

Характеристика используемых товаров

№п.п	Наименование товара	Характеристика товара
1	Шкаф	Шкаф ОЦН-331 с характеристиками: шкаф стальной с замком, IP55, габариты не менее 300*300*150 и не более 350*350*200
2	Шкаф	Шкаф ОЦН-442 с характеристиками: шкаф стальной с замком, IP55, габариты не менее 400*400*210 и не более 450*450*250
4	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель S231R C6 или эквивалент с характеристиками: напряжение 220В, сила тока 6А, 1 полюсный
5	Бокс настенного монтажа	Бокс настенного монтажа 001356 S2 или эквивалент с характеристиками: бокс настенного монтажа модуля для вводно-распределительных устройств, телекоммуникационных кроссов, серверных комнат, и других коммуникационных центров. Спецификация: Ввод до 2х кабелей макс. 4 волокна макс. Возможность установки сплайс-кассеты Размер: 40мм x 150мм x 112мм, Вес: 250г Комплектация: Бокс ML-B, Кабельный ввод PG13 Комплект для крепления (4шт винт+ дюбель)
6	Счетчик	Счетчик CE102M-R5 или эквивалент с характеристиками: счетчик многотарифный однофазный. Класс точности 1, номинальный/максимальный ток 5/6 А, многотарифный учет, энергонезависимая память и архив, прецизионный шунт в качестве датчика тока.
7	Блок питания	Блок питания DR-7524 на DIN-рейку или эквивалент с характеристиками: блок питания напряжением 24В, мощность 75Вт
8	Коммутатор	Коммутатор EDS-308-SS-SC-T или эквивалент с характеристиками: габариты 6x10x100 BaseT(x) 2xSFP
9	Управляемый коммутатор	Управляемый коммутатор EDS-510A-1GT2SFP или эквивалент с характеристиками: габариты 7x10x100 BaseT(x), 1x10/100/1000-BaseT(x), 2xSFP
10	Коммутатор	Коммутатор EDS-305 или эквивалент с характеристиками: промышленный коммутатор имеет корпус и разъемы, которые полностью защищены от воздействий окружающей среды. Рейтинг IP-67 по классификации, гарантирует полную пыленепроницаемость и защиту от влаги даже при кратковременном полном погружении устройства в воду. Оснащен пятью портами Ethernet 10/100 BaseT(X), выполненными в виде четырехконтактных штыревых разъемов M12 с резьбовой защитной крышкой. Такую же конструкцию имеет и разъем электропитания. Резьбовая фиксация обеспечивает не только герметичность, но и надежность соединения, а также повышенную защиту от воздействия ударов и вибраций. Коммутатор поддерживает стандарты Ethernet 802.3/802.3u /802.3x и автоматическое определение типа соединения MDI/MDI-X; его габаритные размеры составляют 60 x 125 x 30 мм, а потребляемое питание — 12-45 В (постоянного тока), 130 мА.
11	Кабель	Кабель патч-корд коммутационный UTP4, 2xRJ-45 или эквивалент с характеристиками: категория 5е, 0,5м, PVC, зелёный W&T

12	Видеокамера	<p>Видеокамера DinionHD с режимом «день/ночь» NBN-832V-IP или эквивалент с характеристиками: видеокамеры День/Ночь формата HD, с прогрессивной построчной разверткой. Одновременно передает видеосигнал в четыре потока - три потока H.264 и один M-JPEG. Оснащенные КМОП-матрицей последнего поколения, видеокамеры передают четкие, детализированные изображения в формате 16:9 с достоверной цветопередачей.</p> <p>Напряжение на входе 24 VAC / 12 VDC;</p> <p>Сжатие видеосигнала H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG, JPEG;</p> <p>Потоки 4 индивидуально настраиваемых потока H.264 и M-JPEG (частота и полоса пропускания);</p> <p>Пропускная способность 99,6 Кб/с - 10 Мб/с; Разрешение HD (горизонт, х верт.): 1080p: 1920 x1080/720p:1280 x720 480p (горизонт, х верт.): кодирование 704 x 480 / отображение 854x480 240p (горизонт, х верт.): кодирование 352 x 240 / отображение 432 x 240.</p> <p>В комплекте объектив с автоматической диафрагмой VLG-3V3813-MP3 или эквивалент 1/2",C-mount,3MP,3.8-13mm F1.4-360, DC</p>
13	Термокожух	<p>Термокожух SVS-32 STANDARD или эквивалент с характеристиками: термокожух для стационарной камеры, электрический термостат, параметры источника питания телекамеры 9/12/24В</p>
14	Корпус оптического кресса	<p>Корпус оптического кресса KPH-4-SC-JIB-TX или эквивалент с характеристиками: настенный 4SC Мини, стальной, габариты 120x160x20мм</p>
15	Шнур оптический	<p>Шнур оптический SM-0.9-LC/UPC или эквивалент с характеристиками: длиной 1,5м Волокно-оптические пигтейлы предназначены для оконечивания волокно-оптических кабелей. Пигтейл представляет собой отрезок оптического волокна, оконеченный с одной стороны коннектором определенного типа. Соединение пигтейла с кабелем осуществляется с помощью сварки или механических неразъемных соединений.</p> <p>Основные характеристики:</p> <p>Тип волокна - SM (9/125) Одномодемный;</p> <p>Тип шлифовки - UPC;</p> <p>Тип коннектора - LC;</p> <p>Диаметр кабеля – 3 мм.</p>

		<p>Длина патчкорда - 1,5м; IL (dB) Вносимое затухание - < 0,3; RL (dB) Обратное затухание - > 50.</p>
16	Анкер	<p>Анкер HRD-UGS или эквивалент с характеристиками: анкер фасадный размером 10х100/3 1U</p>
17	Металлорукав	<p>Металлорукав РЗ-ЦХ-12 с характеристиками: металлорукав, диаметром не менее 12 мм, объем 1 км -1,44м³</p>
18	Кабель-канал	<p>Кабель-канал DLP-D или эквивалент с характеристиками: кабель -канал сечением 25х16, длиной 2м, с крышкой</p>
19	Кабель-канал	<p>Кабель-канал DLP-D или эквивалент с характеристиками: кабель - канал сечением 40х25, длиной 2м, с крышкой</p>
20	Кабель	<p>Кабель UTP 4 пары Cat.5E PVC или эквивалент с характеристиками: многожильный кабель. Соответствует требованиям кат. 5е. Имеет 4 пары медных жил UTP Внешний диаметр 6,6 мм Защита от ультрафиолетового излучения и жестких условий внешней среды Класс огнестойкости: CMR-Riser двойная оболочка жил PVC В упаковке поставляется катушка 305 м</p>
21	Кабель	<p>Кабель оптический ОК/П-М4П-4А-4,0 или эквивалент с характеристиками: кабель подвесной с тросом из стеклопластика с диэлектрическим несущим тросом.</p>
22	Кабель	<p>Кабель оптический ОКСТМ-10-01-0,22-8(2,7) или эквивалент с характеристиками: бронированный кабель предназначен для прокладки в кабельной канализации, в пластмассовых трубах, по мостам и эстакадам. Наружный диаметр кабеля (в зависимости от конструкции), - 11,3 - 12,1 (мм) Номинальный вес (в зависимости от конструкции) -133-149 (кг/км) Кабель устойчив к растягивающим усилиям, не менее - 2,7 (кН) Раздавляющее усилие не менее 400 Н/см</p>

		<p>Коэффициент затухания, на длине волны 1550 нм -0,21 дБ/км</p> <p>Количество волокон в модуле - от 4 до 16. Общее количество волокон от 4 до 144. Электрическое сопротивление наружной оболочки не менее 2000 МОм/км.</p>
23	Кабель	<p>Кабель оптический ЭКБ-СПЛ-П-12Е или эквивалент с характеристиками: кабель предназначен для прокладки в кабельной канализации, стальной ЦСЭ, бронь-гофролента сталь.</p>
24	Кабель	<p>Кабель оптический ИКСЛ-Т-А24-2,5 или эквивалент с характеристиками: кабель оптический в канализацию бронь-гофролента, центральная трубка.</p> <p>Конструкция на осн. центр, трубки</p> <p>Количество оптических волокон в кабеле До 48 * 1</p> <p>Количество элементов повива сердечника 1</p> <p>Номинальный наружный диаметр кабеля, от 11,2 мм</p> <p>Масса кабеля, от 125 кг/км</p> <p>Длительно допустимая растягивающая нагрузка, от 1,5 до 5,0 кН</p> <p>Допустимая раздавливающая нагрузка, 0,4 кН/см</p> <p>Допустимое ударное воздействие, не менее, 10 Дж</p> <p>Минимальный радиус изгиба 20 диаметров кабеля.</p>
25	Кабель	<p>Кабель DVI-D CC-DVI2-6C или эквивалент с характеристиками (25M-25M) длина 1,8м, двойное экранирование, ферритовые кольца</p>
26	Кабель	<p>Кабель DVI-D D-PRO-15 или эквивалент с характеристиками: (25V-25V) длина 15,0 м, экранированный, имеет позолоченные контакты.</p>
27	Медиаконвертер	<p>Медиаконвертер IMC-101-S-SC или эквивалент с характеристиками: медиаконвертер 100Base FX, одномодемный.</p>
28	Модуль	<p>Модуль SFP-1GLXLC или эквивалент с характеристиками: оптоволоконный, одномодемный интерфейсный модуль, 1000 BaseLX.</p>
29	Поворотная камера	<p>Поворотная камера VG5-836-ECEV или эквивалент с характеристиками: поворотная камера для уличной установки AutoDome G5 HD.</p>

		Разрешение 1920x1080 при 30к/сек, или 1280x720 при 60 к/сек. Чувствительность 0,8 lux, режим день/ночь, убираемый ИК-фильтр, температурный режим работы: от -45 до +50С, сжатие H264. MJPEG 20х оптическая
30	Подвесной кронштейн	Подвесной кронштейн VG4-A-PA2 или эквивалент с характеристиками: кронштейн с блоком источника питания, трансформатор 230 В перем. тока.
31	Угловой адаптер	Угловой адаптер VG4-A-9542 или эквивалент с характеристиками: угловой адаптер для настенных кронштейнов для установки в угол
32	Устройство для теленаблюдения	Устройство для теленаблюдения, интеллектуальный декодер событий с характеристиками SFP-3 SFP FIBER MODULE, SM, 1310NM,20KM, 2LC.
33	Камера	Камера NBN-832V-IP DinionHD или эквивалент с характеристиками: камера с режимом «день/ночь», 1/2,7-дюймовая, КМОП-матрица, 1080p HD. Двухпотокое видео H.264, Motion+PoE.
34	Объектив	Объектив с автоматической диафрагмой VLG-3V3813-MP3 или эквивалент с характеристиками: 1/2",C-mount,3MP,3.8-13mm F1.4-360, DC.
35	Коммутационная панель	Коммутационная панель AMPTRAC SL или эквивалент с характеристиками: 24порта RG-45, кат.6 (универсальный) 568 A/B 1U с кабельной поддержкой.
36	Корпус оптического кросса	Корпус оптического кросса KPC-24-SC или эквивалент с характеристиками стоечный 19" 24 SC 1U, St 3x8
37	Адаптер	Адаптер LC2/UPC SM или эквивалент с характеристиками: адаптер дуплекс втулка-керамика мини (размер SC)

38	Заглушка	Заглушка с характеристиками: заглушка для кабель-канала сечением не менее 40х25мм, внутренний угол, внешний угол.
39	Провод "витая пара"	<p>Провод "витая пара" 8 пр. lev. 5E Teldor или эквивалент с характеристиками: кабель, разработанный для внешней прокладки и эксплуатации в расширенном диапазоне температур, соответствует требованиям стандартов TIA/E1A-568-B.2-1 и IEC 61156-5 к категории 5е. Кабель состоит из 4 неэкранированных витых пар (UTP), сплетенных вместе, защищенных оболочкой из светостабилизированного, огнестойкого ПВХ-компаунда, под оболочкой находится рип-корд. Кабель подходит для внутренней/внешней стационарной прокладки.</p> <p>Омическая асимметрия: макс 2% Волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом в диапазоне 1-100 МГц</p> <p>Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс, на частоте 1 кМГц</p> <p>Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)</p> <p>Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс, в диапазоне 1- 1000 МГц</p> <p>Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного)</p>
40	Коммутатор	<p>Коммутатор EDS-510A-3SFP или эквивалент с характеристиками: промышленный управляемый коммутатор с 3 портами SFP и 7 портами 10/100 BaseTx Ethernet.</p> <p>Порты Fast Ethernet 10/100 Мб/сек 7 x RJ-45</p> <p>Слот 1000BaseSFP 3 x SFP модуль. Два аварийных релейных выхода. Тип релейного</p>
41	Видеокамера	<p>Поворотная купольная управляемая камера IP; VG5-825-ECEV или эквивалент с характеристиками: для уличной установки AutoDome G5 HD. Разрешение 1920х1080 при 30к/сек, или 1280х720 при 60к/сек</p> <p>Чувствительность 0.8 lux(30IRE).</p>

42	Блок питания	<p>Блок питания DR-4524 или эквивалент с характеристиками: Канал 1, Мощность: 45Вт Количество выходов: 1 КПД: 80% Уровень пульсаций (размах): 480мВ Электрическая прочность изоляции: вход-выход: 3000 В AC, вход-земля: 1500 В АС Комплекс защит от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, перегрева Габариты: 78 x 93 x 67 мм, масса: 0.31 кг Корпус: для монтажа на DIN-рейку.</p>
43	Телевизор	<p>Телевизор Samsung Smart FullHD 3D или эквивалент с характеристиками: Размер экрана 40 дюймов Макс, разрешение 1920x1080 dpi Наличие LED-подсветка. Поддержка 3D Входы/выходы AV, аудио x2, компонентный, SCART, RGB, HDMI x4, USB x3, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi</p>
44	Монитор	<p>Монитор HP ZR2240w IPS или эквивалент с характеристиками: ЖК-монитор, широкоформатный диагональю 54,6 см- 22 со светодиодной подсветкой. Разрешение 1920x1080. Шаг точки по горизонтали 0,248 мм, шаг точки по вертикали 0,248мм, яркость 400кд/м2,контрастность 1000:1, динамическая контрастность 2000000:1, время отклика 8 мс. Частота развертки горизонтальная 24-80Гц, вертикальная - 59-61 Гц. Входы: DVI-D. DishlayPort. VGA/ USB-концентратор, 4 порта, встроенный блок питания, потребляемая мощность при работе 52 Вт, регулировка по высоте, поворот на 90 градусов, настенное крепление 100x100 мм, размер 508x303x59 мм, вес 5,74 кг. Наличие таймера отключений.</p>
45	Видео регистратор	<p>Видео регистратор Сервер ECUROS-NVR AUTO Pro-6 или эквивалент с характеристиками: для распознавания автомобильных номеров, 6 каналов распознавания с IP видеокамер, регистрация т/с до 180 км/час, INTERNET включен в общую сеть безопасности. В комплектность входит жесткий диск HDD Western Digital 2Tb SATA III RE4</p>

	Сервер	<p>Сервер системы распознавания лиц в составе:</p> <p>Сервер SRV-Legion 4U или эквивалент с характеристиками:</p> <p>сервер 2xXeon 5500/5600/18*DDDR3ECC REG (192Gb/1333) VGA Matrox 8Mb/Onboard intel SW RAID0. 1.10/2*PCIE8X/3*PCI-E 4x USB/2xGigabit Ethernet (intel 82576) до 24 HDD/PejibCbi/PSU 2x900 WAJPMI+IPKVM.</p> <p>Сервер оборудован следующими программными обеспечениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПО поддержки сетевой мультисерверной архитектуры - APM "SecurOS Premium" предназначена для реализации масштабных распределенных проектов на стратегических объектах, крупных промышленных предприятиях, объектах транспортной инфраструктуры; - ПО формирования отчетов "SecurOS Авто"Ч - ПО удаленного рабочего места; - ПО формирования отчетов "SecurOS Авто"; - ПО интеграции с радаром "Искра" решение задач контроля, регистрации, идентификации и обеспечения безопасности автомобилей на любых объектах, для которых характерен транспортный поток различной интенсивности: от автопаркинга жилого комплекса до городской магистрали. - ПО удаленного рабочего места администратора: рабочее место администратора, которое позволяет менять конфигурацию системы и производить удаленное администрирование, за каждое рабочее место;
--	--------	---

		<p>- Adaptec5405 + батарея аварийного питания</p> <p>Высокопроизводительный аппаратный RAID-контроллер, поддерживающий накопители SSD/HDD SATA и SAS. Отлично подходит для защиты данных и повышения производительности корпоративных серверов и рабочих станций. Поддерживает создание HDD- массивов с SSD-кэшем (SSD-кэширование).</p> <p>Intel Xeon E5620 или эквивалент с характеристиками: процессор для двухпроцессорных серверов и рабочих станций. Частота шины 5860 МГц, рассеиваемая мощность 80 Вт.</p> <p>одного модуля 4Гб, эффективная частота 1333 МГц, - модуль памяти 4GB ECC 1333 DDR3-объем одного модуля 4Гб, эффективная частота 1333 МГц,</p> <p>пропускная способность 10600мб/с, количество контактов 240;</p> <p>- внешний оптический привод Slim DVD-RW</p> <p>комплект ПО Windows Svr Std2008: лицензия и программа на носителе;</p> <p>жесткий диск 1TB SAS II 7200RPM Enterprise 3,5;</p> <p>жесткий диск 500 Gb SATA7200RPM Enterprise 3.5.</p>
47	Рабочая станция оператора системы видеонаблюдения	<p>Рабочая станция оператора системы видеонаблюдения SECUROS-DVR Workstation HD или эквивалент с характеристиками: рабочая станция оператора системы видеонаблюдения настольного исполнения специально разработана для работы с видео высокого разрешения. Для отображения видео формата H.264. Высокая мощность 8-ми ядерных процессоров Intel или эквивалент с технологией Hyper-Threading или эквивалент, производительная графика ATI Radeon или эквивалент, позволяют использовать возможности системы видеонаблюдения по максимуму. Видеокарта ATI Radeon или эквивалент с высокопроизводительным графическим процессором и широкой шиной памяти с разрядностью 128 бит. Возможность подключение 2-х мониторов (DVI+DVI) для организации эффективной работы службы безопасности. Сетевой интерфейс 1 Гбит/сек</p> <p>Операционная система Microsoft Windows 7</p>

	-	Professional. В комплект входят следующие программные обеспечения: модуль распознавания автомобильных номеров (темп обработки до 25к/с на канал); модуль автоматического определения нарушений ПДД ("SecurOS ПДД"); - модуль "захвата" лиц (на один канал); - Модуль распознавания лиц.
48	Видеodeкодер	Видеodeкодер с характеристиками: H.264 видео декодер, созданный, базируется на MPEG-4 стандарте, который используется в Blu-ray и High Definition DVD (HD-DVD).
49	Дисковый массив	Дисковый массив ISCSI или эквивалент с характеристиками: дисковый массив серии 1400. Предустановленный VRM на 64 канала (расширение до 128). Дисковое пространство 16 Tb RAID 5 128+iSCSI.
50	Сервер	Сервер MHW-S380R7-MCUC или эквивалент с характеристиками: Размер сервера 5,9x445,4x692,2мм. Питание сервера 100-240В(AC). Тип сервера Сервер среднего уровня; применение: BVMS CS/VRM/BRS. В комплект входит обязательный пакет локализации (русский Windows и клавиатура) для рабочих станций.
51	Сервер «Рабочая станция»	Сервер MHW-WZ2R1-PEUC WS PERFORMANCE EDITION или эквивалент с характеристиками: рабочая станция HP Z210. Процессор Intel® Xeon® Processor E3-1230 3.20 GHz, 80 W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT, память 4 GB Размер сервера 447,6x177,8x454,3мм. Питание сервера 100-240В(AC). DDR3-1333 ECC Unbuffered RAM, видеокарта NVIDIA Quadro 2000 PCIe 1.0 GB; жесткий диск 250 GB SATA 7200; привод HP 16X DVD+/-RW SuperMulti SATA; ОС Microsoft Windows 7 64-bit. Рекомендуем приобретение пакета локализации i/ MHW-AWLCK-RU. В комплект входят: - базовая лицензия MBV-BPRO-30 BVMS Professional 3.0, Состав 8 IP каналов 2 рабочих станции 1 DVR 1 клавиатура; - расширение MBV-XCHAN-30 BVMS на 1 IP канал;

		- расширение MBV-XKBD-30 BVMS на 1 клавиатуру; расширение MBV-XWST-30 BVMS на 1 рабочую станцию
52	Клавиатура	Универсальная клавиатура IntuiKey или эквивалент с характеристиками: Клавиатуры, используемые для управления системами и их программирования, — это универсальные и полнофункциональные устройства. Клавиатура имеет корпус, защищенный от попадания брызг, и встроенный джойстик для управления панорамированием /наклоном /масштабированием (PTZ) с переменной скоростью. Особенности и возможности: -управление матрицей, цифровым видеорегистратором и IP-видеоустройствами с помощью одной клавиатуры; -функциональные клавиши используются для вызова специальных меню; -клавиши с подсветкой и легкочитаемые сообщения на дисплее; -упрощенное системное программирование с интуитивным интерфейсом; -многоязыковая поддержка. В комплект входит блок питания с характеристиками: 22QVAC/15VDC, 50/60 Гц
53	Крепеж	Крепеж LCDS-5036 или эквивалент с характеристиками: крепеж телевизионный, настенный, диагональ 20" - 37", вес до 30кг. Тип повороти наклон.
54	Крепеж	Крепеж LCDS5018 или эквивалент с характеристиками: крепеж настенный. Максимальная нагрузка на кронштейн для крепления телевизора до 30 кг. Совместимость кронштейна для крепления телевизора для 20"- 37"
55	Колонки акустические	Колонки акустические Creative Gigaworks T3 или эквивалент с характеристиками: мощность усиления сабвуфера 50Вт, мощность усиления сателлитов 2х15Вт, частотный диапазон 30 Гц-20 кГц, входы- 2-х линейные, выход на наушники 3-5мм, габариты сателлитов 93 х 76 х 149 мм, габариты сабвуфера 287 х 236 х 213 мм , габариты пульта управления 60 х 40 мм.

56	Розетка	Розетка Mosaic или эквивалент с характеристиками: розетка с механической блокировкой 2х 2К+3 под углом 45 град.
57	Светильник для люминисцентных ламп	Светильник для люминисцентных ламп с характеристиками: цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура. По периметру закреплен силиконовый уплотнитель. Количество и мощность ламп 4х18Вт
58	Оповещатель световой	Оповещатель световой Молния-220-РИП ГРАНД "Выход" или эквивалент с характеристиками: предназначен для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения. При наличии напряжения в сети оповещатель работает и подзаряжается встроенный аккумулятор. При отключении электроэнергии оповещатель работает в течение 6 часов от аккумулятора. Питание: 220 В, 50 Гц. Тип лампы: светодиоды (LED). Материал корпуса: пластик. Габаритные размеры: 330х150х60 мм.
59	Кондиционер	Кондиционер DAIKIN FT50/R50 или эквивалент с характеристиками: кондиционер обладает всеми характеристиками, необходимыми для того, чтобы создать в помещении оптимальный микроклимат. Набор функций и режимов сочетает высокотехнологичность и эффективность. Внутренний блок FT50 габаритные размеры 290х1050х238 мм, вес 12 кг компактный. Режим непрерывного покачивания заслонок Autoswing . Холодопроизводительность 5,3 кВт, Мощность, потребляемая системой 1, кВт, уровень звукового давления Макс/мин. 43/35 д/ба

60	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания с характеристиками: однофазный/трехфазный промышленный бесперебойный блок питания, является устройством электропитания большой мощности 8000/6400 Ва/Вт
61	Ящик вводной	Ящик вводной ЯВК 8801-4074К с характеристиками: ящик силовой с предохранителем и рубильником С (IP-31,54)
62	Счетчик	Счетчик электроэнергии СЕ306 или эквивалент с характеристиками: счетчик электроэнергии трехфазный, микропроцессорный, многофункциональный, универсальный. Класс точности 1 Число тарифов 1 Частота измерительной сети, Гц 50±2,5; 60±3 Номинальное напряжение, В 3*230/400 Номинальная сила тока, А 5; 10 Максимальная сила тока, 60 А- для электросчетчиков непосредственного включения Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до 70 Габаритные размеры, не более, мм 143 х 170х52 Масса, не более, кг 1
63	Шкаф	Шкаф напольный с характеристиками: разрешение 19" артикул ServerMax 47U габариты 800х1000х2244 мм
64	Шкаф	Шкаф R5CE0759 или эквивалент с характеристиками: шкаф металлический, настенный, с монтажной панелью габариты 700х500х250 мм.
65	Цоколь для напольных шкафов	Цоколь для напольных шкафов ServerMAX или эквивалент с характеристиками: габариты 800х1000 мм
66	Термостат	Термостат цифровой с характеристиками: разрешение 19" 1U термостат устанавливается в шкаф для регулировки температуры. Размеры 480*90*44 мм.

67	Вентиляторный модуль	Вентиляторный модуль ServerMax или эквивалент с характеристиками: вентиляционные панели для охлаждения оборудования шкафа, 19" для серверных шкафов с 6 вентиляторами и выключателем для шкафов, размер 400х600х40
68	Кабельный органайзер	Кабельный органайзер 1U с характеристиками: используется для укладки патч-кордов и кабелей, размер упаковки не более 485 x 89 x 45 мм
69	Коммутационная панель	Коммутационная панель с характеристиками: коммутационная панель на 24 порта Высота: 1U (44мм) Ширина: 450мм/470мм Глубина: 35мм Материал корпуса: Сталь Покрытие контактов: 50
70	Коммутатор	Коммутатор Cisco WS-C3750X-48T-S или эквивалент с характеристиками: Количество портов Ethernet 1000 Base-X -12 Количество uplink портов 10 Gigabit Ethernet SFP+ при установке модуля C3KX-NM-10G – 2 Количество uplink портов 1000 Base-X (SFP) при установке модуля C3KX-NM-1G – 4 Количество uplink портов 10 Gigabit Base-T при установке модуля C3KX-NM-10GT – 2 Пропускная способность, Гбит/с 160 Gbps Производительность маршрутизации, млн. пакетов/с – 101,2 mpps Количество VLAN - 1005

71	Резервный блок питания	Резервный блок питания СЗКХ-PWR-350WAC или эквивалент с характеристиками: для коммутатора Cisco WS-C3750X-48T-S, мощностью 350 Вт, входное напряжение 100-240 В, размеры 83 x 35 x 260 мм. Среднее время наработки на отказ 500000 час
72	Кабель силовой	Кабель силовой GMB-PC186VDE-3М С14М или эквивалент с характеристиками: кабель силовой для системного блока длиной 3м, сечением 0,75 мм
73	Многофункциональное устройство	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир) HP LaserJet CM2320nf или эквивалент с характеристиками: многофункциональное устройство с поддержкой печати, копирования, сканирования, приема и отправки сообщений по факсу. Технология печати-лазерная цветная, количество цветов-4, процессор 450 МГц, ЖК-дисплей цветной ,2,4 дюйма, память 160 Мб, расширяется до 416 Мб (1 DDR2 x16 SDRAM DIMM SO-DIMM, 144 контакта). Факс: 250 страниц, ресурс принтера 40 000 страниц в месяц, шрифты - 80 внутренних масштабируемых шрифтов TrueType PCL 6, 80 внутренних масштабируемых шрифтов TrueType PostScript, наличие факса, рекомендуемая нагрузка - 1000 -2500 страниц в месяц.
74	Линейный кабель	Линейный кабель UTP кат.6 с характеристиками: кабель внутренней прокладки состоит из 4-х неэкранированных витых пар с общей оболочкой. Используется для построения горизонтальной подсистемы СКС. Есть две версии конструкции кабеля: с витыми парами на центральном сепараторе и без него. Сепаратор увеличивает расстояние между парами, это дополнительно улучшает электрические характеристики кабеля. Поставляется в обычном и LSZH исполнении. Число пар -4, проводник 0,57 мм, сплошной, материал изоляции полиэтилен, внешний диаметр кабеля 6,1 мм без сепаратора, 6,7 мм с сепаратором.
75	Опора	Опора ОГК-10 с характеристиками: опора освещения зоны адаптации стальная с кронштейнами. Многогранная коническая опора, установка на фланец. Покрытие - горячее цинкование по ГОСТ 9.307-89. Высота- 10000 мм.

76	Скоба	Скоба CM-1972U или эквивалент с характеристиками: скоба монтажная с контактами
77	Видеокамера	Видеокамера V2105-DN IP или эквивалент с характеристиками: 2MP Мегапиксельная видеокамера «день-ночь» с разрешением HDTV 720p при 30 к/с.
78	Мегапиксельный вариофокальный объектив	Мегапиксельный вариофокальный объектив MPL12-40 эквивалент с характеристиками: 12-40mm, IR F1.8 1/2"
79	Термокожух	Термокожух ZOOM SVS26PAV или эквивалент: для камер Arecontvision полезный объем 200 x 70 x 66 мм.
80	Выключатель	Выключатель АП50Б-3МТ или эквивалент с характеристиками: выключатель автоматический 3-п, сила тока 40А
81	Контактор	Контактор А-26 с приставкой контактной CAL 5-11 или эквивалент с характеристиками: контактор 3-х полюсной, частота 50Гц, напряжение 380 В, сила тока 26А