УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦИТСиЗИ

МВД по Республике Дагестан

полковник внутренней службы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Г. Алибеков

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

**Описание объекта закупки**

Поставка оборудования для систем видеонаблюдения МВД по Республике Дагестан в рамках Гособоронзаказа 2021 года.

**Сроки поставки товаров:** поставка осуществляется в течение 60 (шестьдесят) календарных дней со дня подписания государственного контракта.

**Место поставки товаров:** РФ, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, д.57.

**1. Наименование и количество:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Код по ОКПД | Ед. измерения | Кол-во |
| **Система видеонаблюдения тип 1 (3 комплекта)** | | | | |
| 1 | Видеорегистратор 8 канальный | 26.40.33.190 | шт. | 3 |
| 2 | Видеокамера уличная | 26.40.33.190 | шт. | 24 |
| 3 | Монитор | 26.40.33.190 | шт. | 3 |
| 4 | Кабель КВК (бухта) | 26.40.33.190 | шт. | 6 |
| 5 | Коннектор BNC | 26.40.33.190 | шт. | 54 |
| 6 | Коробка монтажная | 26.40.33.190 | шт. | 27 |
| 7 | Источник бесперебойного питания | 26.40.33.190 | шт. | 3 |
| 8 | Блок питания для видеокамер DC 12 В, 5А | 26.40.33.190 | шт. | 6 |
| 9 | Блок питания для видеокамер DC 12 В, 10А | 26.40.33.190 | шт. | 6 |
| **Система видеонаблюдения тип 2 (6 комплектов)** | | | | |
| 1 | Видеорегистратор 16 канальный | 26.40.33.190 | шт. | 6 |
| 2 | Видеокамера уличная | 26.40.33.190 | шт. | 96 |
| 3 | Монитор | 26.40.33.190 | шт. | 6 |
| 4 | Кабель КВК (бухта) | 26.40.33.190 | шт. | 24 |
| 5 | Коннектор BNC | 26.40.33.190 | шт. | 216 |
| 6 | Коробка монтажная | 26.40.33.190 | шт. | 102 |
| 7 | Источник бесперебойного питания | 26.40.33.190 | шт. | 6 |
| 8 | Блок питания для видеокамер DC 12 В, 5А | 26.40.33.190 | шт. | 12 |
| 9 | Блок питания для видеокамер DC 12 В, 10А | 26.40.33.190 | шт. | 12 |

**2. Описание:**

Функциональные, технические, качественные характеристики и эксплуатационные характеристики объекта закупки:

**1. Видеорегистратор 8 канальный (Тип 1)**

Видеовыходы – 1 HDMI, 1 VGA;

Поддерживаемые разрешения вывода через HDMI, пикселей - не менее: 1920x1080;

Формат видеозахвата – HDCVI, AHD, TVI, IP, CVBS;

Поддержка подключения IP камер – наличие; Аналоговый аудиовыход – наличие;

Резервное копирование – через USB, по сети LAN; Поддержка жестких дисков – не менее 8 тб;Порты USB – не менее 2-х портов, из них не менее 1 порта USB 3.0;

Тип компрессии видео – H.265+/H.265/H.264+/H.264;

Раскладка окон (одновременное воспроизведение) – 1/4/9;

Режим формирования архива (режим записи) – вручную, по расписанию, по движению;

Сетевой интерфейс – 1 RJ45 1000Мбит/с; Порты BNC – 8; Поддержка мыши – наличие;

**Видеорегистратор должен быть укомплектован совместимым жестким диском, предназначенным для использования в системах видеонаблюдения, емкостью 8 Тб, форм фактор 3.5”.**

Внешний блок питания:

-Входное напряжение – 120 - 240V-50/60Hz; -Выходное напряжение – DC 12 В, не менее 3А

Оптическая мышь: наличие

Паспорт технического изделия (инструкция по эксплуатации) и/или другая эксплуатационная документация на русском языке.

**2. Видеорегистратор 16 канальный (Тип 2)**

Видеовыходы – 1 HDMI, 1 VGA;

Поддерживаемые разрешения вывода через HDMI, пикселей – не менее: 1920×1080;

Формат видеозахвата – HDCVI, AHD, TVI, IP, CVBS; Аналоговый аудиовыход – наличие;

Поддержка подключения IP камер – наличие; Резервное копирование – не менее: через USB, по сети LAN;

Поддержка жестких дисков – не менее 2-х жестких дисков объемом – не менее 8 тб;

Порты USB – не менее 2-х портов, из них не менее 1 порта USB 3.0;

Тип компрессии видео – H.265+/H.265/H.264+/H.264;

Раскладка окон (одновременное воспроизведение) – 1,4,9,16;

Режим формирования архива (режим записи) – вручную, непрерывная запись, запись по расписанию;

Сетевой интерфейс – 1 RJ-45 1000 Мбит/с; Порты BNC –16;

Детекция движения – наличие; Поддержка мыши – наличие;

**Видеорегистратор должен быть укомплектован двумя совместимыми жесткими дисками, предназначенными для использования в системах видеонаблюдения, емкостью 8 Тб каждый, форм фактор 3.5”,**

Внешний блок питания:

-Входное напряжение – 120 - 240V-50/60Hz; -Выходное напряжение – DC 12 В, не менее 3А

Оптическая мышь: наличие

Паспорт технического изделия (инструкция по эксплуатации) и/или другая эксплуатационная документация на русском языке.

**3. Видеокамера уличная**

Видеокамера должна быть совместима с видеорегистратором.

Разрешение – не менее 2 Мп; Частота кадров при разрешении 1080p - не менее 25 к/с;

Видео выход BNC – наличие;

Поддерживаемые форматы – не менее: HD-CVI, HD-TVI, AHD.

Механический ИК фильтр с автопереключением - наличие; OSD меню – наличие;

Фокусное расстояние, мм – 2,8; Дальность ИК подсветки – не менее 30 метров;

Управление подсветкой авто, вручную - наличие;

Чувствительность при выкл. ИК подсветке – не менее 0,02 люкс;

Тип электропитания DC 12 В – наличие; Потребляемая мощность – не более 8,4 Вт;

Класс защиты – не ниже IP 67; Диапазон рабочих температур, °С – не менее -40…+60;

Паспорт технического изделия (инструкция по эксплуатации) и/или другая эксплуатационная документация на русском языке.

**4. Монитор**

Тип – цветной ЖК монитор; Диагональ - не менее 27 дюйма;

Разрешение - не менее 1920x1080 пикселей; Яркость - не менее 250 кд/м2;

Область обзора - по горизонтали не менее 178°, по вертикали не менее 178°;

Входы - HDMI, VGA; Возможность крепления на стену – наличие;

**Совместимый кабель HDMI не менее 3 м. – в комплекте**

Внешний блок питания: Входное напряжение - 120 - 240 VAC-50/60Hz

Паспорт технического изделия или другая эксплуатационная документация на русском языке.

**5. Кабель КВК (бухта)**

Назначение – для систем видеонаблюдения;

Тип – КВК; Количество жил – 3;

Материал проводника – медь; Диаметр центральной жилы, мм – не менее 0,36;

Экран (оплетка из медных проволок) – наличие; Сечение жил питания, мм2 – не менее 0,75;

Длина кабеля в бухте – не менее 200 м;

**6. Коннектор BNC**

Назначение – для систем видеонаблюдения;

Тип – КВК; Материал проводника – медь; Диаметр центральной жилы, мм – не менее 0,36;

Тип – многопроволочная; Экран (оплетка из медных проволок) – наличие;

Сечение жил питания, мм2 – не менее 0,75; Диаметр по изоляции, мм – не менее 2;

Длина кабеля в бухте – не менее 200 м; Диапазон рабочих температур, °С–не менее -40…+60.

**7. Коробка монтажная**

Монтажная коробка, предназначенная для камер видеонаблюдения;

Длина не менее, мм – 130; Ширина не менее, мм – 130;

Высота не менее, мм –42; Класс защиты – не ниже IP 66;

Диапазон рабочих температур, °С - 40…+50.

**8. Источник бесперебойного питания**

Выходная мощность – не менее 720 Вт;

Диапазон входного напряжения, В – не менее 145…290;

Время переключения на батарею – не более 5 мс;

Количество выходных разъемов питания типа CEE 7 – 3;

Световая индикация/ЖК-экран – наличие; Защита от перегрузки – наличие;

Защита от короткого замыкания – наличие; Холодный старт – наличие.

Паспорт технического изделия или другая эксплуатационная документация на русском языке.

**9. Блок питания для видеокамер DC 12 В, 5А**

Работа от сети переменного тока с диапазоном входного напряжения не менее чем от 100 В до 240 В – наличие; Тип выходного напряжения - DC 12 В;

Ручная подстройка выходного напряжения – наличие;

Выходной ток суммарный – не менее 5A; Эффективность (КПД) – не менее 79%;

Количество независимых выходов с винтовыми клеммами питания и световой индикацией – не менее 9; Максимальный ток каждого выхода – не менее 1,1А;

Самовосстанавливающийся предохранитель на каждом канале – наличие;

Все элементы блока питания размещены в металлическом корпусе, закрывающимся на замок – наличие;

Возможность установки в корпус не менее одного совместимого аккумулятора для резервного питания – наличие; Возможность крепления на стену – наличие;

Диапазон рабочих температур, °С – не менее -10…+50;

Паспорт технического изделия или другая эксплуатационная документация на русском языке.

**10. Блок питания для видеокамер DC 12 В, 10А**

Работа от сети переменного тока с диапазоном входного напряжения не менее чем от 100 В до 240 В – наличие;

Тип выходного напряжения - DC 12 В; Ручная подстройка выходного напряжения – наличие;

Выходной ток суммарный – не менее 10A; Эффективность (КПД) – не менее 79%;

Количество независимых выходов с винтовыми клеммами питания и световой индикацией – не менее 18;

Максимальный ток каждого выхода – не менее 1,1А;

Самовосстанавливающийся предохранитель на каждом канале – наличие;

Защита от глубокой разрядки аккумуляторов – наличие; Защита от перегрузок по напряжению и по току – наличие; Защита от короткого замыкания – наличие;

Все элементы блока питания размещены в металлическом корпусе, закрывающимся на замок – наличие;

Возможность установки в корпус не менее одного совместимого аккумулятора для резервного питания – наличие;

Возможность крепления на стену – наличие; Диапазон рабочих температур, °С – не менее -10…+50;

Паспорт технического изделия или другая эксплуатационная документация на русском языке.

Начальник отдела

ЦИТСиЗИ МВД по Республике Дагестан

подполковник внутренней службы М.М. Магомедов

Начальник отделения

ЦИТСиЗИ МВД по Республике Дагестан

майор внутренней службы Э.З. Сулейманов

Заместитель начальника ЦИТСиЗИ

МВД по Республике Дагестан

полковник внутренней службы К.М. Ахмедов

Начальник отделения ЦИТСиЗИ

МВД по Республике Дагестан

майор внутренней службы А.Т. Техмезов