

ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Кому: Группа реализации проектов Исламского банка развития (ГРП ИБР)
Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики

Проект: Иссык-Кульская кольцевая автодорога Корумду-Балбай Баатыр, км 104-184,5

Адрес: *Группа реализации проектов Исламского банка развития (ГРП ИБР)*
Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики
ул. Исанова, 42, 6 этаж, каб. № 611
720017, Бишкек, Кыргызская Республика
Тел: +996 312 31-43-88, 31-47-22
Факс: +996 312 31-43-88
Эл.почта: piumotckr@gmail.com

Мы предлагаем выполнить _____ (название и номер Контракта) в соответствии с Условиями Контракта, прилагаемого к настоящему Предложению, по Цене Контракта _____ (сумма прописью и цифрами) (_____) (название валюты) _____. Мы предлагаем завершить поставку Товара, описанного в Контракте, в течение следующего Срока поставки с Даты подписания Контракта.

Цены и График поставки

<u>№</u>	<u>Описание</u>	<u>Цена за единицу</u>	<u>Общая цена</u>	<u>Время поставки</u>
1.				
2.				
	<u>Запчасти</u>	}		
	<u>Инструменты и аксессуары</u>	}		
	<u>Руководства</u>	}	Уточните, если применимо.	
	<u>Требования по эксплуатации</u>	}		

Данное коммерческое предложение и ваше письменное согласие будут представлять собой обязательный контракт между нами. Мы понимаем, что вы не обязаны принимать самое низкое или любое полученное вами коммерческое предложение.

Настоящим мы подтверждаем, что данное Предложение соответствует сроку действия Предложения и Гарантийным условиям, требуемым Запросом ценового предложения, а также Графику и Условиям поставки соответственно.

Мы не связаны с фирмой, которая подготовила для Покупателя дизайн и спецификации Контракта, являющегося предметом настоящего Запроса ценового предложения.

Мы не состоим в станционном списке ИБР.

Подпись уполномоченного лица: _____

Имя и должность: _____

Название Поставщика: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Факс, если есть: _____

Адрес электронной почты (по усмотрению): _____

КОНТРАКТА/ЗАКАЗА № KGZ-0019/G-2024

НАСТОЯЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ номер _____ заключено _____ 202_ года между _____ (далее именуемым «Покупатель»), с одной стороны и _____ (далее именуемым «Поставщик»), с другой стороны.

ПОСКОЛЬКУ Покупатель запросил Ценовое предложение на _____ (описание товара), которое должно быть поставлено Поставщиком, а именно Контракт _____ (далее именуемый «Контракт») и принял Предложение Поставщика на поставку товаров по Контракту на сумму _____ (_____), именуемое в дальнейшем «Цена контракта».

НАСТОЯЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ ПОДТВЕРЖДАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Следующие документы считаются составляющими, читаемыми и истолкованными как часть настоящего соглашения:
 - Форма Ценового предложения; График и условия поставки, Технические спецификации;
 - Дополнения (если применимо);
- Принимая во внимание платежи, которые Покупатель должен произвести Поставщику, как указано ниже, Поставщик настоящим заключает Соглашение с Покупателем на выполнение и завершение поставки товаров по Контракту и устранение любых дефектов в соответствии с положениями Контракта.
- Покупатель настоящим обязуется оплатить, при принятии Контракта, поставке и доставке товаров, и устранении дефектов, стоимость Контракта в соответствии с Условиями оплаты, предусмотренными Контрактом.

В СВИДЕТЕЛЬСТВО ЧЕГО стороны заключили Контракт в соответствии с законодательством _____ (страны Покупателя) в день, указанный выше.

Подпись и печать Покупателя:

За и от имени

Имя уполномоченного представителя

Подпись и печать Поставщика:

За и от имени

Имя уполномоченного представителя

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Проект: Иссык-Кульская кольцевая автодорога Корумду-Балбай Баатыр, км 104-184,5

Покупатель: Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики (ГРП ИБР)

№ пакета No. KGZ-0019/4

1. График поставки для Мониторингового центра при МТК

№ п/п	Наименование и описание	Кол-во	Время поставки
1	Видеостена с креплением	6	не более 60 дней
2	Настенный кронштейн крепления дисплея для видеостен	6	не более 60 дней
3	Контроллер видеостены	1	не более 60 дней
4	Персональный компьютер с двумя мониторами	4	не более 60 дней
5	Серверная платформа	1	не более 60 дней
6	ДРОН на примере DJI Mavic 3 Pro Fly More Combo или эквивалент	1	не более 60 дней
7	Телефон (смартфон) для мобилографа, на базе IOS	1	не более 60 дней
8	Штатив для телефона профессиональный	1	не более 60 дней
9	Беспроводной микрофон для телефона совместимый с IOS	1	не более 60 дней

2. **Фиксированная цена:** Цены, указанные в Форме ценового предложения, являются твердыми и фиксированными и не подлежат какой-либо корректировке в ходе исполнения Контракта.
3. **График поставки:** Поставка должна быть завершена в соответствии с вышеуказанным графиком, но не позднее двух (2) месяцев с даты подписания Контракта.
4. **Страхование:** Товары, поставляемые по Контракту, должны быть полностью застрахованы в свободно конвертируемой валюте от потерь или повреждений, связанных с изготовлением или приобретением, транспортировкой, хранением и поставкой. Страхование покрывает сумму, равную 110 процентам от стоимости Товара на основе «Всех рисков».
5. **Применимое законодательство:** Контракт интерпретируется в соответствии с законодательством страны Покупателя.
6. **Разрешение споров:** Покупатель и Поставщик должны приложить все усилия для мирового урегулирования любых разногласий или споров между ними по Контракту или в связи с ним, путем прямых неофициальных переговоров. В случае возникновения спора между Покупателем и Поставщиком, спор будет разрешен в соответствии с законодательством страны Покупателя.
7. **Поставка и документы:** По поставке, Поставщик обязан предоставить Покупателю следующие документы:
 - (i) копии счета-фактуры Поставщика с указанием описания товара, количества, цены за единицу и общей суммы;
 - (ii) гарантийный сертификат производителя или поставщика;
 - (iii) Сертификат происхождения.

Если товары поставляются курьером, Поставщик также должен перед поставкой предоставить копии документов, которые позволят Покупателю получить товары. Вышеуказанные документы должны быть получены Покупателем не позднее, чем за неделю до прибытия

товаров, и в случае их неполучения Поставщик несет ответственность за любые последующие расходы.

8. **Оплата:** Оплата цены контракта производится в следующем порядке:

а) 90% по получению Покупателем поставленного товара в назначенном месте в соответствии с Контрактом;

б) 10% по приемке поставленного товара Покупателем.

9. **Гарантия:** на предлагаемые товары должна распространяться гарантия производителя сроком не менее 12 месяцев с даты поставки Покупателю.

10. **Дефекты:** Все дефекты будут устранены Поставщиком без каких-либо затрат для Покупателя в течение 30 дней с даты уведомления Покупателя. Название и адрес сервисного центра, где дефекты должны быть устранены Поставщиком в течение гарантийного срока:

Сервисный центр: _____

Адрес: _____

11. **Форс-мажорные обстоятельства:** Поставщик не несет ответственности за штрафы или расторжение из-за невыполнения обязательств, если задержка выполнения или отказ от своих обязательств по Контракту является результатом форс-мажорных обстоятельств.

Для целей настоящего пункта «Форс-мажор» означает события, находящиеся вне контроля Поставщика, не связанные с виной или халатностью Поставщика и непредвиденные обстоятельства. Такие события могут включать, помимо прочего, действия Покупателя в его суверенном качестве, войны или революции, пожары, наводнения, эпидемии, карантинные ограничения и эмбарго на грузовые перевозки.

В случае возникновения форс-мажорной ситуации, Поставщик должен незамедлительно уведомить Покупателя в письменной форме о таком состоянии и его причине. Если иное не указано Покупателем в письменной форме, Поставщик должен продолжать выполнять свои обязательства по Контракту, насколько это практически возможно и находить все возможные альтернативные способы, способствующие выполнению обязательств, которым не препятствуют обстоятельства непреодолимой силы.

12. **Требуемые технические спецификации:** (с приложениями, если необходимо)

(i) Общее описание

(ii) Специфические детали и технические стандарты

(iii) Параметры производительности

Поставщик подтверждает соответствие вышеуказанным спецификациям.

13. **Невыполнение:** Покупатель может расторгнуть Контракт, если Поставщик не обеспечит поставку товаров в соответствии с вышеуказанными условиями, несмотря на 14-дневное уведомление, предоставленное Покупателем, без какой-либо ответственности перед Поставщиком.

Название Поставщика: _____

Подпись уполномоченного представителя: _____

Место: _____

Дата: _____

**Технические спецификации на закупку необходимой техники
для Мониторингового центра при МТК**

1. Технические спецификации. Товары и сопутствующие услуги должны соответствовать следующим Техническим спецификациям и стандартам.

Все товары и материалы должны быть новыми, запечатанными, неиспользованными, самых последних моделей, включающих последние конструктивные и материальные усовершенствования. А также должны соответствовать международным стандартам материалов и качеству изготовления и производства, должны подлежать гарантии, установке и техническому обслуживанию

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена за единицу (сом)	Общая цена (сом)	Примечание:
Видеостена с креплением					
1	<p>Диагональ не менее 55 дюймов</p> <p>Тип матрицы с параллельным выравниваем кристаллов (In-Plane Switching)</p> <p>Тип подсветки матрицы ковровая (Direct LED)</p> <p>Формат видео панели не менее 16:9</p> <p>Размер пикселя не более 0.63 x 0.63 мм</p> <p>Разрешение одной видеопанели не менее 1920 x 1080 пикселей не менее 500 кд/м²</p> <p>Статическая контрастность не менее 1000:1</p> <p>Динамическая контрастность не менее 100000:1</p> <p>Антибликовость не менее 28%</p> <p>Угол обзора по горизонтали не менее 178 градусов</p> <p>по вертикали не менее 178 градусов</p> <p>Ширина шва между панелями</p>	6			<p>На дисплеях должно быть предустановленное ПО для удаленного управления и мониторинга дисплеев по LAN.</p> <p>Кабельная продукция: видеосистема должна быть укомплектована набором кабелей не менее чем в следующем составе: набор кабелей и адаптеров для внутренней коммутации оборудования; набор кабелей для подключения электропитания.</p>

	<p>не более 1.74 мм</p> <p>Режим работы не менее 24/7</p> <p>Интерфейсы входные не менее чем 1 порт DisplayPort 1.2, 1 порт DVI-D, 2 порта HDMI 2.0 с HDCP 2.2, 1 порт USB, 1 порт Stereo miniJack</p> <p>Интерфейсы выходные не менее 1 порт DisplayPort 1.2, 1 порт Stereo miniJack</p> <p>Интерфейсы внешнего управления не менее чем RS232 вход\выход; Порт Ethernet: не менее 1</p> <p>Автопереключение и восстановление источников сигнала Наличие</p> <p>Встроенный датчик температуры Наличие</p> <p>Поддержка технологии последовательного соединения Daisy Chain Наличие</p> <p>Возможность блокировки кнопок управления Наличие</p> <p>Использование в вертикальном режиме Наличие</p> <p>Сертификация пылевлагозащищенности не хуже IP5x</p> <p>EMC классификация не менее класс B</p> <p>Максимальное энергопотребление не более 220 Ватт/ч</p> <p>Среднее энергопотребление не более 133 Ватт/ч</p> <p>Физические размеры экрана одной видеопанели не более 1212.2 x 683 x 70.4 мм</p> <p>Вес не более 19.5 кг</p>				
Настенный кронштейн крепления дисплея для видеостен					
2	<p>Способ монтажа Настенный</p> <p>Диагональ закрепляемого дисплея</p>	6			

	<p>не менее 55 дюймов и не более 65 дюймов</p> <p>Механизм “push in – pop out” Наличие</p> <p>Максимальная нагрузка До 29 кг</p> <p>Поддержка ориентации дисплея альбомная или портретная</p> <p>Тип крепления VESA 400×400, 400×600, 600×400</p> <p>Глубина крепления не более 39 мм</p> <p>Назначение Крепление из профильной трубы</p> <p>Размер трубы 60 * 40 мм</p> <p>Покраска Порошковое окрашивание</p> <p>Общая длина трубы 30 м</p>				
Контроллер видеостены					
3	<p>Назначение Аппаратный контроллер видеостены</p> <p>Поддерживаемое разрешение не менее 1920 x 1080@60Hz</p> <p>Режим работы не менее 24/7</p> <p>Интерфейсы входные Не менее 4 порта HDMI, 1 порт RS232, 1 порт RJ45</p> <p>Интерфейсы выходные Не менее 8 портов HDMI</p> <p>Время загрузки Не более 20 сек</p> <p>Время отклика переключения от источника не более 20 м/сек</p> <p>Поддержка масштабирования 4:4:4</p> <p>Поддержка PIP</p>	1			

	<p>Наличие</p> <p>Поддержка наложения Наличие</p> <p>Поддержка изменения размера и роуминга Наличие</p> <p>Поддержка предварительного просмотра в реальном времени Наличие</p> <p>Поддержка программного обеспечения PC software, iOS App, Android App</p> <p>Источник питания 220 В</p>				
Персональный компьютер с двумя мониторами					
4	<p>Рабочие станции Наличие парт номера системного блока от производителя</p> <p>Процессор Intel core I5 не ниже 12 поколения</p> <p>Оперативная память Не менее 32 ГБ, DDR4</p> <p>Твердотельный накопитель объёмом не менее 512 ГБ, SSD SATA 3.0</p> <p>Жесткий диск SATA 3.0, не менее 1 ТВ</p> <p>Видео Не менее 4GB, не менее 3 DisplayPort + HDMI</p> <p>Порты Не менее 2x USB 3.0; Не менее 1 HDMI;</p> <p>Блок питания КПД: сертификация не менее 80 PLUS Bronze, не менее 500W</p> <p>Клавиатура Раскладка: ENG/RUS; порт: USB, проводная</p> <p>Мышь порт: USB, проводная</p> <p>Монитор (8 шт) Диагональ: не менее 24"; Разрешение: не менее 1920*1080; Соотношение сторон:16*9; Порты: HDMI</p> <p>Комплектность Кабель HDMI, Силовые кабели питания (CEE 7/7 - IEC</p>	4			

	<p>C13) для рабочей станции и монитора.</p> <p>Операционная система Windows 10 или 11 Pro 64-bit, OEM лицензия.</p> <p>Гарантия на рабочую станцию и монитор Не менее 12 месяцев</p>				
Серверная платформа					
5	<p>Исполнение</p> <p>Для установки в серверную стойку</p> <p>Системная плата Системная плата должна быть изготовлена непосредственным производителем сервера</p> <p>Поддержка двух процессоров Да</p> <p>Процессор</p> <p>Не менее 1-ого установленных физических процессоров со следующими характеристиками каждого:</p> <p>количество ядер не менее 8,</p> <p>количество потоков не менее 16,</p> <p>базовая частота не менее 2,1 ГГц,</p> <p>частота в режиме Turbo Boost не менее 3,2 ГГц,</p> <p>объем кэш-памяти третьего уровня не менее 11 МБ,</p> <p>тепловыделение не более 85 Вт.</p> <p>Оперативная память Сервер должен поддерживать возможность установки не менее 24 DDR4 DIMM, не менее 2933 MT/s; до 12 модулей Intel® Optane™ PMem, 2666 MT/s</p> <p>Объем установленной оперативной памяти не менее 64 Gb</p> <p>Тип планок оперативной памяти не менее 16 GB Registered DDR4</p> <p>Максимально возможный объем оперативной памяти не менее 3 TB</p> <p>Поддержка гетерогенного ускорения вычислений обязательно</p> <p>Поддержка режимов работы</p>	1			

<p>оперативной памяти Наличие не менее 24 разъемов для модулей памяти Registered с поддержкой следующих функций: ECC</p> <p>Memory demand/patrol Scrubbing</p> <p>Data scrambling</p> <p>Full mirroring</p> <p>Device tagging</p> <p>Address range mirroring</p> <p>SDDC</p> <p>SDDC+</p> <p>Rank sparing</p> <p>Поддержка уровней резервной памяти</p> <p>Static virtual lockstep</p> <p>Faulty DIMM isolation</p> <p>Memory thermal throttling</p> <p>Memory address parity protection</p> <p>Количество отсеков для жестких дисков не менее 8 отсеков для жестких дисков 2,5” с возможностью горячей замены и не менее 2-х разъемов для установки внутренних накопителей с интерфейсом M.2 SATA со поддержкой режима hot-swap</p> <p>Параметры хранилища не менее 2x flash карт объемом не менее 32 GB, работающих в RAID 1</p> <p>Оптический привод не менее 1-го отсека размером</p> <p>Последовательные порты RJ45</p> <p>USB не менее 3 USB 3.0</p> <p>не менее 1 на передней панели</p> <p>не менее 2 на задней панели</p> <p>не менее 2 USB 2.0 на передней панели</p> <p>VGA порт Не менее 2 видеовыходов стандарта VGA на передней и задней панелях соответственно</p> <p>Сетевой интерфейс Общее количество портов не менее 4x1 Гб/с (RJ45)</p>				
---	--	--	--	--

<p>Не менее 2-х встроенных портов 1 Гб/с (RJ45);</p> <p>Не менее 2-х встроенных портов 10Гб/с (SFP+)</p> <p>Дополнительный адаптер не менее чем интегрированный на системной плате модульный сетевой контроллер с возможностью установки не менее чем следующих интерфейсов: 2x1 Гб/с (RJ45), 4x1 Гб/с (RJ45), 2x10 Гб/с (RJ45), 2x10 Гб/с (SFP+), 2x25 Гб/с (SFP+).</p> <p>Должны быть установлены не менее чем следующие порты 2x1 Гб/с (RJ45) и 2x10 Гб/с (SFP+ с модулями).</p> <p>SAN интерфейс Не менее 1-го установленного 2-х портового FC контроллера с максимальной скоростью передачи данных не менее 16 Gbit/s</p> <p>Слоты расширения</p> <p>Не менее 3 низкопрофильных PCI-Express Gen3 x8 слотов;</p> <p>Функции питания и охлаждения</p> <p>Не менее двух блоков питания мощностью не более 800 Вт каждый с возможностью горячей замены и эффективностью не менее 94%, не менее 6-ти вентиляторов с резервированием (уровень резервирования не ниже N+N) и возможностью горячей замены.</p> <p>Функции удаленного управления</p> <p>Интегрированный контроллер для удаленного управления сервером, совместимость с IPMI 2.0, наличие Web-интерфейса, лицензия для обеспечения графического перенаправления консоли, должна входить в комплект поставки, с опциональной возможностью добавления дополнительного функционала для управления жизненным циклом сервера для облегчения его обслуживания и управления с опциональной</p>				
--	--	--	--	--

	<p>возможностью хранения образов ОС, прошивок и логов сервера на энергонезависимой памяти объемом не менее 8 ГБ.</p> <p>Наличие эксплуатационной документации Да</p> <p>Окружающая среда Диапазон рабочих температур от +5 до +45 градусов Цельсия все 100% времени работы сервера, без ограничения по времени работы в данном температурном диапазоне.</p> <p>Уровень шума серверной платформы</p> <p>Не более 43 dB(A) в соответствии с ISO 7779</p> <p>Тепловыделение Максимальное тепловыделение не более 2 580 кДж/ч</p> <p>Комплект для монтажа в монтажный шкаф входит в комплект поставки, с кабелеукладчиком</p> <p>Поставляемое ПО ПО для развертывания ОС, удаленного мониторинга и управления сервером</p> <p>Интеграция ПО управления со сторонними системами</p> <p>Не менее чем Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM</p> <p>Совместимость с ОС Microsoft® Windows Server® 2019</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2016</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server 12</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 8</p> <p>VMware vSphere™ 6.7</p> <p>Oracle VM 3</p>				
ДРОН на примере DJI Mavic 3 Pro Fly More Combo или эквивалент					
6	<p>Емкость аккумулятора 5000 mAh, в количестве 3 шт</p> <p>Время зарядки 96 min</p> <p>Дальность действия: 15 km</p>	1			

	<p>Размер памяти 8 GB, внутреннее хранилище 1 тб</p> <p>Разрешение видео 5.1К и 4К</p> <p>Макс. угол обзора по горизонтали 23°</p> <p>Макс. угол обзора по вертикали 50°</p> <p>Кол-во мегапикселей 48 MP</p> <p>Скорость 75.6 km/h</p> <p>Радиус действия сигнала: 15 км</p> <p>Сенсор: 4/3 CMOS-камера Hasselblad 1/1.3 “CMOS-средняя телекамера 1/2” CMOS-телекамера</p> <p>Система APAS 5.0, ActiveTrack, MasterShots</p>				
Телефон (смартфон) для мобилографа					
7	<p>Размер памяти 1 tb</p> <p>Дисплей Super Retina XDR1 или эквивалент OLED не менее 6.7 дюймов</p> <p>Dynamic Island</p> <p>Технология ProMotion с адаптивной частотой обновления до 120 Гц</p> <p>Функция Always-On</p> <p>Поддержка HDR</p> <p>Широкий цветовой охват (P3)</p> <p>1600 нит пиковая яркость (HDR)</p> <p>2000 нит пиковая яркость (на улице)</p> <p>Защита от воды и пыли Рейтинг IP68 по стандарту IEC 60529 (допускается погружение в воду на глубину до 6 метров длительностью до 30 минут)</p> <p>Фото и видео 48МП основная</p> <p>12МП сверхширик</p> <p>12МП телефото</p> <p>Apple ProRAW</p> <p>4K Dolby Vision 60fps</p> <p>4K Apple ProRes 30fps</p> <p>Чип A17pro или эквивалент не менее 6</p>	1			

	<p>ядерный процессор с не менее 2 ядрами производительности и 4 ядрами эффективности, не менее 6 ядерный графический процессор, не менее 16 ядерная система</p> <p>Сеть 5G, Gigabit LTE,Wi Fi 6E, Bluetooth 5.3,VoLTE,NFC</p> <p>Порт USB-C</p>				
8	<p>Штатив для телефона профессиональный</p>	1			
<p>Беспроводной микрофон для телефона совместимый с IOS (Saramonic Blink 500 PRO b4 или аналогичный)</p>					
9	<p>Способ передачи Цифровой на частоте 2,4 ГГц</p> <p>Модуляция Цифровая</p> <p>Радиус действия до 100 м</p> <p>Разъем аудиовыхода разъем Lightning/Type-C с сертификацией MFi</p> <p>Требования по электропитанию от устройства iOS</p> <p>Другие функции Разъем 3,5 мм для подключения наушников, переключатель Mono/Stereo</p>	1			
	ИТОГО				