиллюминесцентный иммуноанализатор в комплекте с компьютером, источником бесперебойного питания и системой очистки воды)</b>
3	Номер отбор наилучших предложения:	№
4	Адрес и контакты Заказчика:	Адрес: РК г. Нукус, ул. А.Досназарова 110 тел 61 226-11-16
5	Контактное лицо:	Глав врач Р.Абдуллаев тел 61 226-11-16
6	Объявление о отбор наилучших предложение опубликовано:	Специальный информационный портал etender.uzex.uz
7	Для участие в отбор наилучших предложение допускаются участники	Участие в отбор наилучших предложение объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
8	Лицензируемые виды работ	Копия лицензии на осуществление деятельности заверенное печатью организации
9	Сроки обращения участников за разъяснениями к отбор наилучших предложений документации	2 дня до даты окончания срока подачи отбор наилучших предложенного предложения
10	Срок действию отбор наилучших предложенного предложения:	не менее 5 рабочих дней со дня окончания представления отбор наилучших предложенных предложений
11	Прием отбор наилучших предложенных предложении	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
12	Отбор наилучших предложения и вскрытие предложений будет осуществляется	В электронном виде
13	Период оценки отбор наилучших предложенных предложений	Период оценки отбор наилучших предложенного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма отбор наилучших предложениях предложений
14	Размер обеспечения исполнения договора	Стоимость работ и услуг, определяется по результатам отбор наилучших предложения
15	Предельная цена заказчика: с НДС	230 000 000,00 сум.



16	Язык отбор наилучших предложения:	Каракалпакский, Русский
17	Источник финансирования	Внебюджетные средства
18	Валюта договора	Узбекский сум
11	<b>Критерии, суб-критерии и система оценок для оценки полного технического предложения:</b>	<p>Продление срока предоставления отбор наилучших предложениях предложений</p> <p>1. В случае необходимости, заказчик может продлить срок представления предложений, так же обратиться к участникам отбор наилучших предложения с предложением о продлении срока действия их предложений на определенный период по решению отбор наилучших предложенной комиссии.</p> <p>2. Объявления о продлении сроков представления отбор наилучших предложениях предложений размещается на специальном информационном портале <a href="http://etender.uzex.uz">etender.uzex.uz</a>.</p> <p>Внесение изменений в отбор наилучших предложенную документацию</p> <p>1. В случае необходимости заказчик вправе принять решение о внесении изменений в отбор наилучших предложенную документацию. Решение о внесении изменений в отборе наилучших предложенную документацию может приниматься не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи предложений.</p> <p>В процессе внесения изменений в отбор наилучших предложенную документацию изменение продукции (работ, услуг) или ее характеристики не допускается.</p> <p>В случае внесения изменений в отбор наилучших предложенную документацию в срок окончания подачи предложений, отбор наилучших предложения продлевается не менее чем на десять дней с даты внесения изменений отбор наилучших предложенную документацию.</p> <p>Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбор наилучших предложения, если была изменена информация, указанная в объявлении.</p> <p>Процедура проверки заявки с отбор наилучших предложениями порядок и критерии их оценки</p> <p>1. Вовремя, указанное в объявлении как время проведения отбор наилучших предложения, отбор наилучших предложения комиссия для</p>



проведения оценки отбор наилучших предложениях предложений поданными участниками отбор наилучших предложения. Уполномоченный представитель участника отбор наилучших предложения вправе присутствовать при процедуре вскрытия заявки.

2. При проверке заявки отбор наилучших предложениях предложений оглашается:

- наличие всех требуемых документов и правильность их оформления

- стоимость отбор наилучших предложенияпредложения

- сроки выполнения работ

3. В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником отбор наилучших предложения, отбор наилучших предложения комиссия вправе отстранить такого участника от участия в отбор наилучших предложения на любом этапе процедуры закупки.

4. Срок рассмотрения и оценки предложений участников отбор наилучших предложения не может превышать десяти дней с момента окончания подачи отбор наилучших предложениях предложений.

5. Для рассмотрения и оценки отбор наилучших предложениях предложений отбор наилучших предложения комиссия вправе создать оценочную рабочую группу. При этом оценочной рабочей группе ставятся конкретные задания, и назначается срок для их исполнения.

6. Оценочная рабочая группа в срок, в соответствии с заданием отбор наилучших предложения комиссии должны изучить документы отбор наилучших предложениях предложений и представить соответствующий отчет расчетов критериев квалификационных оценок.

7. В целях правильного изучения предложения, его оценки и сравнения с другими предложениями, отбор наилучших предложения комиссия и/или оценочная рабочая группа через заказчика может запросить от участника дополнительные пояснения по его предложению. Запрос для разъяснений и ответ должны быть выполнены в письменной форме. В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения.



8. Оценка отбор наилучших предложенияных предложений и определение победителя отбор наилучших предложения производятся на основании предоставленных документов (Приложение №1) и критериев (Приложение №2), изложенных в отбор наилучших предложения документацией.

Предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует отбор наилучших предложения документацией.

9. Предложение, определенное как существенно не отвечающее требованиям отбор наилучших предложения документацией, будет отклонено и не может быть откорректировано.

10. Не допускаются к участию в отбор наилучших предложения участники:

- находящиеся в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, на имущество которых наложен арест, а также имеющие непосредственную организационно-правовую или финансовую зависимость друг от друга, выраженную в форме актов учредительства, финансового участия, холдинга и других форм;
- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком;
- в случае отсутствия у них лицензии;
- зарегистрированные в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций
- находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
- имеющие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей.

11. В соответствии с требованиями отбор наилучших предложения документацией оценка отбор наилучших предложения предложений и определение победителя отбор наилучших предложения производятся на основании:

- критериев, изложенных в отбор наилучших предложения документацией
- соответствия предложенных цен пределам установленной заказчиком стоимости предмета отбор наилучших предложения.
- отбор наилучших предложения комиссия проводит обоснованную оценку отбор наилучших предложения предложений и определяет победителя отбор наилучших предложения или вправе принять инос

		<p>решение.</p> <p>12. Вся информация, касающаяся рассмотрения и оценки отбор наилучших предложениях предложений, является конфиденциальной и не подлежит разглашению.</p> <p>13. Предложения, превышающие предельную стоимость, указанную в отбор наилучших предложений документации, будут отклонены. Остальные предложения будут изучаться, и оцениваться на предмет их полноты, соответствия требованиям заказчика, наличия арифметических ошибок.</p> <p>14. Предложения с арифметическими ошибками, должны быть исправлены участником отбор наилучших предложения в соответствии с требованиями закупочной комиссии. В случае отказа участника исправить ошибки в своем отбор наилучших предложениях предложении на условиях, предложенных отбор наилучших предложений комиссией, предложение такого участника будет отклонено.</p> <p>15. Победителем признается участник отбор наилучших предложения, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев и требований, указанных в отбор наилучших предложений документации и предложении.</p> <p>16. Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений.</p>
--	--	--



**ПРОЕКТ**

**Хемилюминесцентный иммуноанализатор в комплекте с компьютером я. источником бесперебойного питания и системой очистки воды**  
РММЦ им У.Халмуратова

№	Требования технического задания	Требуемая функция или параметр	Примечание
	Модель (полное и точное название):	1800	
	Страна происхождения:		
	Техническая документация:	Инструкция по эксплуатации	
<b>1.</b>	<b>Общее описание:</b>		
1.1	Полностью автоматизированная система закрытого типа:	соответствие	
1.2	Технология: хемилюминесцентный анализ на парамагнитных частицах:	соответствие	
1.3	Операции, выполняемые автоматически в едином блоке:		
1.3.1	Предварительное разведение образцов:	соответствие	
1.3.2	Диспенсирование образцов и реагентов:	соответствие	
1.3.3	Дозирование:	соответствие	
1.3.4	Перемешивание:	соответствие	
1.3.5	Инкубация:	соответствие	
1.3.6	Промывка:	соответствие	
1.3.7	Обработка результатов:	соответствие	
1.4	Управляющий компьютер со встроенным (сенсорным) или внешним дисплеем:	соответствие	
1.5	Система загрузки реагентов – в штативах или на дисках:	соответствие	
1.6	Система загрузки образцов – в штативах, в пробирках:	соответствие	
1.7	Производительность не менее:	180 тестов/час	
1.8	Типы образцов – сыворотка, плазма, моча:	соответствие	
1.9	Максимальное количество загружаемых образцов не менее:	50	
1.10	Количество одновременно проводимых различных тестов не менее:	20	
1.11	Автоматическое повторение тестов:	соответствие	
1.12	Проведение «экспресс-анализа» (STAT):	соответствие	
1.13	Встроенный считыватель штрих-кода:	соответствие	
1.14	Встроенный или внешний принтер:	Соответствие (внешний)	
1.15	Встроенная система контроля качества:	соответствие	
1.16	Охлаждение реагентов на борту:	соответствие	
1.17	Дозирующее устройство со сменными одноразовыми наконечниками или с промывающейся иглой (если требуется в зависимости от модификации):	Соответствие (промывка игл)	
1.18	Максимальный объем образца (в зависимости от протокола) не более:	150 мкл	
1.19	Контроль ошибок дозирования:	соответствие	
1.20	Контроль наличия сгустков:	соответствие	
1.21	Контроль уровня жидкости:	соответствие	
1.22	Исключение возможности контаминации:	соответствие	
<b>2.</b>	<b>Электропитание:</b>		
2.1.	220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	соответствие	
2.2.	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	соответствие	
2.3.	Источник бесперебойного питания с поддержанием работы не менее 15-20 минут:	соответствие	
<b>3.</b>	<b>Комплектующие, запасные части, расходные материалы:</b>		
3.1	Аналитическая пробирка:	не менее 3000 шт.	
3.2	Реакционная пробирка:	не менее 3000 шт.	
3.3	Наконечник для дозатора соответственно модели	Модификация	



	анализатора и типа дозатора:	оборудования не использует наконечники	
3.4	Контейнер для слива отходов:	не менее 20 шт.	
3.5	Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма), промывочных растворов (при необходимости) и калибровочных наборов, а также иных расходных материалов, стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение. Участник торгов должен включить в конкурсное предложение перечень данных расходных материалов с указанием наименования, количества и стоимости за единицу.	Соответствие	
3.6	К моменту поставки на таможенную территорию Республики Узбекистан срок годности расходных материалов (с ограниченным сроком годности) должен быть не менее 80 % от установленного. Объем поставки расходных материалов, обеспечивающих работу прибора не менее, чем в течение 1 года, может быть разбит на этапы: раз в 6 месяцев, или чаще в зависимости от установленного срока годности	Соответствие	
3.7	Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	соответствие	
<b>4.</b>	<b>Стандарты качества и безопасности:</b>		
4.5.	Копии сертификатов качества и безопасности должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	соответствие	
<b>5.</b>	<b>Документация:</b>		
5.1.	Инструкция по эксплуатации на русском языке и английском языке При наличии инструкции на английском языке. При переводе с английского на русский, а также с русского на английский, перевод должен быть заверен нотариально.	Наличие (английский язык)	
5.2.	Инструкция по техническому обслуживанию на русском и английском языке. При наличии инструкции на английском языке. При переводе с английского на русский, а также с русского на английский, перевод должен быть заверен нотариально	Наличие (английский язык)	
5.3.	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	соответствие	
<b>6.</b>	<b>Гарантийные условия:</b>		
6.1.	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию:	24 месяца	
6.2.	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие	
<b>7.</b>	<b>Монтаж:</b>		
7.1.	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте (см. Таблицу распределения оборудования по проектным объектам).	соответствие	
<b>8.</b>	<b>Обучение медицинского персонала:</b>		
8.1.	Обучение должно быть на русском языке.	соответствие	
8.2.	Поставщик должен организовать на рабочем месте	соответствие	



	обучение медицинского персонала (до 5 человек).		
8.3.	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие	
<b>9.</b>	<b>Обучение технического персонала:</b>		
9.1.	Обучение должно быть на русском языке.	соответствие	
9.2.	Поставщик должен организовать обучение 1 инженера на рабочем месте.	соответствие	
9.3.	Обучение должно обеспечить получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования и включать:	соответствие	
9.3.1.	Общую инструкцию по технике безопасности.	соответствие	
9.3.2.	Общую инструкцию по эксплуатации оборудования.	соответствие	
9.3.3.	Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ.	соответствие	
9.3.4.	Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиска и устранения неполадок/поломок.	соответствие	



### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- ▶ пропускная способность: до 180 тестов / час
- ▶ самый быстрый результат: через 12 минут
- ▶ принцип обнаружения: прямая хемилюминесценция на основе магнитных частиц
- ▶ хемилюминесцентная метка:

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ОБРАЗЦОВ:

- ▶ позиция образца: 5 образцов в упаковке, 50 образцов с функцией
- ▶ объем образца: 5 - 150 мкл
- ▶ емкость загрузчика реакционных кювет: 1000 реакционных кювет резерв для постоянной загрузки

### РЕАГЕНТНАЯ СИСТЕМА:

- ▶ положение реагента: 20 позиций с бортовым охлаждением
- ▶ температура барабана реагентов: 2 - 8° C
- ▶ обнаружение реагента: Отслеживание уровня реагента
- ▶ пакет реагентов: 2x50 тестов на комплект
- ▶ авторазбавление: максимум 1: 400

### РЕАКЦИИ БАРАБАНОВ РЕАГЕНТОВ:

- ▶ вместимость: 75 реакционных сосудов
- ▶ температура инкубации: 37.0° C + -0.3° C, с флуктуацией 0.1° C

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- ▶ электропитание: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц
- ▶ потребляемая мощность: 1000 ВА
- ▶ температура: 10 ~ 30° C
- ▶ влажность окружающей среды: 20% -70% относительной влажности
- ▶ физические размеры: 1030 мм (Д) x 750 мм (Ш) x 710 (В)
- ▶ вес: 150 кг

### СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

Производительность-15- 20л/ч; • Интеллектуальная система очистки воды разработана специально для применения в лабораторной диагностике, оптимально подходит для промывки автоматических биохимических, гемо- или ИФА анализаторов; • Пятиступенчатая система очистки состоит из механического и угольного фильтров, обратно осмотической мембраны и 2 ионообменных фильтров; • Контроль чистоты воды на выходе осуществляется постоянно, в режиме реального времени; • Данные измерения удельного сопротивления и температуры отражаются на ЖК дисплее; • Получаемый продукт деионизованная вода с удельным сопротивлением 18,2 МОм\*см; • Быстросъемные узлы и детали Prodeion позволяют пользователю самостоятельно осуществлять обслуживание системы; • В комплекте с системой очистки воды Prodeion Поставляется накопительная емкость объемом 10 л; • Габариты 750 x 330 x 450 мм; • Вес 18



Источник бесперебойного питания 3000 Вольт-ампер, синусоидальный сигнал, USB

#### ПОЛНАЯ ЗАЩИТА.

- Обеспечивает бесперебойное питание предотвращает потерю данных - Защищает ваше хрупкое и ценное оборудование. - Отличная поддержка для панелей солнечных батарей и другого чувствительного оборудования, которое требует чистую синусоиду на входе - Компактный и надежный, идеально подходит для использования дома и в небольшом офисе

#### Особенности

Источник бесперебойного питания с синусоидальным выходным сигналом - - USB интерфейс - Автоматический регулятор выходного напряжения (AVR) Интеллектуальная защита от перегрузок и коротких замыканий - - Звуковое и визуальное оповещение о событиях - Светодиодная и ЖК-индикация статуса - Защита батарей от перезаряда и глубокого разряда

#### Спецификация

Тип: линейно-интерактивный Форма сигнала: синус, 5% искажений на линейной нагрузке, PF > 0.8 Вход: AC 220V ± 25%, 50 Гц/60 Гц ± 10% Выходное напряжение: AC 220V ± 12%, 50 Гц/60 Гц + / 1% (AC 220V ± 5% в инверторный режим) Время переключения: до 10 мс Резервное время: 10...30 минут (зависит от нагрузки) Батарея: 151 x 65 x 95 мм, герметичные свинцово-кислотные 12V/9Ah x 4 шт Время зарядки: до 12 часов

#### Системные требования

In order to work correctly, the connected load should be at least 5% of the maximum capacity of the UPS. For example, a 700 W UPS needs at least a connected load of 35 W to work