Приложение 2

ГКП на праве хозяйственного ведения «Таскалинская центральная районная больница»
Управления здравоохранения акимата ЗКО
п.Таскала, Абая 37

Техническая спецификация

Работа монтажа IP видеонаблюдения на 42 камер по 2 MP

1. Передача визуальной информации о состоянии охраняемых зон, помещений, периметра и территории объекта на мониторы локального пункта наблюдения в специально выделенном помещении;
2. Архивирование видеоинформации для последующего анализа событий;
3. Видеодокументирование событий в автоматическом режиме или по команде оператора;
4. Воспроизведение ранее записанной информации;
5. Оперативный доступ к видеозаписи путем задания времени, даты и идентификатора телекамеры;
6. Территория учреждения по периметру; главные и запасные входы; территория и помещения с критическими зонами, коридоры зданий по всем этажам; другие помещения будут монтироваться по усмотрению руководителя;
7. Видеокамеры, предназначенные для контроля территории объекта или периметра, будут работать при условиях воздействия климатических факторов для наружных установок в соответствии с климатической зоной, либо размещаться в герметичных термокожуках, обеспечивающих работоспособность при воздействии климатических факторов;
8. В темное время суток, если освещенность охраняемой зоны ниже чувствительности телекамер, будет включаться охранное освещение инфракрасного диапазона света. Зоны охранного освещения будут совпадать с зоной обзора телекамер;
9. Все используемые материалы (включая строительные), оборудование и работы соответствуют ГОСТ и СНиП РК и требованиям действующего Технического регламента, а также иным нормативно-правовым актам, действующим на территории Республики Казахстан;
10. Все приборы и применяемое оборудование будут иметь сертификаты соответствия, паспорта, инструкцию по применению;
11. Обязательно согласуем работы (виды работ, график работ, время проведения) с заявителем, административным отделом Заказчика;
12. Предоставим гарантийный срок эксплуатации на 36 месяцев;
13. Все оборудование, материалы и монтаж входят в стоимость работы IP видеонаблюдения на 42 камеры по 2 MP.

№	Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Завод изготовитель	Срок поставки	Страна
1	**Видеорегистратор NVR 7032E-2M**	32 канала. NVR. Русскоязычное меню, 3D location. Вектор контроль (управление PTZ). Видеовыходы: VGA, HDMI (поддержка разрешения 720P, 960P, 1080P, 3840×2160). Датчик движения, 2×USB-2.0, 1×USB-3.0; Ethernet:10/100/1000 Мб/с. Возможность управлять поворотными камерами RS-485,автоматическая адаптация к интерфейсу. Тревожный вход 6 каналов (нормально открытый/нормально закрытый).	шт.	2	BHZ	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай

		Выход сигнала тревоги 1 канал. 2*RJ45. Структура экрана 1/2/4/8/16/25/33. Поддержка до 4-х SATA HDD по 6 Тб. Блок питания в комплекте. Тревожный вход/выход 16*4. Питание AC 100-240 В. Потребляемая мощность (без HDD)≤20 Вт. Рабочие условия 10°C…+55°C. Влажность 10%-90%.					
2	**Камера наружная (уличная) IP-9010-2**	Цветная уличная FULL HD камера для видеонаблюдения. Степень защиты –IP66. Разрешение: 1920*1080P.½.8''Битрейт 32Кб/с-8Мб/с. Освещение 0,01 Люкс ИК до 30 м. Объектив фиксированный f4.0 мм/83°. Цифровой Зум H264/MJPEG. Двойной поток день/ночь. ИК фильтр. 3D DNR Подавление видео-шумов. DWDR Широкий динамический диапазон. BLC Компенсация засветки. Детекция движения в кадре. Доступ к видео с мобильных устройств. Материал – пластик. Питание: DC+12 V±25% 3.5W.	шт.	19	BHZ	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай
3	**Камера внутренняя IP-8033-2**	Цветная внутренняя FULL HD камера для видеонаблюдения. Степень защиты –IP66. Разрешение: 1920*1080P.½.8''Битрейт 32Кб/с-8Мб/с. Освещение 0,01 Люкс ИК до 20 м. Объектив фиксированный f2.8 мм/103°. Цифровой Зум H264/MJPEG. Двойной поток день/ночь. ИК фильтр. 3D DNR Подавление видео-шумов. DWDR Широкий динамический диапазон. BLC Компенсация засветки. Детекция движения в кадре. Доступ к видео с мобильных устройств. Материал – пластик. Питание: DC+12 V±10% 6.0W.	шт.	23	BHZ	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай
3	**Коммутатор D-Link**	Неуправляемый гигабитный стоечный	шт.	8	D-Link	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай
4	**Шкаф серверный**	Шкаф телекоммуникационный. Материал – сталь холодной прокатки. Покрытие - порошково-полимерное с предварительным фосфатированием поверхности.	шт.	1	Ship	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай

5	**HDD Жесткий Диск**	Емкость 6 Тб 64Мб, SATA 6Gb/s, Специализированный Жесткий диск для систем Видеонаблюдения. Размер: 3.5″	шт.	6	Toshiba	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай
6	**Коммутатор D-Link**	Неуправляемый гигабитный стоечный 16-портов 10/100/1000 Мбит/с.	шт.	1	D-Link	30 календарных дней с момента подписания договора	Китай
7	**Кабель уличный**	Кабель FTP кат.5е.4 пары. Медный	шт.	600	Казэнергокабель	30 календарных дней с момента подписания договора	Казахстан
8	**Кабель внутренний**	Кабель UTP-5е. 4×2×0,5 мм. Медный	шт.	600	Казэнергокабель	30 календарных дней с момента подписания договора	Казахстан
9	**Кабель**	Кабель медный ПУГНП 2*2,5мм²	шт.	50		30 календарных дней с момента подписания договора	Россия
10	**Блок питания**	Импульсный резервный блок питания 10А с аккумулятором 7А/ч	шт.	8		30 календарных дней с момента подписания договора	Китай
11	**Кабель-канал**	Кабель-канал 25×16	шт.	200	IEK	30 календарных дней с момента подписания договора	Россия
12	**Распределительная коробка**	Распределительная коробка о/у 100×100×50	шт.	42		30 календарных дней с момента подписания договора	Россия
13	**Выключатель**	Выключатель автоматический однополюсный 6А с ВА47-29 4.5кА. Боксом щитом ящиком под автомат.	шт.	3	IEK	30 календарных дней с момента подписания договора	Россия
14	**Коннектор**	RJ45 коннектор	шт.	84		30 календарных дней с	Китай

						момента подписания договора	
15	**Разъем питания**	Разъем питания для видеокамер	шт.	42		30 календарных дней с момента подписания договора	Китай

Наименование	Установка	Количество
Работа	Монтажные работы, настройка и пусконаладочные работы оборудования	1

Спецификация является неотъемлемой частью договора.

Директор **Хасанов Р.Т.**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАТ. ҚАЗ. ОБЛ. ОРАЛ ҚАЛАСЫ
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
"BH"Project Group
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГОРОД УРАЛЬСК БИН 150540003718
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ЗАП.-КАЗ. ОБЛ.