**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку оборудования системы видеонаблюдения**

1. Минимальные технические требования к оборудованию системы видеонаблюдения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристика** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **32-канальный IP-видеорегистратор 4K** | **Процессор:** Промышленный встроенный  **Операционная система:** Встроенная ОС Linux  **Искусственный интеллект на видеорегистраторе:** Детектор лиц, распознавание лиц, охрана периметра, SMD Plus  **Поддержка Искусственного интеллекта видеокамер:**  Детектор лиц, распознавание лиц, метаданные видео (люди, автомобили,  безмоторный транспорт), охрана периметра, SMD Plus, стереоаналитика, распознавание автомобильных  номеров, плотность транспорта  **Суммарный видеопоток ИИ выкл**.: 384 Мбит/с (исходящий), 384 Мбит/с (на запись), 384 Мбит/с (входящий)  Видеовыходы 2 VGA, 2 HDMI  Накопители 4 SATA (объем накопителя до 16 Тбайт)  Ethernet 2 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с) | шт. | 1 |
| **16-портовый 100-мегабитный коммутатор с PoE** | Уровень коммутатора L2  Интеллектуальное управление питанием PoE  Поддержка PoE увеличенной дальности  Поддержка стандартов IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x  Поддержка стандартов питания IEEE802.3af и IEEE803.3at  Коммутационная емкость 7.2 Гбит/с | шт. | 1 |
| **8-портовый 100-мегабитный коммутатор с PoE** | Интеллектуальное управление питанием PoE  IEEE802.3bt с мощностью до 90 Вт  Управление PoE  Сторожевой таймер PoE  Коммутационная емкость 5.6 Гбит/с | шт. | 1 |
| **Цилиндрическая IP-видеокамера** | 4 Мп, КМОП-матрица 1/3",  Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 25 к/с  **Кодек:** H.265, высокая степень сжатия  Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 50 м  Чувствительность: 0.005 лк (цвет, F1.4, 30 IRE)  0.0005 лк (ч/б, F1.4, 30 IRE)  **Угол обзора:** Горизонталь: 107°  Вертикаль: 56°  Диагональ: 127°  Встроенный микрофон  Широкий динамический диапазон WDR (120 дБ)  Питание 12 В (DC), PoE (802.3af)  Защита IP67  Рабочая температура -40°C ~ +60°C | шт. | 9 |
| **4Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием** | 4Мп, матрица 1/3" CMOS  **Кодек**: H.265, высокая степень сжатия  Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м  Коридорный режим, WDR, 3D DNR, HLC, BLC  Чувствительность 0,008 лк @ F1.0  **Угол обзора :** по горизонтали 102°  по вертикали 55°  по диагонали 121°  **Сжатие аудиосигнала:** G.711a; G.711Mu; G.726; AAC  Встроенный микрофон  Питание DC 12В/PoE  Класс защиты IP67, IK10 | штука | 1 |
| **Мини-купольная IP-видеокамера**  **2Мп** | 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"  **Кодек:** H.265, высокая степень сжатия  Широкий динамический диапазон WDR  Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 30 м  Чувствительность 0.002 лк (F1.6)  **Угол обзора:** Горизонталь: 106°  Вертикаль: 56°  Диагональ: 126°  Встроенный микрофон  Питание 12 В (DC), PoE  Класс защиты IP67, IK10  Рабочая температура -40°C ~ +60°C | шт. | 2 |
| **Уличная цилиндрическая**  **IP-видеокамера с Искусственным интеллектом** | 5 Мп, КМОП-матрица 1/2.7  **Кодек:** RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных·  Моторизованный объектив с фокусным расстоянием 7 мм ~ 35 мм  Широкий динамический диапазон WDR  Максимальный видеопоток 5 Мп (2592×1944) @ 20 к/с  Чувствительность 0.003 лк (F1.3)  Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 110 м  Функция "антитуман"  **Сжатие аудио:** G.711a, G.711mu, G.726, AAC, G.723  Класс защиты IP67, IK10 | шт. | 1 |
| **Цилиндрическая IP-видеокамера** | 4 Мп, КМОП-матрица 1/2.7  **Кодек:** H.265, высокая степень сжатия  Широкий динамический диапазон WDR  Чувствительность 0.003 лк (F1)  Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра максимальная дальность 30 м  Угол обзора: Горизонталь: 103˚  Вертикаль: 53˚  Диагональ: 122°  Питание 12 В (DC), PoE  Класс защиты IP67  Рабочая температура -40°C ~ +60°C  Рабочая влажность 95% | шт. | 6 |
| **Купольная IP-видеокамера 2Мп Full-color** | 1/2.8"" CMOS, WDR, 3D DNR  Чувствительность 0.0017 Лк@F1.0  Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра максимальная дальность 30 м  **Кодек:** H.265, высокая степень сжатия  Угол обзора: Горизонталь: 107°  Вертикаль: 55°  Диагональ: 127°  **Сжатие аудиосигнала**: G.711a; G.711Mu; G.726; AAC  Класс защиты IP67  Питание 12 В (DC), PoE | шт. | 5 |