**Протокол итогов**

Способом тендера по постановлении Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375

"Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования"

**п.Карабалык 23.11.2021г**

**11:00**

Тендерная комиссия в составе :

Шимпиисов Бектерхан Накатаевич – главный врач, председатель тендерной комиссии;

Глотко Юлия Александровна – заместитель главного врача;

Закирова Айгуль Жантаевна – главный бухгалтер, член тендерной комиссии;

Бектасов Аскар Амангельдинович – экономист;

Баязитова Бахытгуль Базархановна - бухгалтер, секретарь тендерной комиссии;

Наименование медицинских изделий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара** | **Единица измерения** | **Кол-во** | **Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | **Срок поставки товара** | **Место поставки товара** | **Размер авансового платежа, %** | **Сумма, выделенная для закупа , тенге** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Перфузор | штука | 11 | DDP | 30  календарных дней , с момента подписания договора | РК, Костанайская область, Карабалыкский район, село Карабалык, улица Фабричная 2 | 30% | 6 710 000 |
| 2 | Инфузомат | штука | 7 | DDP | 30  календарных дней , с момента подписания договора | РК, Костанайская область, Карабалыкский район, село Карабалык, улица Фабричная 2 | 30% | 5 687 500 |
| 3 | Тепловая пушка с обдувным одеялом | штука | 1 | DDP | 30  календарных дней , с момента подписания договора | РК, Костанайская область, Карабалыкский район, село Карабалык, улица Фабричная 2 | 30% | 5 396 000 |

**Общая сумма по лотам :17 793 500 (Семнадцать миллионов семьсот девяносто три тысячи пятьсот ) тенге.**

.

Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование поставщика** | **Адрес поставщика** | **Дата и Время предоставления тендерной заявки** |
| **1** | ТОО «ОрдаМед Костанай» | г.Костанай, ул.Карбышева, д.2, | *18.11.2021 г*  *в 15ч 50 мин* |
| **2** | ИП «GroMax» | Акмолинская обл.г.Кокшетау, ул.Акана-серы 206 каб.10 | *19.11.2021 г*  *в 14ч 24 мин* |
| **3** | ТОО «MG Kazakhstan» | Г.Нур-Султан, пр.Шакарим Кудайбердыулы, д.4, кв.117 | *22.11.2021 г*  *в 12ч 35 мин* |

Тендерная комиссия при рассмотрении представленных тендерных заявок исходила из критериев оценки и сопоставления тендерных заявок.

Потенциальные поставщики представили следующие ценовые предложения по закупу товара ;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Цена за  ед-цу |  | Поставщик, представивши наименьшее ценовое предложение | | |
|  |  |  | ТОО «ОрдаМед Костанай» | | ИП «GroMax» | ТОО «MG Kazakhstan» |
| 1 | Лот №1: **«Перфузор»** | 6 710 000 | 5 390 000 | | 5 384 500 |  |
| 2 | Лот №2: «**Инфузомат»** | 5 687 500 | 3 430 000 | | 4 165 000 |  |
| 3 | Лот №3: **«Тепловая пушка с обдувным одеялом** » | 5 396 000 |  | |  | 5 390 000 |

**Экспертиза технических характеристик предложенного оборудования, проведенная на основании представленной спецификации от потенциальных поставщика, позволяет сделать следующий вывод.**

***По лоту № 1 «Перфузор».***

**Таблица сравнения технических характеристик:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование и параметры ТЗ конкурсной документации** | **Шприцевой насос DS-3000,**  **Daiwha Corp., Ltd., Республика Корея** | **HK-400III шприцевойнасоспр-ва Shenzhen Hawk Medical Instrument Co., Ltd., Китай** |
| Автоматическая калибровка и загрузка шприца. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Библиотека лекарств макс 300. | **Соответствует** | **Нет данных** о количестве |
| Библиотека шприцов макс 300. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Анти-болюс функция. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Простой интерфейс пользователя. Выборка меню языков, включая русский. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Скорость потока: от 0,01 мл/ч до 1500 мл/ч | **Соответствует** | **Не соответствует**  По минимальному и максимальному значению  (1-999 мл/ч) |
| Показатель болюса (очистка): 700 мл/ч (по умолчанию) | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Шприц 5 мл: 200 мл/ч  Шприц 10 мл: 300 мл/ч  Шприц 20 мл: 400 мл/ч  Шприц 30 мл: 500 мл/ч  Шприц 50/60 мл: 500 мл/ч  Шприц 50/60 мл: 1500 мл/ч | **Соответствует** | **Не соответствует**  (Шприц 5 мл:100-150 мл/ч) |
| Объем болюса (очистка): от 0,01 мл до 99,99 мл (с шагом 0,01 мл) | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Окклюзионное давление: от 60 мм рт.ст. до 850 мм рт.ст. (от 13 кПа до 126 кПа) | **Соответствует** | **Не соответствует**  По минимальному и максимальному значению  (40,0-160 КРа) |
| Дисплей: Монографический ЖК дисплей (разрешение: 240 x 64) | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Сигналы тревоги:  - Окклюзия (способность обнаружения: от 60 мм рт.ст. до 850 мм рт.ст.)  \* 9 регулируемых шагов для понижения окклюзии:  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор  - Отключение питания постоянного/переменного тока  - Сигнал о приближающемся окончании инфузии  - Режим ожидания (с интервалом в 2 минуты, когда инфузия еще не началась)  - Сигнал об окончании инфузии  - Сигнал о приближающемся опустошении  - Насос прекращает работу, когда срабатывают сигналы тревоги, за исключением низкого заряда батареи, сигналов напоминания о запуске и об окончании инфузии  - Неисправность - отображается состояние насоса и гаснет сигнал.  - Инфузия недоступна, когда зажим шприца открыт  - Блокировка кнопок: работают только клавиши START/STOP и ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)  - Датчики окклюзии (закупорки): обнаруживает засорение трубы  - Вызов медсестры: мониторинг возможен только при срабатывании сигнализации  \*Поломка шагового двигателя или шестерни обнаруживается путем контроля движения приводного вала. | **Соответствует** | **Не соответствуют**  3 регулируемых окклюзии давления:низкий, средний, высокий  **Нет данных**о сигналах тревоги |
| - Режим времени (TIME): рассчитывает скорость потока при установке времени инфузии  - Режим дозировки (DOSE): рассчитывает скорость потока при установке дозы.  - Титрование: скорость потока может быть изменена во времяинфузии (доступно только тогда, когда оставшееся время инфузии составляет 5 минут)  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор: сигнализация за 30 минут и 3 минуты до истечения батареи  - Дата и время: дата и время можно проверить без источника питания, после того, как часы установлены  - Режим ожидания (пауза): операция возобновляется автоматически после заданного истечения времени, когда нажата клавиша «пауза», инфузия прекращается (по умолчанию 24 часа, диапазон настройки от 1 минуты до 24 часов с шагом в 1 минуту) | **Соответствует** | **Нет данных**  о титровании, паузе |
| - Журнал историй: сохранение до 2000 данных, которые могут просматриваться через отдельный ПК. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| - Журнал сигнализаций: сохраняет до 50 историй в насосе  \*Все записи событий инфузии будут сохраняться автоматически и постоянно после выключения питания | **Соответствует** | **Нет данных** |
| События содержат дату и время (дату и время возникновения события), режим работы,  общий объем, скорость подачи, влитый объем и типы сигналов.  1) Дата и время: год, месяц, день, час, минута, секунда  2) Режимы работы: режимы Готова, Обычная, Болюс, Продувка и Пауза  3) Общий объем: 0,00 - 9999  4) Скорость подачи: 0,00 - 1500  5) Влитый объем: 0.00 - 9999  6) Типы аварийных сигналов | **Соответствует** | **Нет данных** |
| - Ni-MH аккумулятор, перезаряжаемая батарея  - 2,000 мА/ч, АА, 1,2 В. | **Соответствует** | **Не соответствует**  Перезаряжаемый литиевый, 7,4 V. 1900 мА/ч, |
| Потребление энергии: 34 ВА. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Время зарядки: 5 часов. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Размеры: 260 х 130 х 91 мм. | **Соответствует** | **Не соответствует**  300х130х125 |
| Кронштейн для крепления на инфузионнуюстойку  Используется для крепления к инфузионной стойке, охват 4 см. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Аккумулятор  Ni-MH аккумулятор, перезаряжаемая батарея  - 2,000 мА/ч, АА, 1,2 В. | **Соответствует** | **Не соответствует**  Перезаряжаемый литиевый, 7,4 V  1900 мА/ч, |
| Рабочая среда:  Температура: от 10°C до 40°C  Относительная влажность: от 20% до 90%  Атмосферное давление: от 70 кПа до 106 кПа (от 525.04 мм рт.ст. до 795.06 мм рт.ст.)  Температура хранения: от -10°C до 60°C  Относительная влажность: от 10% до 95%.  Избегать прямого солнечного света во время хранения насоса. Не оставляйте насос во влажных и сухих условиях. | **Соответствует** | **Не соответствуют**  Условия эксплуатации:  Температура: 5-40°C  Относительная влажность: 10% - 95%  Атмосферное давление: 86 кПа - 106 кПа  Температура хранения: от -20°C до 45°C  Относительная влажность: от 10% до 85%. |

|  |
| --- |
| Шприцевой насос DS-3000, Daiwha Corp., Ltd. Республика Корея (ТОО «ОрдаМед Костанай») полностью соответствуеттребованиям тендерной документации. |

В связи с тем, что предлагаемый НК-400111 шприцевой насос пр-ва Shenzhen Hawk Medical Instrument Co., Ltd., Китай. «GrOMax»); требованиям технической спецификации, по некоторым параметрам нет данных, комиссия вынуждена отклонить их.

***По лоту №2 «Инфузомат».***

**Таблица сравнения технических характеристик:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование и параметры ТЗ конкурсной документации | Инфузионный насос DI-2000  DaiwhaCorp., Ltd.,  Республика Корея | ИнфузионныйнасосНК-100II, ShenzhenHawkMedicalInstrumentGo.,Ltd, Китай |
| Титрование – при изменении скорости тока жидкости вовремя инфузии. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Система блокировки клавиатуры для безопасности. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Обновление программного обеспечения через интернет. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Кнопка вызова медперсонала. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Насосный механизм: Перистальтический штатив | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Измеряйте каждый час при комнатной температуре 25°С с использованием воды или солевого раствора (выше 1,0 мл/ч скорости потока). | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Объем болюса (очистка): 0,1 - 99,9 мл (с шагом 0,1 мл) | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Показатель KVO (режим открытой вены):  мл/ч (по умолч.)  1 - 9 мл/ч при скорости потока 1,0 -1200 мл/ч.  0,1 мл/ч (по умолч.) при скорости потока не менее от 1,0 ~ 0,9 мл/ч. | **Соответствует** | **Не соответствует**  0-5 мл/ч |
| Окклюзионное давление: 60 ~ 850 мм рт.ст.(13 кПа до 126 кПа) | **Соответствует** | **Не соответствует**  40-160 Кра |
| Дисплей: Монографический ЖК дисплей (Разрешение: 240 х 64) | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Сигналы тревоги:  - «Воздушный пузырь»  - Окклюзия (мощность обнаружения: 60 ~ 850 мм рт.ст.)  \* 9 регулируемых шагов для понижения окклюзии:  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор  - AC / DC (переменный / постоянный ток)  - Режим ожидания (с интервалом в 2 минуты, когда инфузия еще не началась)  - Сигнал о приближающемся окончании инфузии  - Насос прекращает работу, когда срабатывают сигналы тревоги, за исключением низкого заряда батареи и сигналов напоминания о запуске инфузии  - Неисправность - отображается состояние насоса и гаснет сигнал. | **Соответствует** | **Нет данных**  о приближающемся окончании инфузии  о режиме ожидания  о неисправности  о токе  **Не соответствует**  3 регулируемых уровня понижения окклюзии: низкий, средний, высокий |
| Функции безопасности:  - Дверь открыта: инфузия недоступна, когда дверь открыта  - Блокировка кнопок: работают только клавиши START/STOP, ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) и LOCK (БЛОКИРОВКА)  - Датчик воздуха: обнаруживает воздушные пузыри  - Датчики окклюзии (закупорки): обнаруживает засорение трубы  - Вызов медсестры: мониторинг возможен только при срабатывании сигнализации. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| - Режим времени (TIME): рассчитывает скорость потока при установке времени инфузии  - Режим дозировки (DOSE): рассчитывает скорость потока при установке дозы.  - Титрование: скорость потока может быть изменена во времяинфузии (доступно только тогда, когда оставшееся время инфузии составляет более 5 минут)  - Режим вторичной инфузии (первичная, вторичная)  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор: сигнализация за 30 минут и 3 минуты до истечения батареи  - Дата и время: дата и время можно проверить без источника питания, после того, как часы установлены  - Режим ожидания (пауза): операция возобновляется автоматически после заданного истечения времени, когда нажата клавиша «пауза», инфузия прекращается (по умолчанию 24 часа, диапазон настройки от 1 минуты до 24 часов с шагом в 1 минуту) | **Соответствует** | **Нет данных**  О режиме дозировки  О титровании  О режиме вторичной инфузии  О низком заряде батареи  О паузе |
| - Журнал историй: сохранение до 2000 данных | **Соответствует** | **Нет данных** |
| - Журнал сигнализаций: сохраняет до 50 историй в насосе, и может просматриваться в насосе в режиме 1. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| - Все записи инфузионных событий будут сохраняться автоматически и храниться после выключения. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Потребляемая мощность: 34 ВА | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Рабочее время: прим. 7 часов при скорости потока 25 мл/ч | **Соответствует** | **Не соответствует**  6 часов |
| Время зарядки: прим. 5 часов | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Размеры: 260 × 130 × 91 мм | **Соответствует** | **Не соответствует**  145х120х100 |
| Кронштейн для крепления на инфузионную стойку  Используется для крепления к инфузионной стойке. | **Соответствует** | **Нет данных** |
| Аккумулятор  Ni-MH аккумулятор, перезаряжаемая батарея  - 2100 мА / ч, AA, 1,2 В. | **Соответствует** | **Не соответствует**  Литиевый аккумулятор  7,4V/ 1900 мА / ч |
| Система для вливания инфузионных растворов  Стерильное устройство одноразового использования.  Длина трубки, мм 2500  Внешний диаметр, мм Ø4.5  Внутренний диаметр, мм Ø3.15  Толщина трубки, мм 0.675 | **Соответствует** | **Нет данных**  о толщине трубки |
| Рабочая среда:  Температура: 10 ~ 40°C  Относительная влажность: 20 ~ 90%  Атмосферное давление: 70 ~ 106 кПа (525.04 ~ 795.06 мм рт.ст.)  Температура хранения: -10 ~ 60°C  Относительная влажность: 10 ~ 95%.  Избегать прямого солнечного света во время хранения насоса. Не оставляйте насос во влажных и сухих условиях. | **Соответствует** | **Не соответствует**  Температура: 5 ~ 40°C  Относительная влажность: 10 ~ 95%  Атмосферное давление: 86 ~ 106 кПа  Температура хранения: -20 ~ 45°C  Относительная влажность: 10 ~ 85%. |

Инфузионный насос DI-2000 DaiwhaCorp , Ltd..Республика Корея (ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай) полностью соответствует требованиям тендерной документации

В связи с тем, что предлагаемый Инфузионный насос НК-10011. ShenzhenHawkMedicalInstrumentGo.,Ltd, Ки тай (ИП «GroMax» не соответствуют требованиям технической спецификации, по некоторым параметрам нет данных, комиссия вынуждена отклонить .

***По лоту № 3 «Тепловая подушка с обдувным одеялом»***

**Таблица сравнения технических характеристак:**

|  |  |
| --- | --- |
| Устройство согревающее конвекционного типа  Занимает особое положение в семействе конвекционных обогревателей, признанных наиболее эффективными устройствами для поддержания нормотермии у пациента в периоперационном периоде.  Преимущества:  -Три температурных режима и режим без согревания воздуха (/36/40/44°С).  -Цифровой ЖК дисплей для отображения температуры на конце шланга  -Мембранные кнопки для управления режимами обогрева  -Высокая точность настроек и чувствительность аларма; +/- 1°С.  -Моментальный нагрев: 44°С за 40 сек.  -Термистор дистального конца патрубка с коммутацией на цифровой дисплей (сервоконтроль).  -Высокий объемный поток.  -Таймер совокупного времени использования.  -Компактность, минимальный вес среди аналогов (6,8 кг).  -Низкий уровень шумности: 37 dB  -Длина шланга 2,14 м  -4 прямоугольных отверстия на конце шланга позволяет поддерживать положительный поток ,если конец заблокирован материалом одеялом  -переходник шланга может вращаться в отверстии соединения одеяла -переходника на 360 гр  - фиксатор удерживает одеяло | Соответствует |
| **Входной антимикробный фильтр (0,2мкм) большой площади**.  Оригинальная конструкция одеял позволяют более эффективно оказывать пособие по поддержанию нормотермии. Наличие режима позволяет предотвратить развитие гипертермии или купировать её. | Соответствует |
| **Одеяла для конвекционного обогревателя** Одеяла изготовлены из двух слоев синтетического нетканого материала и имеют внешнее покрытие природным биологически инертным, негорючим самогасящимся и водоотталкивающим каучуком. Диаметр и конструкция воздушных каналов в одеяле оптимизированы для равномерного распределения тепла по всей согреваемой площади. Подогретый воздух выходит через форсунки на поверхности, обращенной к пациенту, образуя своеобразную воздушную подушку без зон локального перегрева. Разнообразие конструктивных решений позволяет применять конвекционный обогрев в подавляющем большинстве хирургических вмешательств.  Одеяла рентгенопрозрачны. Не содержат латекс. | Соответствует |
| **Техническая характеристика**  Устройство конвекционного типа для согревания пациента (сервоконтроль)  - Таймер совокупного (истекшего) времени использования  - Рабочие режимы: без нагрева/36+1оС/40+1оС /44+1оС  - Время выхода на рабочий режим 44оС с температуры 20оС  (сек): 40  - Габариты (высота/длина/ширина, в см): 30/ 19/ 24  - Масса изделия (в кг): 6,8  - Рабочее положение: на трансфузионной стойке  -Питание от электросети, длина шнура питания (в см): 420  -Электрические характеристики: 220 V,8,05 A, 60 Hz, токи утечки  -Потребляемая мощность: 710 В.А  -Сигнализация превышения декретированной температуры с встроенной дублирующей системой автоматического отключения  - Воздушный фильтр очистки воздуха большой площади (входной, в m): 0,2  -Воздушный поток (м3мин): 1,02-1,19, (7,7-9,0 м/сек)  -Приблизительное время смены средней температуры контактной поверхности от 20оС до 36оС 7мин.  -Температура в рабочем помещении 15,6-26,7оС  -Влажность в рабочем помещении: 0-100%  -Воздуховоды:  -Фильтр  -патрубок для новорожденных, 1.5м, имеет  -термистор на дистальном конце с коммутацией на цифровой дисплей | Соответствует |
| **Комплектация:**  Устройство для согревания пациента конвекционного типа с сервоконтролем- 1шт  Фильтр  Воздуховод  Стойка для прибора -1 штук  Одеяло: Одеяло укрывное для взрослых, нестерильное, полное - 101.6 cmW x 203.2 cm L -1 уп/20 шт  Одеяло подкладное для взрослых, нестерильное, полное - 101.6 cm W x 203.2 cm L.-1уп/10шт. | Соответствует |

Устройство конвекционного обогрева Eguator EO-5000, Smiths .Medical AST), 1ns США (TOO «MG Kazakhstan») полностью соответствует требованиям тендерной документации

Тендерная комиссия рассмотрела и сопоставила тендерные заявки и путем открытого голосования РЕШИ ПА- допустить к участию в тендере:

ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышев», дом 2

ТОО "MG Kazakhstan"», Г.Нур-Султан, пр.Шакарим Кудайбердыулы, д.4, кв.117

Тендерная комиссия по результатам оценки и сопоставления тендерных заявок РЕШИЛА:

1)На основании главы 9, п.28.2 Тендерной документации от 2 ноября 2021 года и п.124 Правил потенциальному поставщику ТОО «MG Kazakhstan» Г.Нур-Султан, пр.Шакарим Кудайбердыулы, д.4, кв.117 представившему единственную тендерную заявку по закуп медицинского оборудования лот №3 : «**Тепловая пушка с обдувным одеялом** », направить приглашение об участие в закупе способ из одного источника на общую сумму 5 390 000,00 (Пять миллионов триста девяносто тысяч ) тенге;

2) Признать выигравшей тендер по закупу медицинского оборудования Лот №1 «**Перфузор**» на сумму 5 390 00,00 (пять миллионов триста девяносто тысяч) тенге, победителем является ТОО «ОрдаМед Костанай» 110000, РК, Костанайская область, город Костанай, улица Карбышева , дом 2;

3)Признать выигравшей тендер по закупу медицинского оборудования Лот №2 «**Инфузомат**» на сумму 3 430 000 (Три миллиона четыреста тридцать тысяч) тенге, победителем является ТОО «ОрдаМед Костанай» 110000, РК, Костанайская область, город Костанай, улица Карбышева , дом 2;

Члены комиссии

Председатель тендерной комиссии: Шимпиисов Б.Н.

Заместитель главного врача; Глотко Ю.А.

Член тендерной комиссии: Закирова А.Ж.

Член тендерной комиссии: Бектасов А.А.

Секретарь тендерной комиссии: Баязитова Б.Б.