



**"УТВЕРЖДАЮ"**  
**КК филиал РСНПМ ЦОи Р**  
**М.Махмутов**  
**2022г**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Наименование товар (услуг, работ): За приобретение Лапараскоп**

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:	КК филиал РСНПМ ЦОи Р
2	Предмет отбор наилучших предложения:	<b>За приобретение Лапараскоп</b>
3	Номер отбор наилучших предложения:	№
4	Адрес и контакты Заказчика:	КК филиал РСНПМ ЦОи Р является заказчиком (далее «Заказчик») отбора. Адрес: РК г.Нукус ул.М.Джуманазаров 29
5	Контактное лицо:	КК филиал РСНПМ ЦОи Р является заказчиком (далее «Заказчик») отбора. Адрес: РК г.Нукус ул.М.Джуманазаров 29
6	Объявление о отбор наилучших предложение опубликовано:	Специальный информационный портал <a href="http://etender.uzex.uz">etender.uzex.uz</a>
7	Для участие в отбор наилучших предложение допускаются участники	Участие в отбор наилучших предложени объединений юридических лиц (консорциумо не допускается
8	Лицензируемые виды работ	Копия лицензии на осуществление деятельност заверенное печатью организации
9	Сроки обращения участников за разъяснениями к отбор наилучших предложением документации	2 дня до даты окончания срока подачи отбор наилучших предложенного предложения
10	Срок действию отбор наилучших предложенного предложения:	не менее 10 дней со дня окончания представления отбор наилучших предложенных предложений
11	Прием отбор наилучших предложенных предложени	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 предложенных предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма отбор наилучших предложениях предложений
14	Размер обеспечения исполнения договора	Стоимость работ и услуг, определяется результатам отбор наилучших предложения
15	Предельная цена заказчика: с НДС	950 000 000,00 сум.
16	Язык отбор наилучших предложения:	Русский

17	Источник финансирования	бюджетные средства
18	Валюта договора	Узбекский сум
11	<p><b>Критерии, суб-критерии и система оценок для оценки полного технического предложения:</b></p>	<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 предоставления 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 проведения оценки отбор наилучших предложениях предложений поданными участниками отбор наилучших предложения. Уполномоченный представитель участника</p>

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 предложения предложения
- 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 предложения 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 предложениях предложений и определение победителя отбор наилучших предложения производятся на основании предоставленных документов

(Приложение №1) и критериев (Приложение №2), изложенных в отбор наилучших предложений документации.

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

9. Предложение, определенное как существенно не отвечающее требованиям отбор наилучших предложений документации, 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 документации оценка отбор наилучших предложениях предложений и определение победителя отбор наилучших предложения производятся на основании:

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

12. Вся информация, касающаяся рассмотрения и оценки отбор наилучших предложениях

предложений, является конфиденциальной и не подлежит разглашению.

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.

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 предложениям предложении на условиях, предложенных отбор наилучших предложением комиссией, предложение такого участника будет отклонено.

15. Победителем признается участник отбор наилучших предложения, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев и требований, указанных в отбор наилучших предложением документации и предложении.

16. Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений.

## Техническое задание на закуп оборудования для ЛАПАРОСКОПИИ

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
<b>1. Общие требования</b>		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава Узбекистан	Наличие
1.2	Сертификат СТ-1, СЕ	Наличие
1.3	Гарантия на оборудование	1 год
1.4	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие
1.5	Год выпуска	Не ранее 2022 года
1.6	Авторизация от производителя	Наличие
1.7	Сервисный центр	г. Нукус
<b>2. Технические характеристики</b>		
2.1	<b>Блок управления камерой</b>	
2.1.1	Сенсорный экран	7" ЖК с форматом 16:10
2.1.2	Управление данными	Наличие
2.1.3	Видео выходы	CVBS: 1.0 V [P-P] / 75 ohms, Negative Sync; Y/C: Y: 1.0 V [P-P] / 75 ohms, C: 0.286 V [P-P] (NTSC), C: 0.3 V [P-P] V [P-P] (PAL) / 75 ohms, Negative Sync; RGB: 3 x 0.7 V [P-P] & 0.3 V [P-P] / 75 ohms; HD-SDI, 3G-SDI: 0.8 V [P-P] / 75 ohms SMPTE292M, SMPTE425M-A; DVI-D
2.1.4	Профили пользователей	Неограниченный
2.1.5	Датчики	Встроенный датчик света
2.1.6	Инструкции по пользованию	Всегда доступно на экране
2.1.7	Размеры	310 x 136 x 385 мм
2.1.8	Вес	4,2 кг
2.1.9	Потребляемая мощность	50 ВА
2.1.10	Температура	Рабочая: + 10 ° C / + 40 ° C; Хранение: -10 ° C / + 45 ° C
2.1.11	Влажность	Эксплуатация: от 30% до 75%; Хранение: от 20 до 85%
2.1.12	Электр. Источник питания	100 - 240 В переменного тока при 50 - 60 Гц
2.1.13	Предохранители	2 x T1AL - 250 В (только маркировка UL / CSA)
2.1.14	Стандарты	Европейская директива 93/42 / СЕЕ, IEC 60601-1; МЭК 601-2-18; МЭК 60417 и EN 980, IPX0
2.2	<b>Головка камеры</b>	
2.2.1	Датчик	R <sup>1</sup> , размер ½"
2.2.2	Разрешение	True Full HD 1920 x 1080 пикселей; 4K Ready с совместимыми экранами
2.2.3	Определение	1080 строк
2.2.4	Ставень	Автоматическая
2.2.5	Оптический интерфейс	Интегрированный HD Zoom
2.2.6	Фокусное расстояние	15 - 35 мм
2.2.7	Соотношение сторон	16: 9
2.2.8	Режим сканирования	Технология прогрессивного сканирования
2.2.9	Чувствительность	0,1 люкс
2.2.10	Размеры датчика	149 (Д) x 53 мм (В)
2.2.11	Вес датчика	260 г
2.2.12	Длина кабеля	3 м

2.2.13	Коэффициент шума	57 дБ
2.2.14	Стерилизация	100NX
2.3	<b>Светодиодное освещение</b>	
2.3.1	Сенсорный экран	7" с форматом 16:10
2.3.2	Производительность	Сравним с ксеноновым источником света мощностью 300 Вт
2.3.3	Цветовая температура	> 6500 ° К
2.3.4	Срок службы лампы	40,000 ч
2.3.5	Интегрированный	Анти-ослепление системы; Детектор светового кабеля; Автоматическая система тепловой защиты
2.3.6	Интенсивность света	Автоматический и ручной
2.3.7	Совместимость светового кабеля	Storz, Olympus, Ackermann
2.3.8	IFU	Всегда доступно на экране
2.3.9	Потребляемая мощность	160 VA
2.3.10	Электр. Источник питания	100 - 240 В переменного тока при 50 - 60 Гц
2.3.11	Габаритные размеры	310 x 136 x 385 мм
2.3.12	Вес продукта	5 кг
2.3.12	Температура	Рабочая: + 10 ° С / + 40 ° С; Хранение: -10 ° С / + 45 ° С
2.3.13	Влажность воздуха	Эксплуатация: от 30% до 75%; Хранение: от 20 до 85%
2.3.14	Предохранители	T 2.5AL - 25 0В - UL
2.3.15	Стандарты	Класс 1, тип CF электробезопасности в соответствии с европейской директивой 93/42 / ЕЕС - класс I Соответствует международным стандартам IEC 60601-1; МЭК 60601-2 ; IEC 60417 и EN 980. Этот продукт оснащен светодиодами группы 1 в соответствии со стандартом IEC 62471, IPXO
2.4	<b>Инсуффлятор</b>	
2.4.1	Сенсорный экран	7 "с форматом 16:10
2.4.2	Поток газа	Минимум 2 л / мин до макс. 45L / мин
2.4.3	Отображает	Расход; Давление в полости; Общий объем CO2
2.4.4	Система газоснабжения	US 7/16 "разъем
2.4.5	Максимум. Скорость потока	45 л/мин в режиме высокого расхода; 2 л/мин в режиме низкого расхода
2.4.6	Автом. Функции	Управление давлением; Режим высокого потока для компенсации дефляции; Обнаружение CO2
2.4.7	Дополнительные параметры	Интегрированные параметры бариатрической инсуффляции
2.4.8	Газовая эвакуация	Внешний клапан
2.4.9	Диапазон давления	CO2 баллон от 10 до 60 бар; Центральная газовая розетка от 3 до 5 бар
2.4.10	Выбор давления	0 - 25 мм ртутного столба (с точностью до 1 мм рт.ст.)
2.4.11	IFU	Всегда доступно на экране
2.4.12	Потребляемая мощность	160 VA
2.4.13	Электр. источник питания	100 - 240 В переменного тока при 50 - 60 Гц
2.4.14	Габаритные размеры	310 x 136 x 385 мм
2.4.15	Вес продукта	8 кг
2.4.16	Потребляемая мощность	75 ВА
2.4.17	Температура	Рабочая: + 10 ° С / + 40 ° С; Хранение: -10 ° С / + 45 ° С



2.4.18	Влажность воздуха	Эксплуатация: от 30% до 75%; Хранение: от 20 до 85%
2.4.19	Предохранители	2 x 2,5 АТ - 250 В предохранителей UR замедленного действия
2.4.20	Стандарты	Электрическая защита: класс 1, тип CF; Соответствует стандарту МЭК 60 601-1; с вариантами для США и Канады; Нет защиты от воды; (IPXO); Не подходит для использования в присутствии легковоспламеняющейся смеси анестетиков, воздуха, кислорода или закиси азота.
2.5	<b>Монитор</b>	
2.5.1	Технология экрана	ЖК-дисплей с активной матрицей TFT, технология IPS-PRO, светодиодная подсветка
2.5.2	Активный размер экрана (диагональ)	661 мм (26 дюйма)
2.5.3	Активный размер экрана (Г x В)	576 x 324 мм (22,7 x 12,8 дюйма)
2.5.4	Форматное соотношение	16:9
2.5.5	Разрешение	2 Мпикс (1920 x 1080)
2.5.6	Шаг пиксела	0,3 мм
2.5.7	Поддержка цветов	1073 млн. (10 бит)
2.5.8	Угол обзора	178° по гор. и верт.
2.5.9	Максимальная яркость	Макс.: 900 кд/м <sup>2</sup> (номинал)
2.5.10	При 6500 К:	600 кд/м <sup>2</sup> , стабилизированная яркость (номинал)
2.5.11	Настройка рентгена:	750 кд/м <sup>2</sup> , стабилизированная яркость (номинал)
2.5.12	Уровень контрастности	1400:1 (номинал)
2.5.13	Время ответа	T вкл. + T выкл. = 18 мсек (номинал)
2.5.14	Белая точка	Калибруемые значения: 5600К, 6500К, 7600К, 9300К
2.5.15	Гамма-коррекция	Собственное, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
2.5.16	Передняя защитная панель	2-стороннее щелочноалюмосиликатное AR-стекло, устойчивое к царапинам
2.5.17	Клавиатура	Емкостная сенсорная клавиатура с 7 клавишами
2.5.18	РВводы видео Р	MDSC-2326 DDIIH
2.5.19	Разъем DVI-I	(цифровой и аналоговый — поддержка HDMI) DVI-D 2x 3G-SDI(2x BNC) DisplayPort 1.1a
2.5.20	Компонентный видеосигнал	RGBS / YPbPr (4 разъема BNC)
2.5.21	S-video	(4-контактный мини-разъем DIN)
2.5.22	Композитный видеосигнал	SOG (1x BNC) MDSC-2326 MNAH 2x 3G-SDI (2x BNC)
2.5.23	Дистанционное управление	RS-232 (9-контактный D-sub)
2.5.24	Требования по питанию (номинальное)	MDSC-2326 DDIIH: 85 Вт / 24 В ±10% MDSC-2326 MNAH: 110 Вт / 24 В ±10%
2.5.25	Внешний источник питания	Вход перем. тока: автопереключатель 100–240 В перем. тока / 47–63 Гц
2.5.26	Выход пост. тока:	+24 В пост. тока / 6 А
2.5.27	Размеры без подставки (Ш x В x Г)	658,8 x 426 x 60 мм
2.5.28	Вес нетто без подставки	7,7 кг (17,1 фунта) (MDSC-2326 DDIIH)
2.5.29	Вес нетто без подставки в упаковке	10,13 кг (22,5 фунта) (MDSC-2326 DDIIH)
2.5.30	Стандарт монтажа	100 x 100 мм + 200 x 100 мм VESA
2.5.31	Температура	Эксплуатация: от 0 до 35 °С Хранение: от –20 до 50 °С

2.5.32	Влажность	Эксплуатация: Относительная влажность от 10 до 85 % Хранение: Относительная влажность от 5 до 85 %
2.5.33	Соответствие регулирования	IEC60601 3-е изд. Сертификация/маркировка: CE, C-UL-US, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC Безопасность (медицинское оборудование): IEC60601-1, UL60601-1, CAN/CSA C22.2
3	<b>Комплектация</b>	
3.1	Держатель 26/32" мониторов	1 шт
3.2	Оптоволоконный световодный кабель, стандартный 4,8 мм х 3,0 м	1 шт
3.3	Адаптер для светодиодов Askermann©/Storz©, со стороны эндоскопа	1 шт
3.4	Адаптер для светодиодов Askermann©/Storz©, со стороны источника света	1 шт
3.5	Гистероскопическая ирригационная помпа	1 шт
3.6	Тележка с колесами, 5-ю лотками и ящиком	1 шт
3.7	Держатель для головки камеры	1 шт
3.8	Держатель для газовых баллонов (3, 5 и 10 л)	1 шт
3.9	Высокочастотный хирургический блок с сенсорным экраном	1 шт
3.10	Двухпедальный переключатель	1 шт
3.11	Нейтральный электрод многоцветный	1 шт
3.12	Монополярный наконечник для электродов многоцветный	1 шт
3.13	Монополярный кабель, 3 м	1 шт
3.14	HD Гистероскоп, 30 °, 300 mm, Ø 2,9 мм	1 шт
3.15	Диагностический тубус с жестким краном и obturatorом Ø 2,7/2,9 мм 30 °	1 шт
3.16	Операционный тубус с непрерывным потоком, 5 Шр. рабочим каналом и двумя вращающимися кранами Ø 2,7/2,9 мм, 30°	2 шт.
3.17	Щипцы биопсийные, с двумя рабочими браншами, полужесткие, рабочая длина 400 мм	1 шт
3.18	Щипцы для захвата тканей, с двумя рабочими браншами, полужесткие, рабочая длина 400 мм	1 шт
3.19	Ножницы, с одной рабочей браншей, полужесткие, рабочая длина 400 мм	1 шт
3.20	Щипцы для извлечения инородных тел, с двумя рабочими браншами, полужесткие, рабочая длина 400 мм	1 шт
3.21	Гибкий электрод шариковый, 5Шр., рабочая длина 470 мм	1 шт

3.22	Гибкий электрод петлевой, 5Шр., рабочая длина 470 мм	1 шт
3.23	Монополярный кабель для резектоскопии, длина 3 м	1 шт
3.24	Контейнер для эндоскопа, перфорированный, с силиконовыми держателями, 470 х 80 х 74 мм	2 шт
3.25	Контейнер, неперфорированное дно, с серебряной крышкой, 580 х 280 х 100 мм	2 шт
3.26	Силиконовый коврик, голубой, 520 х 230 мм	2 шт
3.27	HD Цистоскоп Ø 4 мм, 30°, 300 мм	1 шт
3.28	Тубус резектоскопа с обтуратором, 24/26Шр., вращающийся, с непрерывным потоком промыва	1 шт
3.29	Рабочий элемент пассивный, универсальный, с закрытой рукояткой	1 шт
3.30	Рабочий элемент активный, универсальный, с закрытой рукояткой	1 шт
3.31	Универсальный электрод петлевой, ретроградный, 24Шр.	6 шт
3.32	Универсальный электрод шариковый, Ø 3 мм, 24Шр.	3 шт
3.33	Универсальный электрод ножевой, 24Шр.	2 шт
3.34	Защитный автоклавируемый контейнер для хранения электродов и ножей	1 шт
3.35	Биполярный кабель для универсальных резектоскопов, 3 м	1 шт
3.36	Контейнер корзина, 535 х 250 х 70 мм	1 шт