



“ТАСДИҚЛАЙМАН”  
Янгиҳаёт туман мудир

Ш.Таджиев

## ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Тошкент шаҳар Янгиҳаёт тумани ҳудудида жамоатчилик фикри асосида  
2022 йил фуқаролар ташаббуси жамғармаси ҳисобидан амалга  
оширилган овозли камера ўрнатиш ишларини назорат ўлчовидан  
ўтказиш бўйича

## ТАНЛОВ АХБОРОТ ЖАДВАЛИ

Ушбу бўлим танлов предмети бўйича ва танлов ҳужжатларнинг қўшимча маълумот ва талаблари  
махсус коидаларини ўз ичига олади.

т/р	Асосий маълумотлар	Иштирокчилар учун маълумотлар
1	Буюртмачи	Тошкент шаҳар Янгиҳаёт туман халқ таълими бўлими
2	Танлаш мавзуси	Тошкент шаҳар Янгиҳаёт туман халқ таълими бўлими тасарруфидаги 336-сонли умумтаълим мактабининг синф хоналарига овозли камера ўрнатиш.
3	Буюртмачининг манзили ва алоқа рақами	Тошкент шаҳар Янгиҳаёт тумани Янгиҳаёт тумани “Хўжа учқон” МФЙ, Гунча кўчаси, 10-уй. тел:95-198-48-48
4	Танлов эълон қилиш манзили	<a href="https://etender.uzex.uz/">https://etender.uzex.uz/</a> махсус ахборот портали
5	Танлов иштирокчиларига қўйиладиган талаблар	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Объектда амалга оширилган ишларнинг амалда бажарилган қиймати ва бажарилган иш учун тўланган ҳамда тақдим этилган нархларни текшириш.</li><li>2. Объектнинг смета ҳужжатларида назарда тутилган хусусиятларга ва мақсадларга муофиқлигини текшириш.</li><li>3. Қабул қилиш актларида кўрсатиб ўтилган хажмларни амалда бажарилганлигини ва объектни қабул қилиб олишга тайёрлигини аниқлаш.</li><li>4. Назорат ўлчовини техник хавфсизлик талабларига катъий риоя қилинган ҳолда амалга ошириш.</li><li>5. Назорат ўлчови натижасига кўра овозли камера ўрнатиладиган объектида ҳақиқатда бажарилган иш хажмларида смета ҳужжатларида кўрсатилган хажмлардан четга чиқиш ҳолатлари мавжуд бўлса, ушбу ҳолатларни кўрсатиш.</li><li>6. Ҳисоботларда арифметик хато камчиликлар мавжудлиги ва бошқа ҳисоб-китобларни текшириш.</li></ol>
6	Танлов иштирокчиларига ва ходимларига қўйиладиган талаблар.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Иштирокчи танлашга тақдим этилган объектга ва овозли камера ўрнатиладиган объектни назорат ўлчовидан ўтказиш бўйича камида 3 йиллик иш тажрибасига эга бўлиши ва олий маълумотга эга камида 3 йиллик иш стажига эга 5 нафар мутахассислари бўлиши шарт.</li><li>2. Молиявий барқарорлиги.</li><li>3. Сўнгги икки йилги Молиявий ҳолати тўғрисида маълумот тақдим қилиниши шарт. (Ф-1, Ф-2)</li><li>4. Охириги бир йил ичидаги объектлардаги назорат ўлчов ишлари тўғрисида маълумотлар бўлиши шарт. (тасдиқловчи ҳужжатлар илова қилиниши лозим)</li></ol>

7	Буюртмачи ва пудратчи томонидан тақдим этиладиган ҳужжатлар таркиби.	Буюртмачи ва пудратчи корхона вакили ёки вакилларига назорат ўлчовида қатнашиш ва далолатномани имзолаш ҳуқуқини берувчи фармоиш ва буйруқ, смета ҳужжатлари ва экспертиза хулосалари, шартнома, бажарилган ишлар далолатномалари, юк хатлари ва назорат ўлчовини ўтказувчи ташкилот талабларига биноан ўлчов ўтказиш учун бошқа ҳужжатлар.
8	Танлов таклифининг амал қилиш	<a href="https://etender.uzex.uz/">https://etender.uzex.uz/</a> махсус ахборот порталида эълон қилинган кундан тугаш санаси охириг муддатигача
9	Танловда иштирок этиш учун талаб қилинадиган айланма маблағлар	Танлов предметининг умумий қийматининг 20% миқдориди.
10	Молиялаштириш тартиби	Аванс 30% олдиндан тўлов. Ишлар тўлиқ бажарилгандан кейин 70% тулов амалга оширилади.
11	Шартнома тили	Ўзбек тили



ТАСДИҚЛАЙМАН”

Янгиҳаёт ХТБ мудирини

Ш.И.Таджиев

**Тошкент шаҳар Янгиҳаёт тумани ҳудудида жамоатчилик фикри асосида 2022 йил фуқаролар ташаббуси жамғармаси ҳисобидан амалга оширилган овозли камера ўрнатиш ишларини назорат ўлчовидан ўтказиш бўйича**

## ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИ

Танлов ҳужжатларининг мазмуни:

- I. Танлов иштирокчилари учун йўриқнома
- II. Техник қисм
- III. Нархлар қисми

## ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

### 1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

1. Танлов предмети: Янгиҳаёт туман ХТБга қарашли 336-сонли умумтаълим мактабига Янгиҳаёт тумани ҳудудида жамоатчилик фикри асосида 2022 йил фуқаролар ташаббуси жамғармаси (OPENBUDGET) ҳисобидан синф хоналар учун овозли камералар сотиб олиш ва ўрнатиш.

1.2. Танловнинг юқори қиймати 23 520 000 (йигирма уч миллион беш юз йигирма минг) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

Танов иштирокчилари ҳар бир таклифларни яхлит ҳолда ваколатли шахс имзоси ва муҳр билан тасдиқланган ҳолда ёки ҳар бир варағини муҳрлаб, тасдиқланган ҳолда ПДФ ҳолатда тақдим этишлари лозим.

4.3. Танлов иштирокчиси :

- фақат битта таклиф бериши мумкин;
- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш ёки ўзгартириш қилиш ҳуқуқига эга.

### 5. ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ МУДДАТИНИ УЗАЙТИРИШ

## CAMERA IP

Купольная 2 мегапиксельная IP видекамера с инфракрасной подсветкой 1 серии от производителя видекамера – прекрасный выбор для организации видеонаблюдения за территорией частного дома, офиса или предприятия. С ее помощью можно контролировать периметр вне помещения, а установка не вызовет трудностей. Камера выполнена в форм-факторе Turret, материал корпуса с металла, а нижнее крепление с пластика. Внешние интерфейсы представлены в виде косички с двумя разъемами тип мама: питание DC 12В и сетевой интерфейс RJ45 с поддержкой PoE. Поддержка криптографического модуля HIKSSL1/2.7<sup>mm</sup> Progressive Scan CMOS H.265+, H.265, H.264+, H.264 1920x1080 - 25 кадров в секунду Фиксированный объектив 2.8 мм

DWDR / 3D-DNR / ROI уровнем защиты от влаги и пыли – IP67.

Высокое качество изображения с разрешением 2 МП.

Четкое изображение при сильном контровом свете благодаря технологии DWDR

Защита от воды и пыли (IP67)

EXIR 2.0: передовая инфракрасная технология с большим радиусом действия.

Встроенный микрофон для защиты звука в режиме реального времени.

## NVR цифровой видеорегистратор для ИП камер

4K - Цифр. зап. устр. в стр. дет. движ, NVR Output 320/256Mbps Bit Rate Input Max up to 64-ch IPvideo 2 аудио 4SATA- 2-HDMI-2VGA interfaces, H265+4K (3840 × 2160) 30Hz, 1SATAinterface Поддержка IP камер до 12 Мрх. Видео/аудиовход Видеоовход. Входящая пропускная способность от 100 Мбит/с. Исходящая пропускная способность от 100 Мбит/с (в зависимости от модели). Удаленные соединения 128. Двусторонний аудиовход 1 канал, RCA (2.0 Vr-p, 1k?). Видео/аудиовход HDMI/VGA выходы 1 канал. Работает по следующему принципу: камеры подключаются к видеорегистратору и передают на него видео по кабелям. Регистратор получает сигнал, преобразует его в изображение, сжимает, и, при необходимости, записывает на винчестер. Просмотреть видео можно подключив к видеорегистратору телевизор или монитор, а также используя удаленное подключение.

## HDD Жесткий диск

Жесткий диск версии Purple 8 TB для систем видеонаблюдения.

форм-фактор: 3.5" емкость: 8000 ГБ

скорость вращения: 7200 об/мин

интерфейс: SATA 6Gb/s

объем буфера: 256 МБ

уровень шума работы: 29 дБ

потребляемая мощность 8.6 Вт

рекомендация по использованию: для систем видеонаблюдения

размеры (ШхДхВ): 101.6x147x26.1 мм, вес: 715 г

Подробные характеристики

Общие характеристики

Тип	HDD
Поддержка секторов размером 4 КБ	есть
Назначение	для систем видеонаблюдения
Форм-фактор	3.5"
Характеристики накопителя	
Объем	8000 ГБ
Объем буферной памяти	256 МБ
Скорость вращения	7200 rpm
Интерфейс	
Подключение	SATA 6Gbit/s
Макс. скорость интерфейса	600 МБ/с
Механика/Надежность	
Ударостойкость при работе	30 G
Ударостойкость при хранении	250 G
Уровень шума простоя	27 дБ
Уровень шума работы	29 дБ
Максимальная рабочая температура	65 °C
Дополнительно	
Потребляемая мощность	8.60 Вт
Размеры (ШхВхД)	101.6x26.1x147 мм
Вес	715 г

## 8-портовый неуправляемый коммутатор

Порт передачи данных

8 портов PoE со скоростью 10/100 Мбит/с Base-TX

2 порта восходящей линии связи с 10/100 Мбит/с Base-TX

источник питания

AC100-AC240V

Рабочая температура

От -10°C до +55°C (от -14°F до 131°F)

Рабочая влажность

10%-90%

потребляемая мощность

Холостой ход: 1,0 Вт

Полная нагрузка: 65 Вт

рое

Бюджет PoE

Порт1-8 ≤30 Вт, весь бюджет PoE ≤65 Вт

Стандарт PoE

IEEE802.3af, IEEE802.3at

Назначение Pin-кода PoE

PoE: 1, 2, 4, 5(B+), 3, 6, 7, 8( V-)

Представление

Коммутационная способность

2,0 Гбит/с

Скорость пересылки пакетов

1,49 Миль в час

Размер таблицы MAC

2 К

Гигантская рама

2048 байт

Стандарт связи

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X

Разряд воздуха: 8 кВ

Контактный разряд: 6 кВ  
Громозащитный  
Общий режим: 6 кВ  
Дифференциальный режим: 4 кВ  
вес нетто  
0,76 кг (1,68 фунта)  
вес брутто  
1,3 кг (2,87 фунта)  
Размеры изделия  
(Ш × Д × В)  
242,5 мм × 122,9 мм × 35,0 мм (9.55" × 4.84" × 1.38")  
Размеры упаковки  
(Ш × Д × В)  
Упаковочная коробка: 303 мм × 262 мм × 72 мм (11.92" × 10.31" × 2.83")  
Защитная коробка: 549 мм × 325 мм × 397 мм (21.61" × 12.80" × 15.63")  
Пакет  
10 устройств в одной упаковке  
Сертификаты  
CE: EN60950;  
FCC

### ТЕЛЕВИЗОР 43\*

Встроенные часы  
Есть  
Sleep-таймер  
Есть  
Тип дистанционного управления  
ИК  
Вход HDMI  
characteristic-tooltipHigh Definition Multimedia Interface (HDMI; читается как Эйч-Ди-Эм-Ай) — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости, позволяющий передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы с защитой от копирования  
2 шт.  
Вход RCA видео композитный  
1 шт.  
Выход оптический (Toslink)  
1 шт.  
Разъем для наушников 3.5 мм  
1 шт.  
Возможность крепления на стену  
Есть  
Габариты без подставки (ШхТхВ) см  
57.3x97.5x87  
Цвет  
Черный  
Габариты (ШхТхВ) см  
62.4x97.7x22  
Страна производитель  
characteristic-tooltipСтрана производства – страна, где товар завершен в производстве (made in), не зависимо от того, выполняется ли при этом критерий происхождения.  
Узбекистан  
Потребляемая мощность  
75 Вт  
Воспроизведение JPEG  
characteristic-tooltipОдин из популярных графических форматов, применяемый для хранения фотографий и подобных им изображений. Файлы, содержащие данные JPEG, обычно имеют расширения .jpg  
Есть  
Воспроизведение MP3  
Есть  
Диагональ экрана  
characteristic-tooltipРазмер обычно измеряется в дюймах (1 дюйм равен 2.54 см). Чем больше диагональ экрана, тем комфортнее использовать устройство, но с тем же увеличиваются его размеры и энергопотребление.  
43" (109 см)  
Разрешение экрана  
1920x1080  
Формат экрана  
characteristic-tooltipСоотношение сторон экрана, или отношение ширины кадра к высоте  
16:9  
Индекс частоты обновления  
characteristic-tooltipЭта характеристика означает, какое количество кадров за секунду способна показать панель и измеряется в герцах (Гц)  
100 Гц  
Цифровой ТВ тюнер  
DVB-T2/C/S2  
Аналоговый ТВ тюнер  
PAL/SECAM  
Стереотюнер  
A2/ NICAM  
Звук  
DTS Studio Sound  
Мощность фронтальных АС  
2 x 10 Вт  
Воспр. медиа с USB  
Есть  
Воспроизведение MPEG4  
Есть  
Воспроизведение H.264  
Есть  
Воспроизведение DivX  
Есть

Вес с подставкой  
9.7

### 8-Port Switch Power adapter

Режим работы ВЫКЛЮЧЕН-НЕТ-ВКЛЮЧЕН

Номинальный ток 0,01 Ампер

Рабочее напряжение 100 240 Вольт

Тип контакта Нормально замкнутый

Зажим соединительного типа

Простая настройка plug-and-play без необходимости установки программного обеспечения или настройки

Поддерживает настольное или настенное крепление

Лучшая в отрасли 3-летняя ограниченная гарантия на оборудование

Энергоэффективный дизайн, соответствующий стандарту IEEE802.3az

Бесшумная работа идеально подходит для чувствительной к шуму среды Поддержка большого кадра 9 720 байт

### CONNECTOR

**Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5е, неэкранированный, без вставки**

Изделия экранированных разъемов в отличии от неэкранированных изготовлены из металлических материалов, который соединяется с экраном кабеля, и обеспечит работу с экранированным оборудованием.

Коннекторы (разъемы) применяются для оконцевания медных одножильных кабелей при производстве патчкордов, а также при строительстве медных линий связи.

Корпус изготовлен из прозрачного поликарбоната и предназначен на эксплуатацию в широком температурном диапазоне, а также имеет специальную защелку, которая обеспечивает надежную фиксацию коннектора в подключаемом оборудовании.

**Основные технические характеристики:**

Тип коннектора - RJ-45 (8P8C)

Категория - 6

Полоса пропускания, МГц - 250

Исполнение - неэкранированное

Материал контактов - фосфотированная бронза с золотым напылением 1,25 мкм

Материал корпуса - прозрачный поликарбонат (PC, UL 94V-2)

Тип ножей - под одножильный кабель

Толщина проводников, AWG - 23-25

Температура хранения, t °C -40 ~ +70

Температура эксплуатации, t °C -30 ~ +80

Гарантия - 1 год

Наша IT-компания, специализируется на поставке и реализации современного, высококачественного телекоммуникационного и сетевого оборудования.

В наш богатый ассортимент входит активное и пассивное телекоммуникационное оборудование: волоконно-оптический кабель, оптические патч-корды, коммутаторы, медиаконвертеры, SFP модули, муфты, кроссы, серверные шкафы.

Высококвалифицированные специалисты по IT-технологиям проконсультируют и помогут в выборе оборудования, согласно Вашим пожеланиям и требованиям.

Оборудование поставляется от ведущих производителей и соответствует международным стандартам качества.

### ЩИТ

Щиты навесные с монтажной панелью Electric серии NXW5 предназначены для установки модульной аппаратуры, сборки различных устройств автоматики, управления, сигнализации и т. д. Конструкция навесных щитов с монтажной панелью обеспечивает быстрый и удобный монтаж электрооборудования. Сама монтажная панель навесных щитов с монтажной является съемной. Металлические щиты с монтажной панелью CHINT изготовлены из листового металла, толщиной 1.2 и 1.5 мм. Сверху металлические щиты с монтажной панелью имеют оцинкованное покрытие. Щиты металлические с монтажной панелью CHINT Electric серии NXW5 закрываются на 1, 2 и 3 замка с одним секретом.

### Удлинитель 3 гнезда

Номинальное входное напряжение: от 220 до 230 В

Номинальное выходное напряжение: от 220 до 230 В

Защитные шторки: нет

Крепление на стену: нет

Цвет: белый

Типы выходных разъемов: Тип F (евророзетка с заземлением)

Индикация: нет

Вид Удлинитель

Максимальный ток, А 16

Количество розеток 3

Тип провода ПВС

Длина, м 2.0

Степень защиты, IP 20

Заземляющий контакт Есть

Выключатель Нет

USB-порт Нет

### ГЕР. КОРОБКИ

Способ монтажа: открыто.

Цвет: серый.

Материал: полипропилен.

Количество вводов: 7 мембранных вводов для кабеля диаметром 6-13 мм.

Габаритные размеры: 93×93×62мм.

С возможностью пломбировки.

Степень защиты: IP66.

В комплект поставки входят фиксатор кабеля и внешние крепления на стену.

### КАБЕЛЬ ПУГНП 2Х0,75

Провод ПУГНП применяется для присоединения электрических приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников, и т.п., которые эксплуатируются в жилых и административных помещениях. Он предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от - 25 до +40 С. Провод ПУГНП может применяться для изготовления удлинителей на напряжение до 380В для систем 380/380В.

### КАБЕЛЬ FTP CAT 5-E

Полностью устранить влияние помех на проводимый сигнал помогает специальная экранирующая оболочка. Изделие, имеющее экранирующий слой, называется ftp кабелем.

Экранирующий слой выполняется из медной или алюминиевой фольги.

Фольгированной оболочкой могут быть покрыты как отдельная пара жил, так и все жилы вместе. Для обеспечения защиты экранирующей оболочки от изломов, растяжения или обрыва, экран по всей длине соединен своеобразным дренажем – металлической проволокой небольшого сечения.

Витая пара ftp может использоваться в качестве:

телефонного,

сетевого,

компьютерного провода.

Сферу применения того или иного неэкранированного провода определяет категория, к которой он относится. К примеру, витой кабель 1 категории может использоваться для организации телефонных коммуникаций, а utp 5e предназначается для компьютерных сетей с частотой до 300 МГц и скоростью 100 Мбит/с.

### Корб 25\*25

Кабельный короб 25x25 (кабельный канал) имеет несколько основных назначений, которые всегда дополняют друг друга, это и защита проводки от механических повреждений, обеспечение дополнительной электрической и электромагнитной изоляции, монтаж розеток и выключателей. Основное применение кабельных коробов (кабель канал) прокладка силовых и слаботочных сетей.

Пластиковый кабельный канал (короб) – самый распространенный способ прокладки кабелей в помещениях. Короб ПВХ (пластиковый кабель-канал ПВХ) изготавливается из ПВХ пластиката (поливинилхлорида) с добавлением специальных добавок которые придают коробу ПВХ пластичность.

Цвет кабель каналов белый.

Короба для электропроводки применяются для одиночной или групповой прокладки кабеля и проводов различного назначения внутри сухих отапливаемых помещений.

### БЕМПРОВОДНАЯ МЫШКА

Оптический луч беспроводной мыши глубоко проникает в структуру поверхности рабочего стола, обеспечивая высокую скорость перемещения курсором. Благодаря своей эргономичной форме, данная модель комфортно лежит как в правой, так и в левой руке. Мышь также оснащена удобным колесом для прокрутки и имеет 3 рабочие клавиши. Подключение к ноутбуку происходит посредством интерфейса USB.