

Техническая спецификация
Лот №1 Комплекс видеонаблюдения с установкой
в г Астана офис Нурсая ул. Кунаева 14 Б

п / п	Наименование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Кабель	Кабель UTP 4x2 cat.5 для внутренней прокладки	М	200
2	Камера	progressiveScanCMOS максразрешениех- 2 мегапиксельная Купольная IP камера; - чувствительность не менее 0,01 Люкс/F1.2 (APU вкл), не менее 0.028Люкс, - влагонепроницаемая (IP66); 25к/с при 1280x960 и 1280x720 - объектив f=3.6 мм; крепление объектива M12; - ИК-подсветка до 30 м; TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, - Питание 12VDC, PoE (802.3af); слот для SD-карты, энергопотребление 4Вт (ИК выкл.); - t=-10°C~+60°C;	шт	3
3	Камера	4Мп цилиндрическая мини IP-камера день/ночь с механическим ИК-фильтром, IP66 (от -30°C до +60°C), фиксированный объектив 4мм @F2.0 (6мм, опц.); 1/3" CMOS, видео с разрешением 2688x1520-20к/с, 1920x1080-25к/с, 1280x720-25к/с, 0.01Лк @ F1.2 (AGC вкл.), 0 Лк с ИК; 3D DNR, 120дБ WDR, BLC, ROI, обнаружение движения, поток 32Кбит/с -16Мбит/с, Дуальный поток, питание 12В/ PoE. ИК-подсветка до 30м,	шт	1
4	Жесткий диск	- Жесткий диск для видеонаблюдения HDD 4Тб; - WD40PURX SATA 6Gb/s 64Mb 3,5 - Поддерживание до 32 HD камер.	шт	2
5	Видеорегистратор	Видеорегистратор на 8 каналов для обработки и записи видеосигналов с видеокамер HD-TVI HDMI/VGA выходы-1 канал, разрешение: 1920 × 1080P, 1600 × 1200, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768 Разрешение при записи/воспроизведении-5MP /3MP / 1080P / UXGA / 720P / 4CIF / VGA / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF Аудиовыход-1 канал, RCA (Линейный, 1 kOm) Синхронное воспроизведение-8 канала 4CIF (в реальн. вр.) SATA-2 SATA Объемпамяти- до 4 Тб каждый Питание-100 - 240 В AC	шт	1
6	Монитор	монитор для видеонаблюдения Диагональ 19" - 48,26 см	шт	1
7		Крепежные материалы		

Дополнительные требования:

- Учесть пропускной режим объекта
- Предусмотреть вывоз мусора
- При производстве работ предусмотреть защиту мебели и оборудования, а так же напольного коврового покрытия, плинтусов, окон, дверей и т.д. от пыли, пятен и грязи
- Все используемые материалы должны соответствовать ГОСТ, СНиП и другим нормативным документам и требованиям РК
- Согласовать и представить схему линейных сетей заявителю и в административный отдел перед началом работ
- При составлении коммерческого предложения, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации. Необходимо указать по цене за 1

единицу материалов и 1 единицу работ, общую сумму и итоговую сумму, при этом итоговая сумма должна соответствовать сумме ценового предложения

- Ценовое предложение должно содержать следующее:
- 1) техническую спецификацию;
- 2) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения).

- **Две камеры с аудиозаписью**

- Согласовать (виды работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с заявителем и административным отделом
- Все виды работ должны соответствовать ПТБ, ПТЭ, ПУЭ, ПЭЭП, ППБ, и другим требованиям безопасности
- Гарантийные обязательства на оборудование и проведенные работы не менее 12 месяцев со дня подписания актов выполненных работ предоставить после подписания акта приемки

**Лот № 2 Комплекс видеонаблюдения с установкой
в г Астана офис Рамстор мкр. Самал д 11**

п/п	Наименование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Кабель	Кабель UTP 4x2 cat.5 для внутренней прокладки	М	200
2	Камера	- 1/3" Progressive Scan CMOS; - макс. разрешение 1920x1080 - 2 мегапиксельная Купольная IP камера; - чувствительность не менее 0,01 Люкс/F1.2 (APU вкл), не менее 0.028Люкс, - влагонепроницаемая (IP66); 25к/с при 1280x960 и 1280x720 - объектив f=3.6 мм; крепление объектива M12; - ИК-подсветка до 30 м; TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, - Питание 12VDC, PoE (802.3af); слот для SD-карты, энергопотребление 4Вт (ИК выкл.); - t=-10°C~+60°C;	шт	3
3	Камера	4Мп цилиндрическая мини IP-камера день/ночь с механическим ИК-фильтром, IP66 (от -30°C до +60°C), фиксированный объектив 4мм @F2.0 (6мм, опц.); 1/3" CMOS, видео с разрешением 2688x1520-20к/с, 1920x1080-25к/с, 1280x720-25к/с, 0.01Лк @ F1.2 (AGC вкл.), 0 Лк с ИК; 3D DNR, 120дБ WDR, BLC, ROI, обнаружение движения, поток 32Кбит/с -16Мбит/с, Дуальный поток, питание 12В/ PoE., ИК-подсветка до 30м,	шт	1
4	Жесткий диск	- Жесткий диск для видеонаблюдения HDD 4Тб; - Поддерживание до 32 HD камер.	шт	2
5	Видеореги- стратор	Видеорегистратор на 8 каналов для обработки и записи видеосигналов с видеокамер HD-TVI HDMI/VGA выходы-1 канал, разрешение: 1920 × 1080P, 1600 × 1200, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768 Разрешение при записи/воспроизведении-5MP /3MP / 1080P / UXGA / 720P / 4CIF / VGA / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF Аудиовыход-1 канал, RCA (Линейный, 1 kOm) Синхронное воспроизведение-8 канала 4CIF (в реальн. вр.) SATA-2 SATA Объем памяти- до 4 Тб каждый Питание-100 - 240 В AC	шт	1
6	Монитор	монитор для видеонаблюдения Диагональ 19" - 48,26 см	шт	1
7		Крепежные материалы		

Дополнительные требования:

- Учесть пропускной режим объекта
- Предусмотреть вывоз мусора
- При производстве работ предусмотреть защиту мебели и оборудования, а так же напольного коврового покрытия, плинтусов, окон, дверей и т.д. от пыли, пятен и грязи
- Все используемые материалы должны соответствовать ГОСТ, СНиП и другим нормативным документам и требованиям РК
- Согласовать и представить схему линейных сетей заявителю и в административный отдел перед началом работ
- При составлении коммерческого предложения, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации. Необходимо указать по цене за 1 единицу материалов и 1 единицу работ, общую сумму и итоговую сумму, при этом итоговая сумма должна соответствовать сумме ценового предложения.
- Ценовое предложение должно содержать следующее:
 - техническую спецификацию;
 - наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения).

Согласовать (виды работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с заявителем и административным отделом

- Все виды работ должны соответствовать ПТБ, ПТЭ, ПУЭ, ПЭЭП, ППБ, и другим требованиям безопасности
- Гарантийные обязательства на оборудование и проведенные работы не менее 12 месяцев со дня подписания актов выполненных работ предоставить после подписания акта приемки.
- Две камеры с аудиозаписью
- Согласовать (виды работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с заявителем и административным отделом
- Все виды работ должны соответствовать ПТБ, ПТЭ, ПУЭ, ПЭЭП, ППБ, и другим требованиям безопасности
- Гарантийные обязательства на оборудование и проведенные работы не менее 12 месяцев со дня подписания актов выполненных работ предоставить после подписания акта приемки

Энергетик

15.08. 2016



Крутасов В.В.

Сот.
Сабитов А.