

**Приложение №1 к Извещению
о проведении запроса ценовых котировок в электронной форме**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования для системы видеонаблюдения

1. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), техническим характеристикам товара:

№	Наименование	Кол-во
1	IP-видеокамера купольная скоростная 0.5-400°/сек, 1/4" SONY ExView 650 ТВЛ, 0.1 лк (День)/0.01 лк (Ночь), Sens-up 0.002 лк, H.264/MJPEG, Zoom 36x оптич./12x цифр., D1 30 к/с, microSDHC, механический ИК-фильтр, 2DNR/3DNR, IP66, уличная от -40 до +50°С	3
2	IP-видеокамера 2 Мп, 1/2.7" КМОП, 0.08 лк (день)/0.006 лк (ночь), 4 потока H.264/MJPEG, 30 к/с 1920x1080, APД, механический ИК-фильтр, DWDR, 3DNR/SPQ, PoE, объектив C/CS	4
3	IP-видеокамера 2 Мп, 1/2.7" КМОП, 0.08 лк (день)/0.006 лк (ночь), 4 потока H.264/MJPEG, 30 к/с 1920x1080, варифокальный объектив 3.0-9.0 мм, APД, механический ИК-фильтр, ИК-подсветка, WDR, 3DNR/SPQ, PoE, IP66, от -40 до +50°С	1
4	IP-видеокамера 2 Мп, 1/2.7" КМОП, 0.1 лк (день)/0.05 лк (ночь), 4 потока H.264/MJPEG, 1920x1080 30 к/с, DWDR, 3DNR/SPQ, PoE, объектив 4 мм	1
5	IP-видеорегистратор: Число каналов до 36; поддержка двух мониторов; разрешение до 2592x1944; скорость отображения: для H.264: до 1080 к/с, для MJPEG: до 840 к/с; PTZ-управление при помощи манипулятора и ПО; сетевой интерфейс 1 Гбит/с Ethernet; выходы DVI, HDMI, режим отображения мультиэкранный до 6х6; возможность изменения расположения камер; режим поиска автоматический; внутренний диск 1 x 500 ГБ SATA 3 Гбит/с (в комплекте поставки); дополнительные диски до 6 x 2 TB SATA 3 Гбит/с (с RAID-контроллером); поддержка массивов RAID SATA RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 и JBOD; поддержка различных разрешений мониторов, PCI и USB порты, отображение экранного меню; формат записи H.264 HP/MP/VP, Motion JPEG, MPEG-4; режим записи постоянно, по тревоге, по расписанию; визуальное и звуковое оповещение; запись на локальные и внешние сетевые хранилища; питание 220~240 В (АС); потребляемая мощность от 500 Вт; рабочий диапазон температур от +5 до +50°С; размеры (шхвхг) 480x178x500 мм; вес 14 100 г (нетто); язык интерфейса русский.	1
6	Источник питания БП-Г 24-2, 24 В 2А переменного тока для камер №1, 3	4
7	Объектив для видеокамеры № 2 с переменным фокусным расстоянием f 8.0-20.0 мм, F 1.4, 1/2.7", день/ночь, 2Mega.	2
8	Объектив для видеокамеры №2 с переменным фокусным расстоянием f 5.0-15.0 мм, F1.4 1/2.7", день/ночь, 2Mega	2
9	Удлиненный кронштейн для настенного крепления купольных IP-камер (для камер №1)	3
10	Термокожух для камер №2 - арктическое исполнение -60...+50°С с кронштейном, «холодный старт». Питание 220 В, встроенный блок питания	4
11	Жесткий диск HDD WD Red (WD20EFRX) 2 Tb (for NAS) 3.5, IntelliPower, внутр., SATA III, 64MB, OEM	4
12	Монитор 27"; LED; Black-Silver; 1920x1080; VA; 4мс; яр-300cd/m2; к-5000:1; у.о. г/в178/178; D-Sub; DVI-D/HDMIx2; динамики 2x3 Вт; VESA	1

	100x100; 8 бит/цвет, USB-hub	
13	Источник бесперебойного питания, 620 ВА APC, "Smart-UPS SC" (SC620I)	1
14	Комплект Logitech Desktop MK120 (клавиатура+мышь USB, черные)	1
15	Коммутатор Allied Telesis (AT-FS705L) 5-port 10/100Mbps Unmanaged Metal chassis (AT-FS705L)	3
16	Коммутатор Allied Telesis (AT-FS708) 8-port 10/100Mbps Unmanaged rack-mountable metal chassis (AT-FS708)	1
17	Коммутатор Allied Telesis, 16 портов - 100 Мбит/с (AT-FS716L)	1
18	Сетевой фильтр APC Essential SurgeArrest, 1,8 м, черн., 5 розеток, Euro (P5B-RS)	7
19	Карта памяти Kingston, стандарт microSDHC класс 10, 32ГБ	9
20	Cable AMP UTP, Cat.5e, Box 305m 5YW(57535-5)	2
21	Коннектор RJ-45, cat. 5E, AMP	150
22	Точка доступа уличная Ubiquiti UniFi Outdoor 2,4 ГГц: макс. скорость соединения 300 Мбит/с, поддержка MIMO, рабочая частота 2.4 ГГц, частота процессора 400 МГц, размеры 170 x 80 x 30 мм, вес 0.54 кг, порты 2 x Ethernet (Auto MDX, автоопределение 10/100 Mbps), в комплекте 2 внешних всенаправленных антенны по 6 dBi (191 x 13 мм), Wi-Fi стандарты 802.11 b/g/n, питание PoE, источник питания в комплекте 24V 1A, максимальная потребляемая мощность 4.6 Вт, максимальная мощность передатчика 27 dBm, BSSID до четырёх по радиоканалу, беспроводная безопасность WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Сертификаты CE, FCC, IC, крепление на стену или потолок, рабочая температура от -30 до +75 °C	4
23	Точка доступа уличная (радиомост) Ubiquiti NanoBridge M5 22dBi: Процессор Atheros MIPS 24КC, 400 МГц, Оперативная память 32 MB SDRAM, 8MB Flash, Сетевой интерфейс 1x10/100 BASE-TX Ethernet (RJ-45), Ширина канала 5/10/20/40 МГц, Рабочий диапазон: 5470-5850 МГц, Зона покрытия До 20 км, Программное обеспечение AirOS, Размеры 241 x 326 x 326 мм, Вес 1.9 кг, Материал корпуса Устойчивый к УФ лучам пластик для наружного применения, Максимальная потребляемая мощность 5.5 Вт, Блок питания POE. 24 В, 0.5 А, Способ питания POE, Рабочая температура от -30 до +75 C, Влажность от 5 до 95% (с конденсацией), Испытания на вибрации ETSI300-019-1.4, Сертификат соответствия FCC Part 15.247, IC RS210, CE	9
24	Грозозащита Info-Sys ПГ4-PoE: Уличное использование Нет, Заземление Да, Поддержка POE Да, Количество портов 1	22
25	Блок питания POE-24 1A Ubiquiti Networks (UBNT): Выходное напряжение: 24В (1А) Reset Входное напряжение: 90-260В (47-63Гц) Входной ток: 0.3А при 120В, 0.2А при 230В Эффективность: Более 70% Пульсация на выходе: не более 1% Частота переключения: 200 кГц Стабильность: + / - 0,5% Регулировка нагрузки: + / - 1% Рабочая температура: от -10С до +60 С Температура хранения: от -20 до +85 С (при повышенной влажности от -10С до +60 С) Размеры (ДхШхВ): 85 x 55 x 33 (мм) Вес: 250г AC разъем: IEC-320 C6 Разъем ВХОД/РОЕ: RJ45 (экранированный) Фиксированная защита ВХОД/РОЕ: 11V / 77.5V Защита от разрядов: до 1200 А Макс. импульсный ток: 36А Время отклика: менее 1 нс Соответствие: UL, EN55022 (CISPR22) класс B, CE	2
26	Блок питания POE-15 0,8А Ubiquiti Networks (UBNT): Входное напряжение: 90-260В (47-63Гц) Входной ток: 0.3А при 120В, 0.2А при 230В Эффективность: Более 70% Пульсация на выходе: не более 1%	1

	Частота переключения: 200 кГц Стабильность: +/- 0,5% Регулировка нагрузки: +/- 1% Рабочая температура: от -10С до +60 С Температура хранения: от -20 до +85 С (при повышенной влажности от -10С до +60 С) Размеры (ДхШхВ): 85 x 43 x 30 (мм) Вес: 200г АС разъем: IEC-320 С6 Разъем ВХОД/РОЕ: RJ45 (экранированный) Фиксированная защита ВХОД/РОЕ: 11V/7.5V Защита от разрядов: до 1200 А Макс. импульсный ток: 36А Время отклика: менее 1 нс Соответствие: UL, EN55022 (CISPR22) класс В, СЕ	
27	Универсальный крепежный кронштейн Ubiquiti Universal Arm Bracket	12

2. Требования к поставляемому товару:

Требования к качеству товара	<p>Поставляемый товар должен быть новым, в технически исправном состоянии и не иметь повреждений (не прошедшим ремонт (в т.ч. восстановление, замену составных частей, ранее не находившимся в использовании у Поставщика и (или) у третьих лиц), все штатное оборудование должно находиться на предусмотренных изготовителем местах и быть в рабочем состоянии, не должен находиться в залоге, под арестом или под иным обременением. Год выпуска – не ранее 2012г. Товар должен соответствовать или превышать требования Технических характеристик.</p> <p>По своему качеству должен соответствовать действующим стандартам, ТУ и иной документации, устанавливающей требования по качеству. Товар поставляется в комплектации согласно техническому заданию. Качество и комплектность поставляемого товара должны соответствовать техническому описанию и подтверждаться Технической документацией на товар завода-изготовителя. Сертификаты соответствия, сервисная книжка, руководство по эксплуатации, передаются одновременно с товаром без дополнительной оплаты. Все необходимые Руководства пользователя должны быть на русском языке.</p>
Требования к отгрузке и упаковке товара:	<p>Доставка товара до места принятия его Заказчиком осуществляется силами и средствами Поставщика. Способы доставки товаров определяются Поставщиком самостоятельно, с учетом обеспечения своевременности их передачи Заказчику и сохранности товаров, в любых условиях поставки. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за свой счёт.</p>

Исполнитель:

Евстафьев Василий Михайлович

Тел. 8 (3467) 318 417

09.04.2013 г.