

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АО «МГЭС»  
Д.В. Гришак  
«    »    20\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение оборудования для модернизации системы видеонаблюдения на объекте охраны «Мамаканская ГЭС».

### 1. Основание выполнения работ

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2011 года № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», Постановления правительства от 05.05.2012 № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК», в целях бесперебойной работы системы видеонаблюдения необходимо произвести закуп оборудования и комплектующих для модернизации существующей системы видеонаблюдения.

### 2. Назначение систем видеонаблюдения

Видеонаблюдение - это система телевизионного контроля на основе распределенной сети телевизионных камер, как одной из составных частей системы безопасности объекта. Системы видеонаблюдения предназначена для недопущения актов незаконного вмешательства на охраняемом объекте.

### 3. Сведения о материалах и оборудовании

3.1. Материалы и оборудование необходимые для выполнения работ приведены в таблице 1.

Таблица 1. Перечень материалов и оборудования

№ п/п	Наименование	Ед.	Кол-во
1	Нейросетевой IP-видеорегистратор TRASSIR NeuroStation 8800R/160-A8-S	шт.	1
2	Нейросетевой детектор объектов TRASSIR Neuro Detector	шт.	80
3	Система распознавания автомобильных номеров Auto TRASSIR до 30км/ч	шт.	3
4	Лицензия TRASSIR Any IP на подключение по нативному, ONVIF или RTSP протоколу	шт.	80
5	Удаленное рабочее место TRASSIR Client M4/64	шт.	2
6	MiniClient M2/32	шт.	1
7	Коммутационная панель настенная 12 портов RJ-45 категория 5е	шт.	10
8	Источник питания ST-S42POE	шт.	20
9	Источник питания ST-S87POE	шт.	40

10	Видеокамера IP уличная ST-VK5527 PRO STARLIGHT с ИК подсветкой до 80м, детектор движения, обнаружение вторжения в зону, ROI 8 зон	шт.	8
11	Кронштейн малый универсальный ST-BSS (с хомутом)	шт.	192
12	Монтажная коробка ST-K05 PRO (белая)	шт.	240
13	Кабель витая пара UTP CAT 5E CU 4×2×0,50 CU PE внешний (медный)	м.	1220
14	Металлорукав в ПВХ изоляции P3-ЦП-НГ-15 (100М/УП)	м.	1000
15	Разъем RJ-45 (8P8C), FTP, кат. 5е	шт.	100
16	Стяжка ST-NC36-200	шт.	200
17	Стяжка ST-NC25-100	шт.	200
18	Стяжка кабельная стальная СКС (304) 4,6×250 (100шт/уп)	уп.	10
19	Изолента ПВХ черная	шт.	3
20	Управляемый коммутатор TL-SG3428 V2	шт.	1
21	Изолирующий колпачок SUPRLAN для разъемов RJ45 кат.5е 8P8C	шт.	100
22	Крепление (уголок) универсальное металлическое ST-UMM (комплект 2шт.) для установки оборудования систем видеонаблюдения в стандартную серверную стойку 19"	компл.	6
23	Бур SDS PLUS 6*110 по бетону	шт.	3
24	Саморез 3,5×32 для ГКЛ ш/р	уп.	1
25	Саморез 3,5×25 для ГКЛ ш/р	уп.	1
26	Дюбель 6×36	уп.	1
27	Патч-корд UTP ST-ПК-4/50 (0,5м)	шт.	10
28	Патч-корд UTP ST-ПК-4/100 (1м)	шт.	10
29	Патч-корд UTP ST-ПК-4/300 (3м)	шт.	10

#### 4. Сроки (периоды) поставки оборудования

С момента подписания договора до 30.04.2024 г.

#### 5. Применение аналогов

5.1. Применение аналогов допустимо, при условии, что предлагаемое поставщиком оборудование соответствует или превосходит по техническим характеристикам оборудование, указанное в п 3.

5.2. Если участник предлагает замену (аналог) продукции, он обязан приложить к своей заявке, развернутое сравнение технических характеристик предлагаемой им продукции (в том числе эскиз с габаритными размерами).

5.3. Замена (аналог) продукции допустима только с письменного согласия Заказчика.

#### 6. Требования к системе видеонаблюдения

6.1. Система должна:

- обеспечивать бесперебойную работу системы видеонаблюдения;
- после длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеoinформации с настройками, заданными до отключения электропитания.
- полная настройка видеосервера для дальнейшего осуществления видеозаписи и воспроизведения видеозаписи с его помощью.
- программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий видеонаблюдение на территории учреждения должен обеспечивать возможность архивирования событий в течение не менее чем 45 дней.
- иметь возможность модернизации и интеграции в существующие инженерно-технические средства охраны, установленные на объекте.

## 7. Требования к применяемым материалам и оборудованию

7.1. Используемые материалы, оборудование должны соответствовать требованиям технического задания, ГОСТам, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество, а также должны быть совместимы с ранее установленными материалами, оборудованием.

7.2. Поставщик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Контракта материалов и оборудования до получения Заказчиком.

7.3. Поставщик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам), получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам, Поставщик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

7.4. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Поставщику с наложением штрафных санкций при исполнении Контракта.

## 8. Требования к электропитанию и заземлению

Электропитание осуществляется по первой категории надежности от однофазной (трехфазной) сети переменного тока 220В.

Техническое задание разработал:

Старший специалист по внутренней безопасности,  
ИТСО и информационной безопасности АО «МГЭС»

Р.В. Суриков

Согласовано:  
Директор по безопасности

А.В. Колесников