

## **ТРЕБОВАНИЯ**

По подготовке, представлению и рассмотрению предложений и осуществление отбора  
наилучших предложений

на выполнение работ по проекту

«Поставка оборудования для ситуационного центра в Республиканском  
специализированном научно-практическом медицинском центре акушерства и гинекологии»

г. Ташкент  
2025

## Оглавление

|   |   |
|---|---|
| Оглавление.....   | 2 |
| Извещение.....  | 3 |
| Особые условия (требования к поставщику, условия оплаты, условия поставки, наличие разрешительных документов и т.п.)..... | 4 |
| 1. Условия .....  | 4 |
| 2. Особые условия – приведенные в данном разделе, имеют приоритет перед другими условиями контракта.....                  | 4 |
| 3. Дополнительные обязательные требования к Участникам:.....  | 4 |
| 4. Особые требования к поставщикам:.....  | 4 |
| 5. Условия закупки и подробное описание:.....   | 4 |
| 6. Технические требования к закупаемому оборудованию:.....  | 4 |

## **Извещение**

По подготовке, предоставлению и рассмотрению предложений, и осуществлению отбора наилучших предложений на приобретение оборудования ситуационного центра для собственных нужд организации.

ООО «Единый интегратор UZINFOCOM» (далее - Заказчик) проводит отбор по подготовке, предоставлению и рассмотрению предложений на:

- поставку оборудования для ситуационного центра согласно техническим требованиям.

В отборе могут принять участие компании (далее – Участники), соответствующие критериям, изложенным в данных требованиях.

Требования к отбору представлены в виде Приложения к настоящему извещению.

Заказчик оставляет за собой право отказаться от проведения отбора и отклонить все поступившие заявки в любое время до даты окончания приёма заявок.

**Особые условия (требования к поставщику, условия оплаты, условия поставки, наличие разрешительных документов и т.п.)**

### **1. Условия**

Поставщик должен:

–обеспечить поставку оборудования для ситуационного центра в соответствии с **ПУНКТОМ № 6 «Технические требования»**;

- поставщик должен произвести поставку в течение 60 банковских дней после произведения оплаты по договору.

Оплата за оборудование для ситуационного центра производится путем 100% предоплаты

Срок гарантии на поставляемое оборудование конференции, синхронного перевода и звукоусиления 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

**2.Особые условия – приведенные в данном разделе, имеют приоритет перед другими условиями контракта.**

Для участия в отборе необходимо предоставить следующие документы:

- Свидетельство о регистрации юридического лица – Участника;
- Доверенность контактного лица от Участника;

### **3. Дополнительные обязательные требования к Участникам:**

- Участниками отбора могут быть юридические лица, учреждения и организации, обладающие уставным капиталом не менее 100 миллионов сум, опытом работы в области поставки оборудования;
- Обязательное наличие офиса в г. Ташкенте.

### **4. Особые требования к поставщикам:**

- Поставщик должен быть локальной компанией, предоставляющей свои услуги в сфере поставки оборудования;
- Опыт внедрения подобных услуг;
- Соответствующие лицензии для осуществления деятельности.

### **5. Условия закупки и подробное описание:**

- устойчивое финансовое положение, отсутствие неисполненных предписаний судебного органа;
- поставщик не должен находиться в процессе ликвидации, реорганизации или под процедурой банкротства;
- на имущество Поставщика не должен быть наложен арест;
- поставщик не должен находиться в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком;
- компания-поставщик услуг должна иметь возможность предоставления полной конфиденциальности и гарантии безопасности пользования поставляемой продукцией.

### **6. Технические требования**

| № | Наименование оборудования. Минимальные технические требования, предъявляемые к оборудованию (не менее/не хуже).   | Кол-во |
|---|---|--------|
| 1 | <p><b>Персональный компьютер</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Центральный процессор: не менее 24 потоков, частота не менее 3.0 ГГц, кэш не менее 30 МБ</li> <li>• • Оперативная память: не менее 32 ГБ DDR5</li> <li>• • Видеокарта: не менее 8 ГБ видеопамяти, поддержка DirectX 12, не менее 1 HDMI порта и не менее 2 DisplayPort портов</li> <li>• • Накопитель: SSD M.2 NVMe — объём не менее 1 ТБ</li> <li>• • Блок питания: не менее 850 Вт</li> <li>• • Периферия: клавиатура и мышь (проводные или беспроводные)</li> </ul>  | 6      |
| 2 | <p><b>Мониторы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Диагональ экрана: не менее 27 дюймов</li> <li>• • Разрешение: не менее 2560×1440 (QHD)</li> <li>• • Тип матрицы: IPS или аналогичная по характеристикам</li> <li>• • Яркость: не менее 300 кд/м<sup>2</sup></li> <li>• • Контрастность: не менее 1000:1</li> <li>• • Время отклика: не более 7 мс</li> <li>• • Частота обновления: не менее 100 Гц</li> <li>• • Поддержка технологии защиты зрения (низкий уровень синего света, отсутствие мерцания)</li> <li>• • Углы обзора: не менее 178° по горизонтали и вертикали</li> <li>• • Интерфейсы подключения: не менее 1 x HDMI, 2 x DisplayPort</li> </ul> | 12     |
| 3 | <p><b>Дисплей для видеостены с кронштейном</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Диагональ: не менее 55"</li> <li>• • Разрешение: не менее Full HD</li> <li>• • Углы обзора: не менее 178° по горизонтали и вертикали</li> <li>• • Яркость: не менее 500 кд/м<sup>2</sup></li> <li>• • Поддержка кронштейна для настенного монтажа</li> </ul>  | 6      |
| 4 | <p><b>Матричный видеокмутатор (контроллер видеостены)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Поддержка 4K разрешения</li> <li>• • Количество HDMI входов: не менее 8</li> <li>• • Количество HDMI выходов: не менее 8</li> <li>• • Поддержка мульти-экранного режима, наложения изображений, управления через Web-интерфейс, RS232 и IP</li> <li>• • Поддержка аудио, роуминга сигнала и наложения экранной информации</li> </ul>   | 1      |
| 5 | <p><b>Кабель HDMI 10 м</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • HDMI — HDMI, длина 10 м</li> <li>• • Поддержка 4K, наличие экранирования, устойчивость к внешним помехам</li> </ul>   | 14     |
| 6 | <b>Видеобар конференц-связи</b>   | 1      |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Количество микрофонов: не менее 8</li> <li>• • Угол обзора: не менее 180°</li> <li>• • Разрешение камеры: не менее 4К</li> <li>• • Подключение: USB 2.0 и 3.0</li> </ul>   |   |
| 7  | <p><b>Камера видеонаблюдения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Разрешение: не менее 4 МП</li> <li>• • Наличие встроенного микрофона</li> <li>• • Степень защиты: не ниже IP67</li> <li>• • Защита от вандализма: не ниже IK10</li> <li>• • Поддержка питания PoE</li> </ul>  | 5 |
| 8  | <p><b>Видеорегистратор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Поддержка: не менее 8 IP-камер</li> <li>• • Максимальное разрешение: не менее 6 МП</li> <li>• • Пропускная способность: не менее 60 Мбит/с на вход и выход</li> <li>• • Интерфейс SATA для жёсткого диска: не менее одного, объём — до 6 ТБ</li> <li>• • HDMI-выход: поддержка не менее 1920×1080 / 60 Гц</li> </ul>  | 1 |
| 9  | <p><b>Жесткий диск</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Объём: не менее 4 ТБ</li> <li>• • Форм-фактор: 3.5"</li> <li>• • Интерфейс: SATA 3.0 (6Gbps)</li> <li>• • Скорость вращения: не более 5400 об/мин (для систем видеонаблюдения)</li> </ul>   | 1 |
| 10 | <p><b>Серверный шкаф</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Высота: 12U (не менее 540 мм полезной высоты)</li> <li>• • Габаритные размеры: не более 600×600×650 мм (Ш×Г×В)</li> <li>• • Тип: напольный</li> <li>• • Конструкция: съёмные панели, дверцы с перфорацией, возможность установки оборудования стандарта 19"</li> <li>• • Максимальная нагрузка: не менее 300 кг</li> <li>• • Материал: сталь, окрашенная порошковым способом</li> <li>• • Вентиляция: пассивная (перфорация) или активная (установочные места под вентиляторы)</li> <li>• • Условия эксплуатации: температура от 0°С до +40°С, влажность не более 85%, без конденсата</li> <li>• • Питание: не требуется (механическое устройство)</li> </ul> | 1 |
| 11 | <p><b>Источник бесперебойного питания (ИБП)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Мощность: не менее 6000 ВА</li> <li>• • Форм-фактор: стойный</li> <li>• • Аккумуляторы: не менее 20 штук по 9 Ач</li> <li>• • Время автономной работы: не менее 10 мин при 75% нагрузке</li> </ul>   | 1 |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 12 | <p><b>Межсетевой экран (аппаратный шлюз безопасности)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Порты: не менее 8 RJ45 (1G), не менее 2 Вурасс-портов, не менее 2 Combo-портов, не менее 2 USB, 1 консольный порт</li> <li>• • Пропускная способность: не менее 5 Гбит/с</li> <li>• • Поддержка межсетевого экранирования, IPS, AV, URL-фильтрации и автоматического обновления сигнатур — срок не менее 1 года</li> <li>• • Температурный диапазон эксплуатации: от 0°С до +45°С</li> <li>• • Влажность: до 90% без конденсата</li> <li>• • Питание: 100–240 В АС, 50/60 Гц, энергопотребление — не более 50 Вт</li> </ul> | 1 |
| 13 | <p><b>Оптические модули (SFP-трансиверы)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Тип: SFP, одномодовые</li> <li>• • Скорость передачи: не менее 1 Гбит/с</li> <li>• • Длина волны: 1310 нм</li> <li>• • Дальность передачи: не менее 10 км</li> <li>• • Разъём: LC</li> <li>• • Температурный диапазон: от 0°С до +70°С</li> </ul>  | 4 |
| 14 | <p><b>Коммутатор уровня 2 (с поддержкой PoE+)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• • Порты: не менее 24 портов RJ45 10/100/1000BASE-T с поддержкой PoE+</li> <li>• • Дополнительно: не менее 4 SFP портов (1000BASE-X)</li> <li>• • Мощность PoE-бюджета: не менее 370 Вт</li> <li>• • Уровень коммутатора: L2 с поддержкой VLAN, STP/RSTP, QoS, IGMP Snooping</li> <li>• • Температурный режим: от 0°С до +50°С</li> <li>• • Питание: 100–240 В АС, 50/60 Гц</li> </ul>   | 1 |