

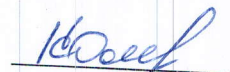
**Председатель конкурсной комиссии:**

Асанбеков Ж.А.



**Члены конкурсной комиссии:**

Озубеков К.О.



Турдубаев А.К.



## **КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**на закупку услуг:**

**Лот №1 – УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.**

# КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

№	Требования и условия
1.	Наименование закупающей организации: ОАО «Чакан ГЭС» Юридический адрес закупающей организации: Кыргызская Республика, Чуйская область, Аламудунский район, пос.ГЭС-3, ул. Суворова 113. Телефон: +996 (312) 48-30-85 Адрес электронной почты: <a href="mailto:zakupki.chakanges@mail.ru">zakupki.chakanges@mail.ru</a>
2.	Краткое описание требуемых услуг: <b>Лот №1 – Установка системы видеонаблюдения.</b>
3.	Метод: с неограниченным количеством участников
4.	Источник (и) финансирования: собственные средства
5.	Участникам конкурса необходимо предоставить: 1. Сканированную копию оригинала устава; 2. Копию оригинала свидетельства о регистрации; 3. Информацию об отсутствии задолженности по уплате налоговых взносов; 4. Информацию об отсутствии задолженности по уплате страховых взносов; 5. Письменное подтверждение об отсутствии аффилированности, а также информацию об их бенефициарных владельцах; 6. Участник должен иметь опыт выполнения не менее 2х аналогичных договоров (услуг/работ) за последние 2 года на сумму не менее 1 500 000 сом ( <i>предоставить копии завершенных договоров на установку системы видеонаблюдения со всеми приложениями, в том числе копии Актов выполненных услуг</i> ). 7. Предоставить сканированные копии оригинала бухгалтерского баланса со всеми приложениями или предоставить копию оригинала Единой налоговой декларации, принятой ГНС при ПКР (в случае сдачи ЕНД вручную, заверенной уполномоченным государственным органом) за 2021-22 годы. 8. Конкурсная заявка должна быть подписана лицом, имеющим право подписи, если конкурсная заявка не подписана руководителем, в пакете конкурсной заявки участника должна быть доверенность, дающая право подписи от имени Участника (для юр. лиц Решение о назначении Директора). 9. Наличие соответствующих специалистов или квалифицированных кадров для исполнения договора (приложить копии сертификатов). 10. Перед заключением договора необходимо предоставить удостоверения сотрудников о проверке знаний по ТБ в СЭН при Министерстве энергетики КР.
6.	Адрес поставки: Кыргызская Республика, Чуйская область, Аламудунский район.
7.	Срок исполнения: Лот №1 – 60 (шестьдесят) календарных дней с даты подписания Договора.
8.	Язык конкурсной заявки: <b>русский</b>
9.	Валюта конкурсной заявки: <b>сом КР.</b>
10.	<b>Условия оплаты:</b> Аванс согласно договору, при наличии <b>БАНКОВСКОЙ ГАРАНТИИ</b> на выплату аванса. Оплата производится путем перечисления на расчетный счет Поставщика, после подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных услуг, в течении 30 (тридцати) календарных дней. <b>Поставщик обязуется предоставить электронный счет-фактуру с описанием услуг/работ.</b>
11.	Срок действия Конкурсной заявки (ГОКЗ): 40 дней.



12.	«Гарантийного обеспечения Конкурсной заявки – <b>2% от планируемой стоимости лота.</b> «Гарантийное обеспечение Конкурсной заявки» должно оставаться в силе в течение: <b>40 календарных</b> дней.
13.	Неустойки. 1. За несвоевременное поставку товаров: Ставка за каждый просроченный день – 0,1% за каждый день Максимально вычитаемая сумма – 5% от цены контракта 2. За несвоевременную оплату: Ставка за каждый просроченный день – 0,1% за каждый день Максимально вычитаемая сумма – 5% от цены контракта
14.	Окончательный срок подачи конкурсных заявок: 14.07.2023 года в 15:00 часов по местному времени. После 15:00 часов заявки не принимаются, все заявки, поданные после 15:00 часов отклоняются и не допускаются до участия в конкурсе. Пароль доступа к конкурсной документации также направить на вышеуказанный электронный адрес до 14:00 часов. В случае непредоставления пароля конкурсная заявка отклоняется.
15.	Покупатель может попросить Участника конкурса дать разъяснения по поводу его конкурсной заявки. Ответ о разъяснении должен подаваться в письменном виде или электронным сообщением, в течение 2 (двух) календарных дней.
16.	При оценке и сравнении Конкурсных заявок будут применены критерии, указанные ниже: 1) Соответствие квалификационным требованиям; 2) Наименьшая цена конкурсной заявки; 3) Полнота всех документов. 4) - Для нерезидента КР: предложенная цена конкурсной заявки в другой иностранной валюте, которая в переводе на кыргызский сом по курсу Национального банка КР на дату вскрытия, не должна превышать выделяемую на закупку сумму закупающей организации с условно вычтенным НДС – 12%; - Для резидента КР, не являющегося плательщиком НДС: от стоимости конкурсной заявки условно вычитается сумма НДС – 12%.
17.	Размер гарантийного обеспечения исполнения Договора (ГОИД): <b>2%</b> от предложенной цены участника конкурса.
18.	Планируемый бюджет конкурса с учетом всех налоговых сборов и платежей 2 248 251 (два миллиона двести сорок восемь тысяч двести пятьдесят один) сом (без НДС 2 007 367 сом).
19.	Гарантийный период: <b>12 месяцев со дня приемки участка.</b> Обеспечить исправление дефектов по гарантии: в течении 10 календарных дней.

«Утверждаю»

Первый заместитель

генерального директора

ОАО «Чакан ГЭС»

Мухамбетов Э.С.

« 07 » 07 2023г.

### Техническое задание

#### Для установки системы видеонаблюдения по ОАО «Чакан ГЭС»

Для обеспечения бесперебойной работы системы видеонаблюдения, а также трансляции в Ситуационный центр Администрации Президента Кыргызской Республики необходимы следующие оборудования и материалы с установкой:

##### По ГЭС 1 – расстояние от города до 1 км

- Цифровой видеореги́стратор на 16 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 2 шт
- IP-камера (наружная) 2 шт
- Кабель SFTP самонесущий 4 бух
- Коммутатор на 16 POE портов 1 шт

##### По ГЭС 2 - расстояние от города до 2 км

- Цифровой видеореги́стратор на 16 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 2 шт
- IP-камера (наружная) 2 шт
- Кабель SFTP самонесущий 4 бух
- Коммутатор на 16 POE портов 1 шт

##### По ГЭС 3 - расстояние от города до 3 км

- Цифровой видеореги́стратор на 24 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 2 шт
- IP-камера (наружная) 13 шт
- IP-камера (наружная) угол обзора 178 2 шт
- Кабель SFTP самонесущий 9 бух
- Коммутатор на 24 POE портов 1 шт

##### По ГЭС 4 - расстояние от города до 4 км

- Цифровой видеореги́стратор на 16 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 2 шт
- IP-камера (наружная) 2 шт
- Кабель SFTP самонесущий 5 бух
- Коммутатор на 16 POE портов 1 шт



**По ГЭС 5 - расстояние от города до 11 км**

- Цифровой видеореги­стратор на 16 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 2 шт
- IP-камера (наружная) 3 шт
- Кабель SFTP самонесущий 5 бух
- Коммутатор на 16 POE портов 1 шт

**По ГЭС 6 - расстояние от города до 16 км**

- Цифровой видеореги­стратор на 16 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 2 шт
- IP-камера (наружная) 3 шт
- Кабель SFTP самонесущий 5 бух
- Коммутатор на 16 POE портов 1 шт

**По ЛГЭС - расстояние от города до 10 км**

- Цифровой видеореги­стратор на 24 каналов 1 шт
- IP-камера (наружная) 3 шт
- Кабель SFTP самонесущий 7 бух
- Коммутатор на 24 POE портов 1 шт

**По МаГЭС - расстояние от города до 14 км**

- IP-камера (наружная) 2 шт
- Кабель SFTP самонесущий 1 бух
- Коммутатор на 12 POE портов 1 шт
- Цифровой видеореги­стратор на 12 каналов 1 шт

**По БГЭС - расстояние от города до 120 км**

- Цифровой видеореги­стратор на 24 каналов 1 шт
- IP-камера (наружная) 3 шт
- Кабель SFTP самонесущий 3 бух
- Коммутатор на 24 POE портов 1 шт

**По АУП – расстояние от города до 3 км**

- Цифровой видеореги­стратор на 24 каналов 1 шт
- IP-камера (внутренняя) 8 шт
- IP-камера (наружная) 6 шт
- IP-камера (наружная) угол обзора 178 3 шт
- Кабель SFTP самонесущий 5 бух
- Коммутатор на 24 POE портов 1 шт
- Жесткий диск на 8Тб 1 шт

## Характерные особенности оборудования:

### IP-камера внутренняя:

- Матрица : 1/2.9" Progressive Scan CMOS
- Угол обзора объектива : - 2.8 мм: по горизонтали: 97°, по вертикали: 63°, по диагонали: 120°
  - 4 мм: по горизонтали: 78°, по вертикали: 50°, по диагонали: 97°
  - 6 мм: по горизонтали: 60°, по вертикали: 39°, по диагонали: 75°
  - 8 мм: по горизонтали: 39.5°, по вертикали: 26°, по диагонали: 48°
- Разрешение : 6 MP
- Питание : 12 В постоянного тока  $\pm 25\%$ , 0,7 А, макс. 8,5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø5,5 мм, защита от неправильной полярности PoE: (802.3af, класс 3, от 36 до 57 В), от 0,27 до 0,17 А, макс. 9,5 Вт
- Дальность действия ИК-подсветки : до 40 м
- Чувствительность : Цвет: 0.01 Люкс@(F1.2, AGC вкл.), 0.028 Люкс@(F2.0, AGC вкл.), 0 Люкс с ИК
- Совместимость системы : ONVIF (профиль S, профиль G), ISAPI
- Класс защиты : IP67
- Улучшение изображения : BLC/3D DNR/ROI/HLC
- Возможность записи звука
- Клиент : iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central

### IP-камера наружная

- Матрица : 1/2" Progressive Scan CMOS
- Горизонтальное поле зрения : 4 мм: горизонтальный FOV 88°, вертикальный FOV 47°, диагональ FOV 104°
- Разрешение : 8 MP
- Питание : 12 В постоянного тока  $\pm 25\%$ , 0,7 А, макс. 8,5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø5,5 мм, защита от неправильной полярности PoE: (802.3af, класс 3, от 36 до 57 В), от 0,27 до 0,17 А, макс. 9,5 Вт
- Дальность действия ИК-подсветки : до 80 м
- WDR : 120 дБ
- DNR : 3D DNR
- Совместимость системы : ONVIF (профиль S, профиль G), ISAPI
- Класс защиты : IP67
- Клиент : iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central

### IP – камера наружная, угол обзора 170 или больше

- Матрица : 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Тип объектива и FOV : 1.68 мм при F2.0, горизонтальное FOV 180°, вертикальное FOV 101°, диагональ FOV 180°
- Клиент : iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
- Потребляемая мощность и ток : 12В DC, 0.6А, макс. 7.2Вт, PoE: (802.3af, 36В-57В), 0.3А-0.2А, макс. 8.7Вт



- ИК диапазон : до 30 м
- Одновременный просмотр в реальном времени : до 6 каналов
- Масштабируемое кодирование видео (SVC) : H.264, H.265
- Улучшение изображения : BLC; HLC; EIS; Lens Distortion; 3D DNR
- SNR :  $\geq 50$  дБ
- Аппаратный сброс : Да
- Интерфейс связи : 1 RJ-45 10M/100M самонастраивающийся Ethernet порт
- API : ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK

### **IP-видеорегистратор**

- IP-видеовход: разрешение до 8 Мп
- Формат декодирования: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4
- Разрешение при записи: 8 Мп / 6 Мп / 5 Мп / 4 Мп / 3 Мп / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
- Тип потока: Видео, видео и аудио
- Сетевые протоколы: TCP / IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
- Сетевой интерфейс: 2 RJ45 auto 10 / 100 / 1000 Mb Ethernet
- SATA: до 4 SATA-интерфейсов, до 10 ТБ каждый накопитель
- Тип установки: возможность установки в стойку 19"
- USB-интерфейс: передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 1 × USB 3.0
- Видеовыход: независимый вывод HDMI / VGA

### **Управляемый L3 коммутатор PoE на 24 порта**

- Количество портов: 24 PoE Ethernet | 4 SFP+
- Материал корпуса: металл
- Скорость передачи данных: 10 Гбит/с / 1 Гбит/с
- Коммутационная способность 8,8 Гбит/с
- Выходная мощность PoE (общий бюджет) 350W
- VLAN Да
- Стандарт PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
- Передача PoE на большие расстояния
- Тип установки в стойку 19"

### **Кабель SFTP**

- Тип : сетевой (UTP, FTP)
- Категория : 5e
- Количество жил : 8 шт
- Цвет : черный
- Экранирование : S/FTP
- Наличие троса : не обязательно
- Бронирование : нет

- Материал : медь
- Диаметр : 6.5 мм
- Изоляция : HDPE (полиэтилен высокой плотности)
- Упаковка : бухта
- Длина : 305 м
- Способ монтажа : внешний
- Форма провода : круглый
- Max рабочая температура : 60 °C
- Min рабочая температура : -60 °C

Все материалы и оборудования включают в себя их установки и настройки к уже с имеющейся системе. Все камеры будут устанавливаться на высоте не менее 3м, а также в опасной зоне (рядом с токоведущими проводами). Расстояния станций указаны от пересечения ул. Алматинская и пр. Жибек-Жолу

Начальник КМГЭС



Бараканов Т.Н.

Начальник АСУ и связи



Асанбеков Ж. А.