**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 автомобильныхномеров, плотность транспорта**Суммарный видеопоток ИИ выкл**.: 384 Мбит/с (исходящий), 384 Мбит/с (на запись), 384 Мбит/с (входящий)Видеовыходы 2 VGA, 2 HDMIНакопители 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 L2Интеллектуальное управление питанием PoEПоддержка PoE увеличенной дальностиПоддержка стандартов IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3xПоддержка стандартов питания IEEE802.3af и IEEE803.3atКоммутационная емкость 7.2 Гбит/с | шт. | 1 |
| **8-портовый 100-мегабитный коммутатор с PoE** | Интеллектуальное управление питанием PoEIEEE802.3bt с мощностью до 90 ВтУправление PoEСторожевой таймер PoEКоммутационная 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 сжатияВстроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 50 мЧувствительность: 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 микрофонШирокий динамический диапазон WDR (120 дБ)Питание 12 В (DC), PoE (802.3af)Защита IP67Рабочая 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 сжатияВстроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 мКоридорный режим, WDR, 3D DNR, HLC, BLCЧувствительность 0,008 лк @ F1.0**Угол обзора :** по горизонтали 102°по вертикали 55°по диагонали 121°**Сжатие аудиосигнала:** G.711a; G.711Mu; G.726; AACВстроенный микрофонПитание DC 12В/PoEКласс защиты IP67, IK10 | штука | 1 |
| **Мини-купольная IP-видеокамера****2Мп** | 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"**Кодек:** H.265, высокая степень сжатияШирокий динамический диапазон WDRВстроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 30 мЧувствительность 0.002 лк (F1.6)**Угол обзора:** Горизонталь: 106°Вертикаль: 56°Диагональ: 126°Встроенный микрофонПитание 12 В (DC), PoEКласс защиты IP67, IK10Рабочая 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 ммШирокий динамический диапазон WDRМаксимальный видеопоток 5 Мп (2592×1944) @ 20 к/сЧувствительность 0.003 лк (F1.3)Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 110 мФункция "антитуман"**Сжатие аудио:** G.711a, G.711mu, G.726, AAC, G.723Класс защиты IP67, IK10 | шт. | 1 |
| **Цилиндрическая IP-видеокамера** | 4 Мп, КМОП-матрица 1/2.7**Кодек:** H.265, высокая степень сжатияШирокий динамический диапазон WDRЧувствительность 0.003 лк (F1)Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра максимальная дальность 30 мУгол обзора: Горизонталь: 103˚Вертикаль: 53˚Диагональ: 122°Питание 12 В (DC), PoEКласс защиты IP67Рабочая температура -40°C ~ +60°CРабочая влажность 95% | шт. | 6 |
| **Купольная IP-видеокамера 2Мп Full-color** | 1/2.8"" CMOS, WDR, 3D DNRЧувствительность 0.0017 Лк@F1.0Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра максимальная дальность 30 м**Кодек:** H.265, высокая степень сжатияУгол обзора: Горизонталь: 107°Вертикаль: 55°Диагональ: 127°**Сжатие аудиосигнала**: G.711a; G.711Mu; G.726; AACКласс защиты IP67Питание 12 В (DC), PoE | шт. | 5 |