

ЗАПРОС КОТИРОВОК - УСЛУГИ (ЗКУ)

Название проекта: : «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям» - Дополнительное финансирование

Источник финансирования: L4646/G1041-KGZ

Ссылка на контракт: : G-RFQ-2, Закупка компьютеров и оборудования для ОРП

Дата выдачи Запроса: : 5 марта 2026 г.

Кому: : _____

Уважаемый(ая) господин(жа):

1. **Служба водных ресурсов (СВР) при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики** (Заказчик) настоящим просит вас предоставить ценовое(ые) предложение(я) на выполнение услуг, описанных в **Объеме услуг**, приложенном в виде **Приложения А** к настоящим документам. Однако, если Вы были связаны с подготовкой этого **Объема услуг**, который является предметом настоящего Запроса, Вы будете дисквалифицированы.

Чтобы помочь вам в подготовке Вашего ценового предложения, мы прилагаем, в дополнение к **Объему услуг, Форму котировок** и форму **Контракта**.

2. Однако, если Вы/Ваша фирма подпадаете под любое из следующих условий, Ваше предложение рассматриваться не будет:

- (a) Вы/Ваша фирма не являетесь/является гражданином/подданным страны-члена АБР, или
- (b) Вы/Ваша фирма связаны/были связаны с фирмой, которая подготовила техническое задание или участвовала в подготовке Проекта, для которого был определен контракт, являющийся предметом настоящего Запроса котировок, или
- (c) Вы/Ваша фирма принадлежите Заказчику, или
- (d) Вы/Ваша фирма в настоящее время подвергаетесь санкциям или временно отстранены Азиатским банком развития за нарушение его [Антикоррупционной политики](#) (1998 г., с изменениями, внесенными на сегодняшний день) или
- (e) заключение контрактов на оказание услуг из Вашей страны или осуществление любых платежей лицам или организациям в Вашей стране запрещено в соответствии с решением Совета Безопасности Организации Объединенных Наций в соответствии с Главой VII Устава Организации Объединенных Наций.

3. Чтобы быть квалифицированным, Вы должны обладать опытом работы в качестве Поставщика услуг, охватываемых данным **Запросом котировок**. В качестве доказательства Вы должны приложить документ о Вашем опыте работы в качестве Поставщика услуг по крайней мере в одном контракте за последние 3 года, размер и характер которого аналогичны требованиям данного контракта.

4. Ваша(и) котировка(и) должна(ы) быть поданы в соответствии со следующими инструкциями, процедурами и условиями **Контракта**.

Подготовка котировок

- (a) Ваша(и) котировка(и) должна(ы) включать все пункты, как описано в **Объеме услуг**, и представлены только в прилагаемой **Форме котировок**. Валюта предлагаемых цен и оплаты должна быть в кыргызских сомах.
- (b) Вы должны предоставить только один набор котировок по вышеуказанным позициям. Ваша котировка должна быть напечатана или написана несмываемыми чернилами и подписана Вами или Вашим уполномоченным представителем. Без подписи в Вашей **Форме котировок** Ваша котировка не будет рассматриваться далее.

- (с) Вы должны предоставить один оригинал **Формы котировки**, четко обозначенный как «Оригинал». Кроме того, Вы также должны предоставить одну копию, обозначенную как «КОПИЯ». В случае любых расхождений между Оригиналом и Копией, Оригинал будет иметь преимущественную силу.
- (d) Ваша(и) котировка(и) должна(ы) быть действительны в течение 30 дней с крайнего срока подачи котировок, как указано ниже. Если Вы отзовете свою котировку в течение срока действия и/или откажетесь принять присуждение контракта, когда и если оно будет присуждено, то Вы будете исключены из списка Поставщиков услуг для проекта на два года.

Подача и вскрытие

- (e) Ваша **Форма котировок** должна быть представлена до **6 апреля 2026 г. 15:00 (по бишкекскому времени)** с необходимыми документами, которые должны быть подписаны, запечатаны в конверт и отправлены по следующему адресу:

Адрес Заказчика : Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Токтоналиева, 4А, каб. 328.
Телефон : +996 312 54 90 72

- (f) Котировки будут вскрыты публично в присутствии представителей участвующих Поставщиков услуг, которые пожелают присутствовать, в тот же день, что и для подачи котировок, в течение одного часа с указанного выше крайнего срока и по следующему адресу: г. Бишкек, ул. Токтоналиева, 4А, каб. 328.

Оценка и сравнение

- (g) Котировки, признанные как в значительной степени отвечающие данному **Запросу котировок**, будут оцениваться путем сравнения их цен предложения. Котировка не является в значительной степени отвечающей, если она содержит существенные отклонения или оговорки к положениям, условиям и спецификациям в данном **Запросе котировок**.
- (h) При оценке котировок Заказчик должен внести поправки на возможные арифметические ошибки следующим образом:
 - (i) в случае расхождения сумм, выраженных цифрами и прописью, преимущественную силу будет иметь сумма, выраженная прописью; и
 - (ii) в случае расхождения между единичной расценкой (где применимо) и итоговой стоимостью позиции, возникшей в результате умножения единичной расценки на количество, преимущественную силу будет иметь указанная единичная расценка; и

В случае если Вы откажетесь принять исправление(я), Ваша котировка будет отклонена.

Присуждение контракта

- (i) Заказчик должен заключить Контракт с Поставщиком услуг, чья котировка будет признана в значительной степени соответствующей настоящему Запросу котировок и предложившим наиболее низкую цену.
- (j) Поставщик услуг, чья котировка была принята, будет уведомлен Заказчиком в течение 30 дней с даты подачи котировки путем возврата копии **Формы котировки с акцептом**, подписанной уполномоченным представителем Заказчика.
- (k) Успешный Поставщик услуг должен подписать **Контракт**, регулируемый прилагаемым **Условиями и положениями Контракта**. Помимо указанной цены, цена контракта должна включать налог на добавленную стоимость (НДС) в Кыргызской Республике.
- (l)

5. Дополнительную информацию можно получить:

Ф.И.О. : Набиев Нурлан Бурханович
Адрес : 720055, ул. Токтоналиева, 4А, этаж 3, каб. 328

Телефон : +996 312 54 90 72
Факс : +996 312 54 90 72
Эл. почта : ccd-rwrsp@water.gov.kg

6. Заказчик намерен использовать средства **Азиатского банка развития (АБР)** для осуществления приемлемых платежей по **Контракту**, вытекающих из настоящего **Запроса котировок**.
7. В соответствии с [антикоррупционной политикой АБР](#) (1998, с поправками на сегодняшний день) Поставщики услуг должны соблюдать самые высокие стандарты этики во время закупок и исполнения таких контрактов. АБР может отклонить предложение о присуждении и может наложить санкции или другие корректирующие меры на вовлеченные стороны, если он определит, что Поставщик услуг, рекомендованный для присуждения, или любая другая сторона, напрямую или через агента, занимались коррупционными, мошенническими, сговорными, принудительными или обструкционными действиями или другими нарушениями честности в борьбе за Контракт или в его исполнении. На момент подачи Вашего предложения Вы не должны быть в санкционном списке АБР. Фирма/частное лицо не имеет права участвовать в какой-либо закупочной деятельности в рамках финансируемого, администрируемого или поддерживаемого АБР проекта, пока находится под временным отстранением или запретом АБР в соответствии с его Антикоррупционной политикой, независимо от того, был ли такой запрет непосредственно наложен АБР или принудительно применен АБР в соответствии с Соглашением о взаимном исполнении решений о запрете.
8. Вы/Ваша фирма, партнеры по совместному предприятию, ассоциированные компании, материнская компания, филиалы или дочерние компании, включая любых субподрядчиков или поставщиков по любой части Контракта, не являетесь и никогда не являлись временно отстраненными, приостановленными, объявленными несоответствующими требованиям или занесенными в черный список страной Заказчика, любой международной организацией или другим донорским агентством.

Если Вы отстранены, объявлены несоответствующими, временно отстранены или занесены в черный список, укажите подробности (применительно к каждому партнеру по совместному предприятию, ассоциированной компании, материнской компании, филиалу, дочерним компаниям, субподрядчикам и/или поставщикам):¹

- (a) Название учреждения : _____
- (b) Период отстранения, несоответствия или занесения в черный список (даты начала и окончания): _____
- (c) Причина отстранения, несоответствия требованиям или занесения в черный список _____

9. Вы/Ваша фирма, партнеры по совместному предприятию, ассоциированные компании, филиалы или дочерние компании материнской компании, включая любых субподрядчиков или поставщиков, ключевые должностные лица и директора не были [обвинены или осуждены] за какие-либо уголовные преступления (включая тяжкие преступления и проступки) или нарушения постановления, влекущие за собой наказание в виде тюремного заключения.

Если Вы обвиняетесь или осуждены, пожалуйста, укажите подробности:²

- (a) Характер правонарушения/проступка : _____
- (b) Суд/Зона юрисдикции : _____
- (c) Решение (т.е. отклонено; урегулировано; осужден/длительность наказания): _____
- (d) Другие важные подробности: _____

10. Вы/Ваша фирма понимаете, что Вы обязаны уведомить АБР в случае, если Вы/Ваша фирма, партнеры по совместному предприятию, ассоциированные компании, материнская

¹ Любое такое раскрытие информации должно быть передано Клиентом в АБР.

² Любое такое раскрытие информации должно быть передано Клиентом в АБР.

компания, филиалы или дочерние компании, включая любых субподрядчиков или поставщиков, будете временно отстранены, приостановлены или лишены права работать с АБР или любыми другими многосторонними банками развития, страной Заказчика, международными организациями и другими донорскими агентствами, или если кто-либо из Ваших ключевых должностных лиц и директоров будет обвинен или осужден за какое-либо уголовное преступление или нарушение, влекущее за собой наказание в виде тюремного заключения.

11. Любое искажение информации, которое сознательно или по неосторожности вводит в заблуждение или пытается ввести в заблуждение, может привести к автоматическому отклонению котировки/заявки или расторжению контракта, если он будет присужден, и может повлечь за собой меры по исправлению положения в соответствии с Антикоррупционной политикой АБР (1998 г., с изменениями по настоящее время) и Принципами и руководящими принципами добросовестности (2015 г., с периодическими изменениями).
12. Участник торгов не должен иметь конфликта интересов. Все участники торгов, у которых будет обнаружен конфликт интересов, будут дисквалифицированы.
13. Пожалуйста, подтвердите по факсу/эл. почте получение данного Запроса и сообщите, будете ли Вы предоставлять ценовое(ые) предложение(я).

Искренне,

(Заказчик)

—

ФОРМА КОТИРОВКИ

(Услуги)

_____ [дата]

Кому: Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Токтоналиева, 4А, каб. 328

Мы предлагаем выполнить _____ [Название и номер Контракта] в соответствии с **Условиями и положениями Контракта**, а также Объемом услуг, прилагаемыми к настоящей Котировке, по цене Контракта, не превышающей _____ [сумма прописью и цифрами] (_____) [название валюты] _____ в соответствии с **Прейскурантом**, приложенным к **Объему услуг**.

Мы предлагаем завершить выполнение услуг, описанных в **Контракте**, в течение Срока завершения, указанного в Прейскуранте **Объема услуг**.

Настоящая котировка и Ваше письменное согласие будут составлять обязательный Контракт, между нами. Мы понимаем, что Вы не обязаны принимать самую низкую или любую котировку, которую Вы получите.

Настоящим мы подтверждаем, что настоящая котировка соответствует условию Действительности предложения, установленному документом «**Запрос котировок**».

Мы: (а) являемся гражданами страны-члена АБР; (b) не были связаны с фирмой, которая подготовила техническое задание или участвовала в подготовке Проекта, для которого был определен контракт, являющийся предметом настоящего Запроса котировок; (с) не являемся собственностью Заказчика; (d) в настоящее время не находимся под санкциями или временно не отстранены Азиатским банком развития; и (е) насколько нам известно, нам не запрещено заключать контракты в соответствии с решением Совета Безопасности Организации Объединенных Наций.

Название Поставщика услуг : _____

Подпись уполномоченного лица : _____

Ф.И.О. подписавшего : _____

Должность подписавшего : _____

Адрес : _____

Номер телефона : _____

Номер факса, если есть : _____

Адрес эл. почты (необязательно) : _____

ПРИНЯТИЕ

Заказчик принимает предложение Поставщика услуг о предоставлении услуги.

Название Заказчика : _____

Подпись уполномоченного лица : _____

Ф.И.О. подписавшего : _____

Должность подписавшего : _____

Дата : _____

ВЕДОМОСТЬ ЦЕН

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
КОМПЬЮТЕРЫ				
1	<p>Процессор: не менее 8 ядер и 16 потоков, не ниже 13 поколения. Показатели тактовой частоты (базовой) не нормируются. Оценка процессора осуществляется по количеству ядер/потоков, поколению и поддержке технологий динамического повышения частоты (Intel Turbo Boost / AMD Precision Boost или эквивалент). Оперативная память DDR5 не менее 32Gb Накопитель: SSD NVMe объемом не менее 1 TB. Сетевой адаптер встроенный Разъем RJ45; Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45) Видеокарта: Дискретная профессионального или производительного класса Объем видеопамяти не менее 6 GB GDDR6 Поддержка OpenGL 4.5 и выше Поддержка DirectX 12 Поддержка аппаратного ускорения 3D-рендеринга Поддержка не менее 2 мониторов Совместимость с ПО ArcGIS / QGIS или аналогичным Графическая подсистема должна обеспечивать наличие не менее 2 независимых цифровых видеовыходов (HDMI и/или DisplayPort). Блок питания заводского производства, мощность достаточная для стабильной работы всей конфигурации с учетом установленной видеокарты. Клавиатура рус/англ USB Мышь USB, оптическая, не менее 2 кнопок + колесо прокрутки; Веб-камера Full HD (1920×1080); Гарнитура (наушники с микрофоном); Операционная система: Microsoft Windows 11 Professional x64, лицензия; Офисное ПО: Microsoft Office 2024 Professional или выше, лицензия; Гарантия: не менее 3-х лет. Наличие авторизационного письма или подтверждения сервисного обслуживания от производителя или официального партнёра.</p>	6		
ИБП (Источник бесперебойного питания)				
2	<p>ИБП (Источник бесперебойного питания) Мощность не менее 1000 VA / 600 W; Время автономной работы при нагрузке 50% от номинальной мощности — не менее 6 минут. Время переключения: не более 4 мс; Время полной зарядки батареи: не более 8 часов; Номинальное напряжение: ~230 V, 50/60 Hz; Гарантия: не менее 12 месяцев; Наличие сервисного обслуживания на территории КР.</p>	6		
МОНИТОР				
	<p>Монитор Brand name Диагональ 27" и выше Разрешение не ниже 2560×1440 (QHD) Монитор должен иметь не менее двух цифровых видеовыходов (HDMI и/или DisplayPort).</p>	7		

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
	<p>Поставляемый монитор должен быть полностью совместим с поставляемым системным блоком без использования переходников. Экран матовый Наличие официального сервисного обслуживания на территории КР) Гарантийный срок: 3 года</p>			
Компьютеры				
	<p>Процессор: не менее 8 ядер и 16 потоков, не ниже 12 поколения. Показатели тактовой частоты (базовой) не нормируются. Оценка процессора осуществляется по количеству ядер/потоков, поколению и поддержке технологий динамического повышения частоты (Intel Turbo Boost / AMD Precision Boost или эквивалент). Оперативная память DDR5 не менее 16 Gb Накопитель: SSD NVMe объемом не менее 1 TB. Сетевой адаптер встроенный Разъем RJ45; Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45) Видеокарта: встроенная либо дискретная, обеспечивающая одновременную работу не менее 2 мониторов с разрешением не ниже 1920×1080 каждый, с аппаратной поддержкой DirectX 12 или эквивалент и наличием не менее 2 независимых цифровых видеовыходов (HDMI и/или DisplayPort). Блок питания заводского производства, мощность достаточная для стабильной работы всей конфигурации. Клавиатура рус/англ USB Мышь USB, оптическая, не менее 2 кнопок + колесо прокрутки; Веб камера Full HD (1920×1080); Гарнитура (наушники с микрофоном); Операционная система: Microsoft Windows 11 Professional x64, лицензия; Офисное ПО: Microsoft Office 2024 Professional или выше, лицензия; Гарантия: не менее 3-х лет. Наличие авторизационного письма или подтверждения сервисного обслуживания от производителя или официального партнёра.</p>	12		
ИБП (Источник бесперебойного питания)				
	<p>Источник бесперебойного питания Мощность не менее 1000 VA / 600W Время автономной работы при нагрузке 50% — не менее 6 минут. Емкость батареи не менее 5Ач Время переключения от сети на батарею не более 4 мс Время заряда батареи не более 8 часов Номинальное напряжения ~230V, 50/60 Hz Гарантия не менее 1 года Официальный сервис центр на территории КР Авторизационное письмо от производителя</p>	12		
Монитор				
	<p>Монитор Диагональ 27" и выше Не менее FULLHD (1920x1080) Интерфейсы: не менее 2 видеовходов (HDMI / DisplayPort или эквивалент); Поставляемый монитор должен быть полностью совместим с поставляемым системным блоком без использования переходников. Экран матовый; Гарантийный срок: 3 года</p>	12		

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
	<p>Монитор Диагональ — не менее 34", формат экрана — UltraWide 21:9, разрешение не ниже 3440×1440 (UWQHD). Тип панели — IPS или аналог с углами обзора не менее 178°/178°. Покрытие цветового пространства — sRGB 99 %, Яркость не менее 300 кд/м², Радиус кривизны — около 1900R (допустимо ± 10 %). Частота обновления — не ниже 60 Гц. Интерфейсы — HDMI и/или DisplayPort; Гарантия 3 года</p>	1		
Принтер МФУ				
	<p>Тип лазерный Тип печати черно белый двухстороннее сканирование, двусторонняя печать, автоподатчик Скорость ч/б печати не менее 30 стр мин Максимальный формат A4 Интерфейсы: Ethernet, Высокоскоростной порт USB 2.0, LAN (RJ-45) Разрешение: не менее 1200×1200 dpi; Ресурс картриджа: не менее 6000 стр; Гарантия: не менее 1 года. Комплектация: 2 запасных картриджа</p>	21		
Принтер				
	<p>Тип устройства — многофункциональное (печать / копирование / сканирование) Тип печати — лазерная Цвет — черно-белый Максимальный формат — A3 Размещение — напольное (с подставкой/тумбой производителя) Принтер Скорость печати: не менее 30 стр/мин (A4) не менее 15 стр/мин (A3) Разрешение печати — не менее 1200 × 1200 dpi Автоматическая двусторонняя печать — обязательно Рекомендуемая месячная нагрузка — не менее 80 000 страниц Копирование Скорость копирования — не менее 30 стр./мин (A4) Максимальное количество копий за цикл — не менее 9999 Разрешение копирования — не менее 600 × 600 dpi Сканирование Тип сканера — планшетный с двусторонним автоподатчиком (DADF) Скорость сканирования: не менее 50 изобр./мин (A4, ч/б) не менее 30 изобр./мин (A4, цвет) Форматы сканирования — PDF, JPEG, TIFF Работа с бумагой Стандартная емкость подачи: не менее 1000 листов Возможность расширения подачи: не менее 2000 листов (опционально) Емкость лотка вывода: не менее 250 листов Поддерживаемые типы носителей: обычная бумага плотная бумага вторичная бумага</p>	1		

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
	<p>перфорированная бумага конверты Плотность обрабатываемой бумаги: 60–220 г/м² Интерфейсы Принтер должен поддерживать: Ethernet (RJ-45, 10/100/1000) USB 2.0 Поддержку сетевой печати (LPD, IPP, SMB) Расходные материалы Тип расходников — оригинальные тонер-картриджи Ресурс тонера — не менее 30 000 страниц (при 5% заполнении) Ресурс фотобарабана — не менее 70 000 страниц либо в соответствии с конструктивными особенностями модели производителя. Комплектация расходных материалов: стартовый тонер-картридж (в комплекте) дополнительный тонер-картридж (1 шт.) фотобарабан в комплекте, если он не встроен Гарантия и сервис Гарантия производителя — не менее 1 года Наличие авторизованного сервисного центра и поставщиков расходников в Кыргызской Республике</p>			
Принтер цветной струйный				
	<p>Тип устройства- МФУ Тип печати -струйный Цветность печати -цветная Максимальный формат -A4 Размещение -настольный Функции печати -автоматическая двусторонняя печать, печать без полей, система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) Функции сканера/копира копирование, сканирование Принтер: Технология печати пьезоэлектрическая струйная Количество цветов 4 Скорость ч/б печати (A4) не менее 20 стр/мин Скорость цветной печати (A4) не менее 15 стр/мин Сканер: Тип сканера планшетный Максимальный формат оригинала A4 Устройство автоподачи оригиналов одностороннее Подача бумаги (стандартная) не менее 250 шт. Печать на различных носителях глянцевая бумага, конверты, матовая бумага, пленка, фотобумага Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0 Комплектация: полный комплект оригинальных чернил (СМΥК), предназначенных для первоначальной заправки; дополнительный комплект оригинальных чернил (СМΥК) — не менее 1 полного набора сверх стартового. кабель питания, кабель USB, диск с ПО, инструкция. Гарантия не менее 1 года.</p>	1		
ноутбук				
	<p>Ноутбук (Оборудование должно быть промышленного заводского производства (brand name), серийного выпуска, с наличием заводского серийного номера и</p>	12		

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
	<p>официальной гарантии производителя.) Размер экрана: не менее 15,6" Процессор: не менее 8 ядер и 16 потоков, не ниже 13 поколения. Память ОЗУ: DDR5, объемом не меньше 32Gb Накопитель: SSD NVMe объемом не менее 1 TB. Сетевая интерфейсная плата LAN, Wi-Fi Порты и разъемы не менее 1x USB 3.0 и 2x USB 2.0, HDMI Программное обеспечение: Операционная система Windows 11 Pro 64bit Лицензия не менее Microsoft Office 2024 Pro 64bit Лицензия В комплекте мышка беспроводная, наушники и сумка для ноутбука. Гарантия на поставляемый ноутбук не менее 3 лет.</p>			
Внешний жесткий диск				
	<p>Тип устройства: Внешний портативный жесткий диск (HDD). Емкость: 1 Терабайт (1 000 ГБ) Форм-фактор накопителя: 2,5" Интерфейс подключения: USB 3.0 или выше (USB-C/USB-A совместимо) Питание. По интерфейсу USB (без внешнего блока питания) Совместимость Windows 10/11, macOS, Linux Формат файловой системы NTFS/ExFAT (по умолчанию). Гарантия: не менее 12 месяцев Комплектация: Накопитель, кабель USB, руководство пользователя, гарантийный талон</p>	4		
Видеоконференц-система 1 штук.				
<p>В состав поставки должны входить: PTZ-камера — 1 шт Центральный блок управления (Hub) — 1 шт Основной спикерфон — 1 шт Выносные расширительные микрофоны — не менее 2 шт Кабели подключения Все компоненты должны поставляться как заводской комплект одного производителя. Поставка, монтаж, подключение, настройка, тестирование и ввод в эксплуатацию; Демонстрация работоспособности; Проведение инструктажа сотрудников. Гарантия: не менее 24 месяцев; Наличие сервисного обслуживания на территории КР.</p>				
	<p>PTZ камера Разрешение — не ниже 4K Оптический зум — не менее 12x (именно оптический) Автоматическое наведение на говорящего Угол обзора — не менее 80° Поддержка 1080p при 60 fps</p>			
Центральный блок управления (Power Hub)				
	<p>Центральный блок управления должен обеспечивать объединение камеры и аудиомодулей в единую систему и иметь следующие характеристики: Функциональные требования Обеспечение подключения PTZ-камеры и аудиомодулей Передача видео и аудио сигнала на ПК или интерактивную панель Поддержка Plug & Play Интерфейсы: HDMI выход — не менее 1 USB 3.0 — не менее 1 Ethernet (RJ-45) — не менее 1 Порты подключения камеры и аудиомодулей (заводские разъемы производителя)</p>			

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
	<p>Требования к совместимости</p> <p>Полная совместимость с поставляемой PTZ-камерой и аудиосистемой</p> <p>Работа с операционными системами Windows 10/11</p> <p>Поддержка стандартов UVC и UAC (чтобы определялся как камера и микрофон без драйверов)</p> <p>Комплектность</p> <p>Блок питания</p> <p>Кабели подключения</p> <p>Крепежные элементы (при необходимости)</p>			
	<p>Спикерфон / аудиомодуль</p> <p>Всенаправленный захват голоса</p> <p>Радиус покрытия помещения — не менее 8 метров</p> <p>Подавление шума и эха (AEC)</p> <p>Поддержка Bluetooth</p> <p>Возможность подключения дополнительных микрофонов</p> <p>Plug & Play Windows 10/11</p> <p>macOS</p> <p>Поддержка Zoom, Microsoft Teams, Webex либо аналогичных платформ</p>			
Интерактивная панель				
	<p>Диагональ экрана — не менее 75 дюймов</p> <p>Тип матрицы — IPS или эквивалент</p> <p>Разрешение — не ниже 3840×2160 (4K UHD)</p> <p>Яркость — не менее 350 кд/м²</p> <p>Контрастность — не менее 1200:1</p> <p>Сенсорная технология — инфракрасная или емкостная</p> <p>Поддержка одновременных касаний — не менее 20 точек</p> <p>Операционная система — Android версии не ниже 11</p> <p>Оперативная память — не менее 8 ГБ</p> <p>Встроенная память — не менее 128 ГБ</p> <p>Встроенные динамики</p> <p>HDMI вход — не менее 2; USB не менее 2</p> <p>LAN (RJ-45); Wi-Fi; Bluetooth</p> <p>Интерактивная панель должна:</p> <p>Поддерживать подключение ВКС по HDMI (вход) для вывода видео.</p> <p>Поддерживать передачу сенсорного управления по USB Touch (если требуется управление ПК).</p> <p>Поддерживать подключение камеры и спикерфона через USB 3.0 / USB 2.0.</p> <p>Поддерживать работу с UVC/UAC устройствами (стандарт USB Video Class / USB Audio Class).</p> <p>Интерактивная панель может быть иного производителя, при условии полной технической совместимости с поставляемой видеоконференц-системой.</p> <p>Совместимость должна обеспечиваться по стандартам: USB Video Class (UVC); USB Audio Class (UAC); HDMI стандартного формата</p> <p>Поставщик обязан обеспечить:</p> <p>корректную совместную работу интерактивной панели и ВКС; вывод видео 4K на панель;</p> <p>корректную передачу аудио без искажений и задержек; проведение тестового видеосеанса при вводе в эксплуатацию.</p> <p>Комплектация:</p> <p>Интерактивная панель — 1 шт.</p>	1		

№	Описание	Кол-во комплектов	Цена за единицу (в сомах)	Общая цена (в сомах)
	Мобильная стойка на колесах — 1 шт. Кабель питания; Инструкция Гарантия не менее 3 лет			
Беспроводная система для синхронного перевода / аудиосопровождения				
	Комплектация - 1 × передатчик (2.4 GHz); - микрофон переводчика (головной или петличный) - 20× приёмников с гарнитурами; - транспортировочный кейс для хранения и зарядки оборудования Диапазон 2.4 GHz Радиус действия не менее 100 м Одновременная работа не менее 20 приёмников Время автономной работы не менее 8 часов Регулировка громкости Не менее 100 каналов Гарантия не менее 12 месяцев	1		

КОНТРАКТ

Название страны: Кыргызская Республика

Название проекта: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям» - Дополнительное финансирование

Название контракта: Закупка компьютеров и оборудования для ОРП

Номер контракта: L4646/G1041-KGZ

Настоящий Контракт заключен ____ [день] _____ [месяца] ____ [года], между _____ [Название Заказчика] (далее именуемым «Заказчик») с одной стороны, и _____ [Название Поставщика услуг] (далее именуемым «Поставщик услуг») с другой стороны.

Принимая во внимание, что Заказчик запросил котировку на _____ [описание услуг], которые должны быть выполнены Поставщиком услуг в соответствии с **Контрактом**, и принял Котировку Поставщика услуг на сумму ____ [сумма прописью] ____ [сумма цифрами], именуемую в дальнейшем «Цена Контракта».

Заказчик и Поставщик услуг договариваются о следующем:

Следующие документы считаются частью настоящего Контракта, а также должны рассматриваться и толковаться как его часть, а именно:

- a) **Форма котировки с Объемом услуг и Приложением [и Прейскурантом по варианту В Формы котировки];** и
- b) **Условия и положения Контракта;**

1. Принимая во внимание платежи, которые Заказчик должен произвести Поставщику услуг, указанные ниже, Поставщик услуг настоящим заключает настоящее Соглашение с Заказчиком для выполнения и завершения оказания услуг по Контракту.

2. Настоящим Заказчик соглашается выплатить, в качестве вознаграждения за успешное выполнение услуг, **Цену Контракта**, указанную и принятую в **Форме котировок**, в соответствии с условиями оплаты, предусмотренными в **Условиях и положениях Контракта**.

В ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЧЕГО стороны подписали настоящий **Контракт** в соответствии с законодательством _____ [страны Заказчика] на указанную выше дату.

Подпись и печать Заказчика:

От имени и по поручению

Ф.И.О. уполномоченного представителя

Подпись и печать Поставщика услуг:

От имени и по поручению

Ф.И.О. уполномоченного представителя

УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ КОНТРАКТА

Название проекта:	«Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям» - Дополнительное финансирование
Заказчик:	Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики
Номер контракта:	G-RFQ-2, Закупка компьютеров и оборудования для ОРП

1. Определения

- (a) «Контракт» означает соглашение, заключенное между Заказчиком и Поставщиком услуг, вместе с Контрактными документами, упомянутыми в нем, включая все приложения, дополнения и все документы, включенные в него посредством ссылки.
- (b) «Документы по Контракту» означают документы, перечисленные в Контракте, включая любые поправки к нему.
- (c) «Цена Контракта» означает цену, подлежащую уплате Поставщику услуг, как указано в Контракте, с учетом любых дополнений и корректировок в соответствии с Контрактом.
- (d) «Завершение» означает выполнение Поставщиком услуг обязательств по оказанию услуг в соответствии с условиями, изложенными в Контракте.
- (e) «Заказчик» означает лицо, приобретающее Услуги.
- (f) «Услуги» означают услуги, которые Поставщик услуг будет оказывать, как указано в Объемe услуг в Приложении А.
- (g) «Поставщик услуг» означает физическое лицо, частную или государственную организацию или комбинацию из вышеперечисленного, чья котировка на выполнение Контракта была принята Заказчиком и указана в качестве такового в Контракте.
- (h) «АБР» — Азиатский банк развития.

2. Применимое право

Контракт подлежит толкованию в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

3. Язык

Все сообщения и документы, связанные с Контрактом, должны быть на английском языке.

4. Передача прав

Любая передача настоящего Контракта или любых прав по нему, полностью или частично, без предварительного письменного согласия Заказчика является недействительной.

5. Мошенничество и коррупция

На настоящий Контракт распространяются положения [Антикоррупционной политики АБР](#) (1998 г., с изменениями по настоящее время) и [Принципов и руководящих положений по добросовестности](#) (2015 г., с изменениями, вносимыми время от времени), которые требуют от Заемщиков (включая бенефициаров деятельности, финансируемой АБР), а также Поставщиков услуг и Подрядчиков по контрактам, финансируемым АБР, соблюдать самые высокие стандарты этики при закупках и исполнении таких контрактов.

6. Выполнение Услуг

Поставщик услуг должен выполнять Услуги с должной осмотрительностью и эффективностью и должен предоставлять Заказчику такую информацию, связанную с

Услугами, которую Заказчик может время от времени обоснованно запрашивать. Поставщик услуг должен всегда сотрудничать и координировать действия с Заказчиком в отношении выполнения Услуг.

7. Требуемые стандарты деятельности (с приложениями, которые могут быть предписаны Заказчиком)

- (a) Общее описание
- (b) Конкретные стандарты
- (c) Параметры производительности

Поставщик услуг подтверждает соответствие вышеуказанным стандартам и параметрам.

8. График завершения обслуживания

Услуги должны быть выполнены в соответствии с графиком, указанным в **Объеме услуг**, но не позднее, чем через семь (7) месяцев с даты подписания Контракта.

9. Фиксированная цена контракта

Цены, указанные в **Форме котировок**, являются фиксированными и не подлежат корректировке в ходе исполнения контракта, в соответствии с пунктом 11 [Оплата] ниже.

10. Налоги и пошлины

Поставщик услуг несет полную ответственность за все налоги, пошлины, лицензионные сборы и т. д., возникшие до момента завершения оказания услуг Заказчику.

11. Оплата

После предъявления Поставщиком услуг претензии и последующего подтверждения претензии Заказчиком оплата цены Контракта производится следующим образом:

- (a) 100% от стоимости подтвержденного объема товаров, как указано в **Прейскуранте** – после полного завершения поставки, выдачи Заказчиком Акта-приемки, и не позже 30 дней после выдачи этого Акта - приемки.

12. Разрешение споров

Заказчик и Поставщик услуг приложат все усилия для урегулирования любых разногласий или споров между ними по Контракту или в связи с ним дружественным путем методом прямых неформальных переговоров. В случае неразрешенного спора такой спор подлежит урегулированию в соответствии с положениями законодательства Кыргызской Республики.

13. Независимый Поставщик услуг

Ничто в настоящем Контракте не должно толковаться как установление или создание отношений хозяина и слуги, работодателя и работника или доверителя и представителя между Заказчиком и Поставщиком услуг или его работниками или агентами или другими лицами, привлеченными Поставщиком услуг для выполнения каких-либо услуг.

14. Права интеллектуальной собственности

Права интеллектуальной собственности: (a) Поставщик услуг должен оградить Заказчика от любых претензий, обязательств, ответственности, убытков, штрафов, действий, судебных решений, исков, разбирательств, требований, издержек, расходов и выплат любого характера, которые могут быть предъявлены Заказчику, понесены им или заявлены против него во время или в связи с Услугами по причине: (i) нарушения или предполагаемого нарушения Поставщиком услуг любого патента или другого защищенного права, или (ii) плагиата или предполагаемого плагиата со стороны Поставщика услуг.

15. Невыполнение

Заказчик может расторгнуть Контракт, если Поставщик услуг не выполняет услуги в соответствии с вышеуказанными условиями, несмотря на 14-дневное уведомление, предоставленное Заказчиком, без принятия на себя какой-либо ответственности перед Поставщиком услуг. В случае такого расторжения сумма, причитающаяся по Контракту, подлежит справедливой корректировке.

16. Прекращение действия из-за нарушения принципов добросовестности

Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Контракт полностью или частично, если, по мнению Заказчика, Поставщик услуг допустил нарушения принципов добросовестности в соответствии с пунктом 5 [Мошенничество и коррупция] при конкуренции за настоящий Контракт или при его исполнении.

17. Другие основания для расторжения

Заказчик также может расторгнуть настоящий Контракт полностью или частично, если Поставщик услуг станет неплатежеспособным, банкротом или предоставит Заказчику разумные доказательства своей неспособности выполнить Услуги в указанном порядке, или не устранил какие-либо несоответствия в Услугах, или будет действовать недобросовестно, намеренно не соблюдая положения и условия настоящего Контракта.

18. Форс-мажор

Поставщик услуг не несет ответственности за штрафные санкции или расторжение Контракта в случае неисполнения обязательств, если и в той мере, в которой задержка в исполнении или иное неисполнение им своих обязательств по Контракту является результатом форс-мажорных обстоятельств.

- (a) Для целей настоящего пункта «Форс-мажор» означает события, находящиеся вне контроля Поставщика услуг и не связанные с ошибкой или халатностью Поставщика услуг и не поддающиеся прогнозированию. Такие события могут включать, помимо прочего, действия Заказчика в его суверенном качестве, войны или революции, пожары, наводнения, эпидемии, карантинные ограничения и эмбарго на грузоперевозки.
- (b) В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств Поставщик услуг должен незамедлительно уведомить Заказчика в письменной форме о таком состоянии и его причине. Если иное не указано Заказчиком в письменной форме, Поставщик услуг должен продолжать выполнять свои обязательства по Контракту, насколько это разумно и осуществимо, и должен искать все разумные альтернативные средства для выполнения, которым не помешало форс-мажорное обстоятельство.

19. Счета и записи

- (a) Поставщик услуг должен вести точные и систематические счета и записи в отношении Услуг в такой форме и с такой степенью детализации, которые приняты в его профессии и достаточны для точного установления того, что расходы были понесены надлежащим образом.
- (b) Несмотря на какие-либо положения об обратном, изложенные в настоящем документе, Поставщик услуг должен вести документацию и отчетность, включая оригиналы квитанций, счета-фактуры и другие сопровождающие документы, подтверждающие платежи, произведенные Поставщиком услуг по настоящему Контракту, в течение периода оказания Услуг и в течение периода не менее 3 лет после истечения срока действия или расторжения настоящего Контракта.
- (c) Поставщик услуг должен разрешить АБР проверять счета, записи и другие документы, касающиеся подачи заявок и выполнения контракта Поставщиком услуг, а также проводить их аудит аудиторами, назначенными АБР.

20. Приостановка займа или кредита АБР

В случае, если АБР приостанавливает предоставление Заказчику займа или кредита, из которого осуществляется часть платежей Поставщику услуг, Заказчик обязан уведомить Поставщика услуг, направив копию представителю Заказчика, о такой приостановке в течение 7 дней с момента получения уведомления АБР о приостановке.

21. Уведомление о расторжении из-за неуплаты

Если Поставщик услуг не получил платежи, подлежащие уплате, в течение 28 дней, как предусмотрено в пункте 11 [Оплата], Поставщик услуг может немедленно направить уведомление о расторжении за 14 дней.

Приложение А

Объем услуг

Технические спецификации

• ВВЕДЕНИЕ

Кыргызская Республика получила финансирование от Азиатского банка развития (АБР) на покрытие расходов по Проекту «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям» - Дополнительное финансирование и намерена использовать часть средств для платежей по Контракту G-RFQ-2, на поставку компьютеров и оборудования для Отдела реализации проекта Службы водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

Оборудование, закупаемое по настоящему Контракту, должно соответствовать следующим характеристикам и техническим характеристикам:

• ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

Объем поставок

- Услуги должны быть оказаны не позднее, чем через 30 дней с даты подписания Контракта.
- Поставка компьютеров и оргтехники для ОРП в соответствии с Техническими характеристиками, описанным ниже.
- Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию с программой технического обслуживания на кыргызском, русском языках; не менее трех комплектов на каждый объект.

• ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие требования к тендеру

- Поставщик гарантирует работоспособность и надлежащую эффективность эксплуатации всего оборудования, в том числе путем предложения моделей, находящихся в серийном производстве в течение минимально необходимого периода.
- К заявке должно быть приложено подробное описание оборудования, включая размеры, характеристики, вес и т. д.

Эксплуатационная надежность

- Участники торгов должны продемонстрировать, что предлагаемые ими модели (или модификации) находятся в серийном производстве не менее 2 (двух) лет и работают с требуемой эффективностью. Участники торгов могут продемонстрировать соответствие этому требованию, предоставив копии выполненных контрактов, рекомендательных писем и т. д.
- На предлагаемые товары распространяется гарантия производителя на срок, указанный в Технических условиях Заказчика, с даты поставки Заказчику.
- Все дефекты будут устраняться Поставщиком без каких-либо затрат для Заказчика в течение 30 дней с даты уведомления от Заказчика. Указать наименование и адрес сервисного центра, в котором Поставщик должен устранять дефекты в течение гарантийного срока _____:
- Гарантия должна включать обязательство иметь «Уполномоченного агента» в Бишкеке или другом городе Кыргызской Республики, обеспечивающего гарантийное или послегарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

Общие положения и условия

- Все поставляемые материалы и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении, соответствовать всем стандартам Кыргызской Республики и требованиям АБР, а также законодательству Кыргызской Республики и быть пригодными для эксплуатации.

Стандарты и нормы

- Все стандарты и нормы должны соответствовать общепризнанным международным стандартам, а также стандартам Кыргызской Республики.

Правила безопасности

- Предлагаемое оборудование должно соответствовать высоким стандартам безопасности и соответствовать законодательству Кыргызской Республики, которое может применяться.

- **Общие требования к маркировке**
- Все поставляемое оборудование должно быть надежно маркировано в соответствии с системой маркировки и инструкциями производителя.
- Все детали должны быть в сборе
Все части оборудования должны быть снабжены всеми необходимыми аксессуарами для выполнения своих функций, описанных в настоящем документе, или в количестве, достаточном для обеспечения того, чтобы каждая часть и компонент соответствовали требованиям, предъявляемым к обеспечению полной функциональности устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие положения: Все предлагаемые в партиях единицы оборудования должны быть пригодны для длительной эксплуатации в течение 5-10 лет.

Контракт G-RFQ-2, Контракт на поставку компьютеров и оборудования

№	Параметры	Требуемые спецификации	Технические спецификации предлагаемого оборудования (Заполняется участником торгов)
Компьютер 6 шт.			
1	Системный блок (Оборудование должно быть промышленного заводского производства (brand name), серийного выпуска, с наличием заводского серийного номера и официальной гарантии производителя.)	<p>Процессор: не менее 8 ядер и 16 потоков, не ниже 13 поколения. Показатели тактовой частоты (базовой) не нормируются. Оценка процессора осуществляется по количеству ядер/потоков, поколению и поддержке технологий динамического повышения частоты (Intel Turbo Boost / AMD Precision Boost или эквивалент). Оперативная память DDR5 не менее 32Gb Накопитель: SSD NVMe объемом не менее 1 ТВ. Сетевой адаптер встроенный Разъем RJ45; Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45) Видеокарта: Дискретная профессионального или производительного класса Объем видеопамати не менее 6 GB GDDR6 Поддержка OpenGL 4.5 и выше Поддержка DirectX 12 Поддержка аппаратного ускорения 3D-рендеринга Поддержка не менее 2 мониторов Совместимость с ПО ArcGIS / QGIS или аналогичным Графическая подсистема должна обеспечивать наличие не менее 2 независимых цифровых видеовыходов (HDMI и/или DisplayPort). Блок питания заводского производства, мощность достаточная для стабильной работы всей конфигурации с учетом установленной видеокарты. Клавиатура рус/англ USB Мышь USB, оптическая, не менее 2 кнопок + колесо прокрутки; Веб-камера Full HD (1920×1080); Гарнитура (наушники с микрофоном); Операционная система: Microsoft Windows 11 Professional x64, лицензия; Офисное ПО: Microsoft Office 2024 Professional или выше, лицензия; Гарантия: не менее 3-х лет. Наличие авторизационного письма или подтверждения сервисного обслуживания от производителя или официального партнёра.</p>	
ИБП (Источник бесперебойного питания)-6 шт.			
2	ИБП (Источник бесперебойного питания)	<p>Мощность не менее 1000 VA / 600 W; Время автономной работы при нагрузке 50% от номинальной мощности — не менее 6 минут.</p>	

		<p>Время переключения: не более 4 мс; Время полной зарядки батареи: не более 8 часов; Номинальное напряжение: ~230 V, 50/60 Hz; Гарантия: не менее 12 месяцев; Наличие сервисного обслуживания на территории КР.</p>	
Монитор -7 шт.			
3	Монитор Brand name	<p>Диагональ 27" и выше Разрешение не ниже 2560×1440 (QHD) Монитор должен иметь не менее двух цифровых видеовходов (HDMI и/или DisplayPort). Поставляемый монитор должен быть полностью совместим с поставляемым системным блоком без использования переходников. Экран матовый Наличие официального сервисного обслуживания на территории КР) Гарантийный срок: 3 года</p>	
Компьютер 12 шт.			
4	Системный блок (Оборудование должно быть промышленного заводского производства (brand name), серийного выпуска, с наличием заводского серийного номера и официальной гарантии производителя.)	<p>Процессор: не менее 8 ядер и 16 потоков, не ниже 12 поколения. Показатели тактовой частоты (базовой) не нормируются. Оценка процессора осуществляется по количеству ядер/потоков, поколению и поддержке технологий динамического повышения частоты (Intel Turbo Boost / AMD Precision Boost или эквивалент). Оперативная память DDR5 не менее 16 Gb Накопитель: SSD NVMe объемом не менее 1 ТВ. Сетевой адаптер встроенный Разъем RJ45; Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45) Видеокарта: встроенная либо дискретная, обеспечивающая одновременную работу не менее 2 мониторов с разрешением не ниже 1920×1080 каждый, с аппаратной поддержкой DirectX 12 или эквивалент и наличием не менее 2 независимых цифровых видеовходов (HDMI и/или DisplayPort). Блок питания заводского производства, мощность достаточная для стабильной работы всей конфигурации. Клавиатура рус/англ USB Мышь USB, оптическая, не менее 2 кнопок + колесо прокрутки; Веб камера Full HD (1920×1080); Гарнитура (наушники с микрофоном); Операционная система: Microsoft Windows 11 Professional x64, лицензия; Офисное ПО: Microsoft Office 2024 Professional или выше, лицензия; Гарантия: не менее 3-х лет. Наличие авторизационного письма или подтверждения сервисного обслуживания от производителя или официального партнёра.</p>	
ИБП (Источник бесперебойного питания) -12 шт			
5	ИБП (Источник бесперебойного питания)	<p>Мощность не менее 1000 VA / 600W Время автономной работы при нагрузке 50% — не менее 6 минут. Емкость батареи не менее 5Ач Время переключения от сети на батарею не</p>	

		<p>более 4 мс Время заряда батареи не более 8 часов Номинальное напряжения ~230V, 50/60 Hz Гарантия не менее 1 года Официальный сервис центр на территории КР Авторизационное письмо от производителя</p>	
Монитор 12 шт			
6	Монитор Brand name	<p>Диагональ 27" и выше Не менее FULLHD (1920x1080) Интерфейсы: не менее 2 видеовходов (HDMI / DisplayPort или эквивалент); Поставляемый монитор должен быть полностью совместим с поставляемым системным блоком без использования переходников. Экран матовый Гарантийный срок : 3 года</p>	
Монитор 1шт			
7	Монитор	<p>Диагональ — не менее 34", формат экрана — UltraWide 21:9, разрешение не ниже 3440×1440 (UWQHD). Тип панели — IPS или аналог с углами обзора не менее 178°/178°. Покрытие цветового пространства — sRGB 99 %, Яркость не менее 300 кд/м², Радиус кривизны — около 1900R (допустимо ± 10 %). Частота обновления — не ниже 60 Гц. Интерфейсы — HDMI и/или DisplayPort; Гарантия 3 года</p>	
Принтер МФУ 21 шт			
8	Принтер	<p>Тип лазерный Тип печати черно белый двухстороннее сканирование, двусторонняя печать, автоподатчик Скорость ч/б печати не менее 30 стр мин Максимальный формат А4 Интерфейсы: Ethernet, Высокоскоростной порт USB 2.0, LAN (RJ-45) Разрешение: не менее 1200×1200 dpi; Ресурс картриджа: не менее 6000 стр; Гарантия: не менее 1 года. Комплектация: 2 запасных картриджа</p>	
Принтер настольный, 1 шт			
9	Принтер	<p>Тип устройства — многофункциональное (печать / копирование / сканирование) Тип печати — лазерная Цвет — черно-белый Максимальный формат — А3 Размещение — настольное (с подставкой/тумбой производителя) Принтер Скорость печати: не менее 30 стр/мин (А4) не менее 15 стр/мин (А3) Разрешение печати — не менее 1200 × 1200 dpi Автоматическая двусторонняя печать — обязательно Рекомендуемая месячная нагрузка — не менее 80 000 страниц Копирование</p>	

		<p>Скорость копирования — не менее 30 стр./мин (А4) Максимальное количество копий за цикл — не менее 9999 Разрешение копирования — не менее 600 × 600 dpi Сканирование Тип сканера — планшетный с двусторонним автоподатчиком (DADF) Скорость сканирования: не менее 50 изобр./мин (А4, ч/б) не менее 30 изобр./мин (А4, цвет) Форматы сканирования — PDF, JPEG, TIFF Работа с бумагой Стандартная емкость подачи: не менее 1000 листов Возможность расширения подачи: не менее 2000 листов (опционально) Емкость лотка вывода: не менее 250 листов Поддерживаемые типы носителей: обычная бумага плотная бумага вторичная бумага перфорированная бумага конверты Плотность обрабатываемой бумаги: 60–220 г/м² Интерфейсы Принтер должен поддерживать: Ethernet (RJ-45, 10/100/1000) USB 2.0 Поддержку сетевой печати (LPD, IPP, SMB) Расходные материалы Тип расходников — оригинальные тонер-картриджи Ресурс тонера — не менее 30 000 страниц (при 5% заполнении) Ресурс фотобарабана — не менее 70 000 страниц либо в соответствии с конструктивными особенностями модели производителя. Комплектация расходных материалов: стартовый тонер-картридж (в комплекте) дополнительный тонер-картридж (1 шт.) фотобарабан в комплекте, если он не встроен Гарантия и сервис Гарантия производителя — не менее 1 года Наличие авторизованного сервисного центра и поставщиков расходников в Кыргызской Республике</p>	
Принтер цветной струйный 1 шт.			
10		<p>Тип устройства- МФУ Тип печати -струйный Цветность печати -цветная Максимальный формат -А4 Размещение -настольный Функции печати -автоматическая двусторонняя печать, печать без полей, система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) Функции сканера/копира копирование, сканирование Принтер Технология печати пьезоэлектрическая струйная</p>	

		<p>Количество цветов 4 Скорость ч/б печати (A4) не менее 20 стр/мин Скорость цветной печати (A4) не менее 15 стр/мин Сканер Тип сканера планшетный Максимальный формат оригинала A4 Устройство автоподачи оригиналов одностороннее Подача бумаги (стандартная) не менее 250 шт. Печать на различных носителях гляnceвая бумага, конверты, матовая бумага, пленка, фотобумага Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0 Комплектация: полный комплект оригинальных чернил (СМУК), предназначенных для первоначальной заправки; дополнительный комплект оригинальных чернил (СМУК) — не менее 1 полного набора сверх стартового. кабель питания, кабель USB, диск с ПО, инструкция Гарантия не менее 1 года</p>	
Ноутбук 12 штук.			
11	<p>Ноутбук (Оборудование должно быть промышленного заводского производства (brand name), серийного выпуска, с наличием заводского серийного номера и официальной гарантии производителя.)</p>	<p>Размер экрана: не менее 15,6" Процессор: не менее 8 ядер и 16 потоков, не ниже 13 поколения. Память ОЗУ: DDR5, объемом не меньше 32Gb Накопитель: SSD NVMe объемом не менее 1 ТВ. Сетевая интерфейсная плата LAN, Wi-Fi Порты и разъёмы не менее 1x USB 3.0 и 2x USB 2.0, HDMI Программное обеспечение: Операционная система Windows 11 Pro 64bit Лицензия Не менее Microsoft Office 2024 Pro 64bit Лицензия В комплекте мышка беспроводная, наушники и сумка для ноутбука. Гарантия на поставляемый ноутбук не менее 3 лет.</p>	
12	<p>Внешний Жесткий диск 4 штук</p>	<p>Тип устройства Внешний портативный жесткий диск (HDD) Емкость 1 Терабайт (1 000 ГБ) Форм-фактор накопителя 2,5" Интерфейс подключения USB 3.0 или выше (USB-C/USB-A совместимо) Питание. По интерфейсу USB (без внешнего блока питания) Совместимость Windows 10/11, macOS, Linux Формат файловой системы NTFS/ExFAT (по умолчанию) Гарантия: Не менее 12 месяцев Комплектация: Накопитель, кабель USB, руководство пользователя, гарантийный талон</p>	
<p>Видеоконференц-система 1 штук. В состав поставки должны входить: PTZ-камера — 1 шт Центральный блок управления (Hub) — 1 шт Основной спикерфон — 1 шт Выносные расширительные микрофоны — не менее 2 шт Кабели подключения Все компоненты должны поставляться как заводской комплект одного производителя.</p>			

Поставка, монтаж, подключение, настройка, тестирование и ввод в эксплуатацию; Демонстрация работоспособности; Проведение инструктажа сотрудников. Гарантия: не менее 24 месяцев; Наличие сервисного обслуживания на территории КР.			
13	PTZ-камера	Разрешение — не ниже 4К Оптический зум — не менее 12x (именно оптический) Автоматическое наведение на говорящего Угол обзора — не менее 80° Поддержка 1080p при 60 fps	
14	Центральный блок управления (Power Hub)	Центральный блок управления должен обеспечивать объединение камеры и аудиомодулей в единую систему и иметь следующие характеристики: Функциональные требования Обеспечение подключения PTZ-камеры и аудиомодулей Передача видео и аудио сигнала на ПК или интерактивную панель Поддержка Plug & Play Интерфейсы: HDMI выход — не менее 1 USB 3.0 — не менее 1 Ethernet (RJ-45) — не менее 1 Порты подключения камеры и аудиомодулей (заводские разъемы производителя) Требования к совместимости Полная совместимость с поставляемой PTZ-камерой и аудиосистемой Работа с операционными системами Windows 10/11 Поддержка стандартов UVC и UAC (чтобы определялся как камера и микрофон без драйверов) Комплектность Блок питания Кабели подключения Крепежные элементы (при необходимости)	
15	Спикерфон / аудиомодуль	Всенаправленный захват голоса Радиус покрытия помещения — не менее 8 метров Подавление шума и эха (AEC) Поддержка Bluetooth Возможность подключения дополнительных микрофонов Plug & Play Windows 10/11 macOS Поддержка Zoom, Microsoft Teams, Webex либо аналогичных платформ	
Интерактивная панель 1 штук			
16	Интерактивная панель	Диагональ экрана — не менее 75 дюймов Тип матрицы — IPS или эквивалент Разрешение — не ниже 3840×2160 (4K UHD) Яркость — не менее 350 кд/м ² Контрастность — не менее 1200:1 Сенсорная технология — инфракрасная или емкостная Поддержка одновременных касаний — не менее 20 точек Операционная система — Android версии не ниже 11 Оперативная память — не менее 8 ГБ Встроенная память — не менее 128 ГБ Встроенные динамики HDMI вход — не менее 2; USB не менее 2	

		<p>LAN (RJ-45); Wi-Fi; Bluetooth</p> <p>Интерактивная панель должна:</p> <p>Поддерживать подключение ВКС по HDMI (вход) для вывода видео.</p> <p>Поддерживать передачу сенсорного управления по USB Touch (если требуется управление ПК).</p> <p>Поддерживать подключение камеры и спикерфона через USB 3.0 / USB 2.0.</p> <p>Поддерживать работу с UVC/UAC устройствами (стандарт USB Video Class / USB Audio Class).</p> <p>Интерактивная панель может быть иного производителя, при условии полной технической совместимости с поставляемой видеоконференц-системой.</p> <p>Совместимость должна обеспечиваться по стандартам:</p> <p>USB Video Class (UVC); USB Audio Class (UAC)</p> <p>HDMI стандартного формата</p> <p>Поставщик обязан обеспечить:</p> <p>корректную совместную работу интерактивной панели и ВКС;</p> <p>вывод видео 4K на панель;</p> <p>корректную передачу аудио без искажений и задержек;</p> <p>проведение тестового видеосеанса при вводе в эксплуатацию.</p> <p>Комплектация:</p> <p>Интерактивная панель — 1 шт</p> <p>Мобильная стойка на колесах — 1 шт</p> <p>Кабель питания</p> <p>Инструкция</p> <p>Гарантия не менее 3 лет</p>	
Беспроводная система для синхронного перевода / аудиосопровождения			
17	<p>Комплектация</p> <p>1 × передатчик (2.4 GHz);</p> <p>микрофон переводчика (головной или петличный)</p> <p>20× приёмников с гарнитурами;</p> <p>- транспортировочный кейс для хранения и зарядки оборудования</p>	<p>Диапазон 2.4 GHz</p> <p>Радиус действия не менее 100 м</p> <p>Одновременная работа не менее 20 приёмников</p> <p>Время автономной работы не менее 8 часов</p> <p>Регулировка громкости</p> <p>Не менее 100 каналов</p> <p>Гарантия не менее 12 месяцев</p>	