



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 341344  
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (2783-2 Т, 1150259)

Заказчик Акционерное общество "Эйр Астана"  
Организатор Акционерное общество "Эйр Астана"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	2783-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Система специализированная
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Система видеонаблюдения с услугой монтажа
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Алматы
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 20 рабочих дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Список необходимых услуг:

- Доставить и установить систему видео наблюдения в количестве, указанном в приложении №1.
- Монтаж кабелей должен быть произведен скрыто, либо уложить все коммуникации в кабель-канал.
- На момент начала оказания услуги по монтажу, разработать план схему установки и подключения оборудования на основании планировок помещений, согласовать с ответственным сотрудником Заказчика, услуги оказать согласно утверждаемой схемы.
- Произвести все подключения, настройку и пусконаладку оборудования.
- Услуги по монтажу, демонтажу, пусконаладку, программирование включить в стоимость. В случае повреждения отделки офисов и помещений, все должно быть восстановлено в прежний вид.

1. Место выполнения работ: г. Алматы, Закарпатская 31, территория международного аэропорта Алматы (требуется пропуск)

Камера видеонаблюдения: 21 шт

Основные характеристики:

Не менее 1/2.8" не менее 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS

Не менее H.265 & H.264 dual-stream encoding

Не менее 25/30fps@1080P(1920×1080)

Не менее WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS

Micro SD card slot, до 128 GB RAM/ROM не более 32 MB не менее 2.7-13.5 мм Дальность подсветки не менее 60 м IP не менее 67 POE

Регистратор: 3 шт Основные характеристики: Не менее 16 каналный PoE 1U 4K сетевой видеорегистратор; Видео сжатие: не менее H.265 / H.264+ / H.264; Входящий поток не менее 200 Мб/с; Запись: 8Мп / 6Мп / 5Мп / 3Мп / 1080p / 720p / D1; Видео выходы: HDMI, VGA; Интерфейсы: RJ-45 (10/100/1000M), не менее 2-USB, не менее 2xHDD (до 12ТБ), тревога: не менее 4вх/2вых; PoE коммутатор на 16 портов (802.3at/af), AC не более 220В, не менее 375х не менее 280х не менее 56 мм

Регистратор : 1 шт

Основные характеристики:

Не менее 8-канальный сетевой видеорегистратор OC-Embedded LINUX, не менее H. 264+/H. 264 Вых: не менее 1 HDMI, не менее 1 VGA, Two-way talk: не менее 1 вх/ Вых RCA, Поддерживаемое разрешение 6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/ 720P/ D1etc. Общий Bit Rate: не менее 80 Mbps. Не менее 1 HDD по 6 Тб, не менее 2 USB2. 0, RJ45 10M/100M, не менее 20 полз одновр, ONVIF, Smart Phone:iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Питание NVR DC не менее 48V/1. Не менее 25A / не менее 8Poe.

Жесткий диск: 7 шт

Основные характеристики:

Интерфейс: SATA не менее 6Gb/s не менее 6ТВ не менее SATA 3.5" не менее 5400RPM не менее 256Mb





Поддержка камер: до 64  
Максимальная скорость передачи данных поступательный OD (МБ / с): не менее 195  
Кеш (МБ): не менее 256  
Вес: не более 0.915 грамм 6TB SATA 3.5" 5400RPM 256Mb

Кабель UTP: 2100 м  
Тип CAT 5E 4X2X0.52 PVC

Гофра д16мм: 1500 м (750 м адм отдел, 750м станция диасинг)

Кабельный канал: 10 шт  
пластик, белый, не менее 16x16 каждый длиной по 2 м

2. Место проведения работ : г. Алматы, Майлина 2/3

Камера видеонаблюдения: 1 шт

Основные характеристики:

Не менее 1/2.8" не менее 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS

Не менее H.265 & H.264 dual-stream encoding

Не менее 25/30fps@1080P(1920×1080)

Не менее WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS

Micro SD card slot, до 128 GB RAM/ROM не более 32 MB не менее 2.7-13.5 мм Дальность подсветки не менее 60 м IP не менее 67 PoE

Регистратор: 1 шт Основные характеристики: Не менее 8-канальный сетевой видеорегиcтpатор OC-Embedded LINUX, не менее H. 264+/H. 264 Вых: не менее 1 HDMI, не менее 1 VGA, Two-way talk: не менее 1 вх/ Вых RCA, Поддерживаемое разрешение 6Mp/5Mp/4Mp/3Mp/1080P/ 720P/ D1etc. Общий Bit Rate: не менее 80 Mbps. Не менее 1 HDD по 6 Тб, не менее 2 USB2. 0, RJ45 10M/100M, не менее 20 полъз одновp, ONVIF, Smart Phone:iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Питание NVR DC не менее 48V/1. Не менее 25A / не менее 8 PoE.

Жесткий диск: 1 шт

Основные характеристики:

Интерфейс: SATA не менее 6Gb/s не менее 6TB не менее SATA 3.5" не менее 5400RPM не менее 256Mb

Поддержка камер: до 64

Максимальная скорость передачи данных поступательный OD (МБ / с): не менее 195

Кеш (МБ): не менее 256

Вес: не более 0.915 грамм 6TB SATA 3.5" 5400RPM 256Mb

Кабель UTP: 50м

Паритет ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0.52 PVC кабель (провод)

3. Место выполнения работ : г. Алматы, Майлина 11/3

Перечень и характеристики оборудования:

Камера видеонаблюдения: 9 шт

Не менее 1/2.8" не менее 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS

Не менее H.265 & H.264 dual-stream encoding

Не менее 25/30fps@1080P(1920×1080)

Не менее WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS

Micro SD card slot, до 128 GB RAM/ROM не более 32 MB не менее 2.7-13.5 мм Дальность подсветки не менее 60 м IP не менее 67 PoE

Регистратор: 1 шт Основные характеристики: Не менее 16 канальный PoE 1U 4K сетевой видеорегиcтpатор; Видео сжатие: не менее H.265 / H.264+ / H.264; Входящий поток не менее 200 Мб/с; Запись: 8Mp / 6Mp / 5Mp / 3Mp / 1080p / 720p / D1; Видео выходы: HDMI, VGA; Интерфейсы: RJ-45 (10/100/1000M), не менее 2-USB, не менее 2xHDD (до 12ТБ), тревога: не менее 4вх/2вых; PoE коммутатор на 16 портов (802.3at/af), AC не более 220В, не менее 375x не менее 280x не менее 56 мм

Жесткий диск: 2 шт

Основные характеристики:

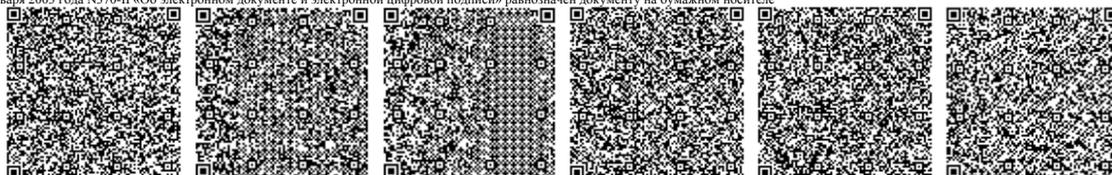
Интерфейс: SATA не менее 6Gb/s не менее 6TB не менее SATA 3.5" не менее 5400RPM не менее 256Mb

Поддержка камер: до 64

Максимальная скорость передачи данных поступательный OD (МБ / с): не менее 195

Кеш (МБ): не менее 256

Вес: не более 0.915 грамм 6TB SATA 3.5" 5400RPM 256Mb





Кабель UTP: 450м  
Тип CAT 5E 4X2X0.52 PVC

Кабельный канал: 10 шт  
пластик, белый, не менее 16x16 длина 2 м

#### Дополнительные Требования:

- Все используемые материалы и оказываемые услуги должны соответствовать нормативным документам ГОСТ, СНиП РК.
  - На момент подписания Договора, потенциальный поставщик должен произвести визуальный осмотр для оценки объема услуг, заранее согласовав визит с ответственным сотрудником Заказчика.
  - Согласовать (виды услуг, график, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с Заказчиком.
  - Обязательное предоставление гарантии на оборудование и услуги установки не менее 24 месяцев с момента поставки.
  - При оказании услуг предусмотреть защиту мебели и оборудования, а так же напольного покрытия, плинтусов, окон, дверей и т.д. от повреждений, пыли, пятен и грязи
  - Все услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.
  - Предусмотреть оказание услуг в рабочее и вне рабочее время, а так же выходные или праздничные дни, либо в ночное время с 19:00 до 07:00 утра для обеспечения безостановочного производственного процесса компании
  - Предусмотреть вывоз строительного мусора после монтажа.
  - Перед началом оказания услуг пройти инструктаж по ОТ и ТБ в административном отделе Заказчика.
  - Обязательное предоставление технической спецификации с подтверждением всех требований технической спецификации, а также заполнить Приложение 1 к Технической спецификации в котором, указать цены за единицу, общие суммы и итоговую сумму. Цены должны включать в себя также стоимость установки.
- \*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.
- Поставщик, при составлении ценового предложения, должен учесть пропускной режим (на сотрудников/ автотранспорт) на территорию АО «Международный Аэропорт Алматы» (Далее Аэропорт). Пропуска в контролируемую зону Аэропорта являются платными. Согласно требованиям Аэропорта, документационным сопровождением, для получения пропуска сотрудниками Поставщика, занимается Заказчик. Поставщик обязуется возместить финансовые затраты Заказчика на организацию допуска в контролируемую зону Аэропорта.

#### Приложение

Приложение 1 к Алматы.docx

Подписал

Дата подписания

Жалимбетова Сауле Даулетбаевна

09.10.2019

