

Техническая спецификация на работы по устройству (монтажу) систем видеонаблюдения в складских помещениях, офисах и ангарном комплексе

Адреса проведения работ:

- г. Алматы, Домбровского 1, на территории ТОО "Лифтинвест"
- г. Алматы, микрорайон "Колхозши", д 663 на территории ИП "Проспер"
- г. Алматы, склад Диасинг, на территории международного аэропорта г.Алматы
- г. Алматы, 2-я Огарева 55, АО "Air Astana" 4 центр
- г. Алматы, Закарпатская 1А, АО "Air Astana" 2 центр,
- г. Алматы, 2-я Огарева 15, северная парковка

Таблица №1 г. Алматы, Домбровского 1, на территории ТОО "Лифтинвест"

Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед. Изм	Цена за ед.	Общая сумма
Камера	Не менее 4 Мп IP видекамера; Матрица: не менее 1/3" progressive scan CMOS; Сжатие: не менее H.264 / H.264N; Объектив: не менее f=3.6мм (угол обзора не менее 83°); Чувствительность: от 0.01Лк/F2.0(цвет); Поток: не менее 4Мп – не менее 20 к/с, не менее 3Мп/не менее 1080р – не менее 25 кадр/с; Особенности: день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC; Ик подсветка не менее - 30м, не менее IP67, DC не менее 12В/не менее 7.5Вт, не менее ф108х84 мм, не менее 250г	2	шт.		
Регистратор	Не менее 4-канальный сетевой видеорегистратор, не менее H.264/MJPEG, макс. пропускная способность на входном канале не менее 80 Мбит/с, предпросмотр и воспроизведение с разрешением до 5 Мп, HDMI/VGA, синхронное воспроизведение в режиме реального времени на всех каналах, интерфейс GRID, совместимость с протоколом ONVIF версии не менее 2.4, интеллектуальная 3D-установка положения для купольной PTZ-камеры Dahua, поддержка 1 HDD-диска SATA до 4 ТБ, не менее 2 портов USB не менее 2.0, несколько режимов сетевого мониторинга: сетевой просмотр, CMS (DSS/PSS) и DMSS имеет не менее 4 PoE порта	1	шт.		
Жесткий диск	Емкость не менее 4 тб. Формат накопителя не менее 3,5" Вращения шпинделя не менее 5900 об.мин Буфер HDD не менее 64 мб Интерфейс не менее Sata III Пропускная способность не менее 6 гб. Сек Длина не менее 147 мм Ширина не менее 101,6 мм Толщина не менее 26,1 мм	1	шт.		
Монитор	Диагональ не менее 18,5 -46,99 см Разрешение (HD) не менее 1366х не менее 768 Тип матрицы TFT TN Яркость (кд/м2) не менее 200 Количество цветов не менее 16,7 млн Потребляемая мощность не более 12 Вт Габариты (ВхШхГ) не менее 441х не менее 352х не менее 192 мм Интерфейсы VGA	1	шт.		
Расходные материалы	Щиты, распред коробки, гофра, силовой кабель и т.п.	1	шт.		
Кабель	SFTP Cat 6	100	М		

Таблица №2 г. Алматы, микрорайон "Колхозши", д 663 на территории ИП "Проспер"

Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед. Изм	Цена за ед.	Общая сумма
Камера	Не менее 4 Мп IP видеокамера; Матрица: не менее 1/3" progressive scan CMOS; Сжатие: не менее H.264 / H.264H; Объектив: не менее f=3.6мм (угол обзора не менее 83°); Чувствительность: от 0.01Лк/F2.0(цвет); Поток: не менее 4Мп – не менее 20 к/с, не менее 3Мп/не менее 1080р – не менее 25 кадр/с; Особенности: день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC; Ик подсветка не менее - 30м, не менее IP67, DC не менее 12В/не менее 7.5Вт, не менее ф108х84 мм, не менее 250г	2	шт.		
Регистратор	Не менее 4-канальный сетевой видеореги­стратор, не менее H.264/MJPEG, макс. пропускная способность на входном канале не менее 80 Мбит/с, предпросмотр и воспроизведение с разрешением до 5 Мп, HDMI/VGA, синхронное воспроизведение в режиме реального времени на всех каналах, интерфейс GRID, совместимость с протоколом ONVIF версии не менее 2.4, интеллектуальная 3D-установка положения для купольной PTZ-камеры Dahua, поддержка 1 HDD-диска SATA до 4 ТБ, не менее 2 портов USB не менее 2.0, несколько режимов сетевого мониторинга: сетевой просмотр, CMS (DSS/PSS) и DMSS имеет не менее 4 PoE порта	1	шт.		
Жесткий диск	Емкость не менее 4 тб Формат накопителя не менее 3,5" Вращения шпинделя не менее 5900 об.мин Буфер HDD не менее 64 мб Интерфейс не менее Sata III Пропускная способность не менее 6 гб. Сек Длина не менее 147 мм Ширина не менее 101,6 мм Толщина не менее 26,1 мм	1	шт.		
Монитор	Диагональ не менее 18,5 -46,99 см Разрешение (HD) не менее 1366х не менее 768 Тип матрицы TFT TN Яркость (кд/м2) не менее 200 Количество цветов не менее 16,7 млн Потребляемая мощность не более 12 Вт Габариты (ВхШхГ) не менее 441х не менее 352х не менее 192 мм Интерфейсы VGA	1	шт.		
Расходные материалы	Щиты, распред коробки, гофра, силовой кабель и т.п.	1	шт.		
Кабель	SFTP Cat 6	100	М		

Таблица №3 г. Алматы, склад Диасинг

Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед. Изм	Цена за ед.	Общая сумма
Камера	Не менее 4 Мп IP видеокамера; Матрица: не менее 1/3" progressive scan CMOS; Сжатие: не менее H.264 / H.264H; Объектив: не менее f=3.6мм (угол обзора не менее 83°); Чувствительность: от 0.01Лк/F2.0(цвет); Поток: не менее 4Мп – не менее 20 к/с, не менее 3Мп/не менее 1080р – не менее 25 кадр/с; Особенности: день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC; Ик подсветка не менее - 30м, не менее IP67, DC не менее 12В/не менее 7.5Вт, не менее ф108х84 мм, не менее 250г	1	шт.		
Регистратор	Не менее 4-канальный сетевой видеореги­стратор, не менее H.264/MJPEG, макс. пропускная способность на входном канале не менее 80 Мбит/с, предпросмотр и воспроизведение с разрешением до 5 Мп, HDMI/VGA, синхронное воспроизведение в режиме реального времени на всех каналах, интерфейс GRID, совместимость с протоколом ONVIF версии не менее 2.4, интеллектуальная 3D-установка положения для купольной PTZ-камеры Dahua, поддержка 1 HDD-диска SATA до 4 ТБ, не менее 2	1	шт.		

	портов USB не менее 2.0, несколько режимов сетевого мониторинга: сетевой просмотр, CMS (DSS/PSS) и DMSS имеет не менее 4 PoE порта				
Жесткий диск	Емкость не менее 4 тб Формат накопителя не менее 3,5" Вращения шпинделя не менее 5900 об.мин Буфер HDD не менее 64 мб Интерфейс не менее SATA III Пропускная способность не менее 6 гб. Сек Длина не менее 147 мм Ширина не менее 101,6 мм Толщина не менее 26,1 мм	1	шт.		
Расходные материалы	Щиты, распред коробки, гофра, силовой кабель и т.п.	1	шт.		
Кабель	SFTP Cat 6	150	М		

Таблица №4 г. Алматы, 2-я Огарева 55, 4 центр

Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед. Изм	Цена за ед.	Общая сумма
Камера	Не менее 4 Мп IP видекамера; Матрица: не менее 1/3" progressive scan CMOS; Сжатие: не менее H.264 / H.264H; Объектив: не менее f=3.6мм (угол обзора не менее 83°); Чувствительность: от 0.01Лк/F2.0(цвет); Поток: не менее 4Мп – не менее 20 к/с, не менее 3Мп/не менее 1080р – не менее 25 кадр/с; Особенности: день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC; Ик подсветка не менее - 30м, не менее IP67, DC не менее 12В/не менее 7.5Вт, не менее ф108x84 мм, не менее 250г	4	шт.		
Регистратор	Не менее 4-канальный сетевой видеорегистратор, не менее H.264/MJPEG, макс. пропускная способность на входном канале не менее 80 Мбит/с, предпросмотр и воспроизведение с разрешением до 5 Мп, HDMI/VGA, синхронное воспроизведение в режиме реального времени на всех каналах, интерфейс GRID, совместимость с протоколом ONVIF версии не менее 2.4, интеллектуальная 3D-установка положения для купольной PTZ-камеры Dahua, поддержка 1 HDD-диска SATA до 4 ТБ, не менее 2 портов USB не менее 2.0, несколько режимов сетевого мониторинга: сетевой просмотр, CMS (DSS/PSS) и DMSS имеет не менее 4 PoE порта	1	шт.		
Жесткий диск	Емкость не менее 4 тб Формат накопителя не менее 3,5" Вращения шпинделя не менее 5900 об.мин Буфер HDD не менее 64 мб Интерфейс не менее SATA III Пропускная способность не менее 6 гб. Сек Длина не менее 147 мм Ширина не менее 101,6 мм Толщина не менее 26,1 мм	2	шт.		
Монитор	Диагональ не менее 18,5 -46,99 см Разрешение (HD) не менее 1366х не менее 768 Тип матрицы TFT TN Яркость (кд/м2) не менее 200 Количество цветов не менее 16,7 млн Потребляемая мощность не более 12 Вт Габариты (ВхШхГ) не менее 441х не менее 352х не менее 192 мм Интерфейсы VGA	1	шт.		
Расходные материалы	Щиты, распред коробки, гофра, силовой кабель и т.п.	1	шт.		
Кабель	SFTP Cat 6	300	М		

Таблица №5 г. Алматы, ул. Закарпатская 1А, Ц2

Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед. Изм	Цена за ед.	Общая сумма
Камера	Не менее 4 Мп IP видекамера; Матрица: не менее 1/3" progressive scan CMOS; Сжатие: не менее H.264 / H.264H; Объектив: не менее f=3.6мм (угол обзора не менее 83°); Чувствительность: от 0.01Лк/F2.0(цвет); Поток: не менее 4Мп – не менее 20 к/с, не менее 3Мп/не менее 1080р – не менее 25 кадр/с; Особенности: день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC; Ик подсветка не менее - 30м, не менее IP67, DC не менее 12В/не менее 7.5Вт, не менее ф108х84 мм, не менее 250г	4	шт.		
Регистратор	Не менее 4-канальный сетевой видеорегиcтpатор, не менее H.264/MJPEG, макс. пропускная способность на входном канале не менее 80 Мбит/с, предпросмотр и воспроизведение с разрешением до 5 Мп, HDMI/VGA, синхронное воспроизведение в режиме реального времени на всех каналах, интерфейс GRID, совместимость с протоколом ONVIF версии не менее 2.4, интеллектуальная 3D-установка положения для купольной PTZ-камеры Dahua, поддержка 1 HDD-диска SATA до 4 ТБ, не менее 2 портов USB не менее 2.0, несколько режимов сетевого мониторинга: сетевой просмотр, CMS (DSS/PSS) и DMSS имеет не менее 4 PoE порта	1	шт.		
Жесткий диск	Емкость не менее 4 тб Формат накопителя не менее 3,5" Вращения шпинделя не менее 5900 об.мин Буфер HDD не менее 64 мб Интерфейс не менее Sata III Пропускная способность не менее 6 гб. Сек Длина не менее 147 мм Ширина не менее 101,6 мм Толщина не менее 26,1 мм	2	шт.		
Расходные материалы	Щиты, распред коробки, гофра, силовой кабель и т.п.	1	шт.		
Кабель	SFTP Cat 6	300	М		

Таблица №6 г. Алматы, Огарева 15 северная парковка,

Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед. Изм	Цена за ед.	Общая сумма
Камера	Не менее 4 Мп IP видекамера; Матрица: не менее 1/3" progressive scan CMOS; Сжатие: не менее H.264 / H.264H; Объектив: не менее f=3.6мм (угол обзора не менее 83°); Чувствительность: от 0.01Лк/F2.0(цвет); Поток: не менее 4Мп – не менее 20 к/с, не менее 3Мп/не менее 1080р – не менее 25 кадр/с; Особенности: день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC; Ик подсветка не менее - 30м, не менее IP67, DC не менее 12В/не менее 7.5Вт, не менее ф108х84 мм, не менее 250г	4	шт.		
Регистратор	Не менее 4-канальный сетевой видеорегиcтpатор, не менее H.264/MJPEG, макс. пропускная способность на входном канале не менее 80 Мбит/с, предпросмотр и воспроизведение с разрешением до 5 Мп, HDMI/VGA, синхронное воспроизведение в режиме реального времени на всех каналах, интерфейс GRID, совместимость с протоколом ONVIF версии не менее 2.4, интеллектуальная 3D-установка положения для купольной PTZ-камеры Dahua, поддержка 1 HDD-диска SATA до 4 ТБ, не менее 2 портов USB не менее 2.0, несколько режимов сетевого мониторинга: сетевой просмотр, CMS (DSS/PSS) и DMSS имеет не менее 4 PoE порта	1	шт.		
Жесткий диск	Емкость не менее 4 тб Формат накопителя не менее 3,5" Вращения шпинделя не менее 5900 об.мин Буфер HDD не менее 64 мб Интерфейс не менее Sata III	2	шт.		

	Пропускная способность не менее 6 гб. Сек Длина не менее 147 мм Ширина не менее 101,6 мм Толщина не менее 26,1 мм				
Монитор	Диагональ не менее 18,5 -46,99 см Разрешение (HD) не менее 1366х не менее 768 Тип матрицы TFT TN Яркость (кд/м2) не менее 200 Количество цветов не менее 16,7 млн Потребляемая мощность не более 12 Вт Габариты (ВхШхГ) не менее 441х не менее 352х не менее 192 мм Интерфейсы VGA	1	шт.		
Расходные материалы	Щиты, распред коробки, гофра, силовой кабель и т.п.	1	шт.		
Кабель	SFTP Cat 6	200	М		

Дополнительные обязательные требования:

- При производстве работ предусмотреть защиту мебели и оборудования, а так же напольного покрытия, плинтусов, окон, дверей и т.д. от пыли, пятен и грязи
- Согласовать работы (виды работ, график работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с заявителем и административным отделом.
- Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды.
- При составлении ценового предложения расчеты производить исходя от данных, указанных в Технической спецификации. Необходимо предоставить техническую спецификацию, в которой указать цену за единицу работ и материалов, общие суммы и итоговую сумму по таблицам, при этом, итоговая сумма должна соответствовать сумме ценового предложения по лоту. При понижении суммы ценового предложения по результатам торгов на понижение, цены за единицу должны быть снижены пропорционально уровню снижения ценового предложения до уровня ценового предложения на понижение цены.
- В случае выявления брака или поломки оборудования и / или комплектующий системы видеонаблюдения, потенциальный поставщик должен осуществить замены камер или другого оборудования для видеонаблюдения по гарантии должно выполняться в течении 48 часов с момента запроса заказчика, в течении 1 года с момента сдачи оборудования и работ в эксплуатацию.
- Ценовое предложение должно содержать техническую спецификацию с указанием марки, модели и страны происхождения товара.
- Предоставить сертификаты на материалы и оборудование, тех документацию к моменту заключения договора
- Заявка потенциального поставщика должна содержать гарантийное письмо с указанием срока гарантии на выполненные работы и поставляемое оборудование не менее 12 месяцев со дня сдачи работ.
- Учесть пропускной режим на территорию международного аэропорта г. Алматы.
- Все работы и услуги должны соответствовать требованиям ПБ, ЭБ, ТБ и ОТ, охраны окружающей среды.

Инженер по обслуживанию зданий и сооружений

Маренков А

Старший менеджер по транспорту,
административным вопросам, ОТ,ТБ и ОС

Сабиева Л