



Коммерческое предложение от ООО «Синтез» для МКД по адресу ул. 8 марта, 190

Данное коммерческое предложение предусматривает поставку оборудования со следующими характеристиками:

- 1) TRASSIR NeuroStation — Сетевой видеорегистратор для 128 IP-камер под управлением TRASSIR OS Linux



NeuroStation - рассчитан на подключение до 128 IP-камер — без ограничений по разрешению и скорости трансляции. Поддерживает кодеки H.265+, H.265, H.264, MPEG4, MJPEG. Принимает и обрабатывает изображения с других серверов TRASSIR (Offload-аналитика). Оборудован тремя независимыми видеовыходами — DisplayPort, D-SUB и HDMI — для подключения трех мониторов (в зависимости от модификации количество видеовыходов может меняться). На передней панели расположены два порта USB 2.0, на задней — два USB 3.1 Gen1, один USB 3.1 Gen2 Type A, один USB 3.1 Gen2 Type C. На борту два сетевых порта RJ-45, восемь SATA-интерфейсов для подключения HDD, PS/2 — для клавиатуры.

NeuroStation поставляется с предустановленной операционной системой TRASSIR OS. Функционал включает в себя базовые модули и поддержку специализированного программного обеспечения, в том числе реализованного с применением нейросетевых технологий. Регистратор может комбинировать разные типы модулей TRASSIR на одном сервере, например, Face Recognition + AutoTRASSIR и другие. Программное обеспечение TRASSIR представляет собой многофункциональную систему для видеомониторинга, архивации и интеграции элементов видеонаблюдения между собой. Работает как на одном сервере, так и в системе видеонаблюдения.

Функционал ПО TRASSIR:

запись данных в архив, экспорт архива и поиск событий в архиве;
просмотр видео в высоком качестве в режиме онлайн;v
удаленные администрирование и настройка;
объединение оборудования в сеть и организация единой централизованной системы видеонаблюдения;
управление поворотными камерами — ручное или с помощью модуля ActiveDome;
ведение журнала событий, отправление тревожных уведомлений по каждому событию;
пользовательская настройка реакций на события;
возможность подключения видеоаналитики: детектора движения, распознавания лиц, звука и других;
интеграция TRASSIR с ОПС и СКУД;
создание собственных приложений для конкретных платформ (SDK) и скриптов под любую задачу;
поддержка оборудования других производителей.

Преимущества ПО TRASSIR:

Простота использования: легкая настройка, удобный интерфейс, понятное руководство пользователя прямо в программе.

Уникальность решений:

Большое количество модулей видеоаналитики, широкая линейка интегрированного оборудования, поддержка камер различных брендов, возможность написания собственных скриптов.

Совместимость: создание и масштабирование единой экосистемы с помощью регистраторов, камер, мобильных приложений и облачного сервиса.

Типовые законченные решения: готовые комплекты видеонаблюдения для любой отрасли.
Гибкое распределение прав: защита системы с помощью многоуровневого распределения прав доступа.
Низкое потребление ресурсов системы: экономичное распределение мощностей.

Требуется 1 шт для подключения камер с МКД и паркинга.

2) WD - Жесткий диск HDD SATA III 10Tb Purple Pro 3.5" 7200rpm 256MB, WD101PURP



Позволит увеличить период хранения архива, также построить на базе сервера NeuroStation RAID-массив с обеспечением максимальной сохранности архива.

Устанавливаются в слоты сервера, требуется 4шт, при необходимости можно установить еще 4шт.

3) TRASSIR AnyIP — лицензия на подключение IP-камеры любого производителя к VMS TRASSIR на TRASSIR OS.

Возможности системы с AnyIP:

- ✓ Поддержка мобильных приложений для iOS и Android, подключения к TRASSIR Cloud для просмотра видео через web-интерфейс.
- ✓ Просмотр видео онлайн.
- ✓ Управление видеостенами и PTZ-камерами.
- ✓ Прослушивание и передача звука.
- ✓ Оптимизация использования сети и CPU при просмотре видео.
- ✓ Размещение на видео иконок камер и иных устройств для перехода и управления.
- ✓ Доступ к встроенному архиву камеры, просмотр и экспорт видеоархива, шифрование, поиск по дате, движению, событиям, сокращение архива за счет активации записи по сигналу детектора движения, запись на два диска — для сохранности.
- ✓ Создание пользователей, групп, ролей, управление правами, запись действий.
- ✓ Настройка, фиксация, отслеживание тревожных событий, оповещение о тревогах через TRASSIR, push-уведомления, мобильную версию, SMS и Telegram.
- ✓ Загрузка карт помещений с указанными камерами, обозначенными зонами обзора. Управление и мониторинг через карты.
- ✓ Профессиональный интерфейс настройки. Подключение камер по ONVIF, RTSP, нативной интеграции. Удаленная настройка серверов, мониторинг состояния устройств, логирование событий системы для технического анализа.
- ✓ Конструктор правил работы системы безопасности. Изменение логики работы на языке Python. API SDK.
- ✓ Детекция движения, пересечения линии, заслона объектива, дыма, огня, громких звуков. Тепловая карта.

Приобретается на каждую подключаемую к системе камеру, требуется 103 шт.

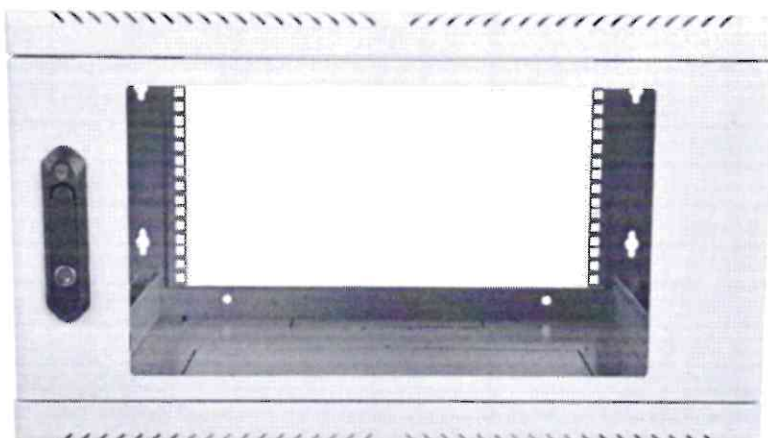
4) TRASSIR MiniClient



TRASSIR MiniClient – это удаленное рабочее место, предназначенное для подключения неограниченного количества серверов TRASSIR (NVR, DVR, Lanser - через сервер TRASSIR) или регистраторов на базе ПО TRASSIR. В клиентский ПК заложены все возможности TRASSIR: удаленное управление модулями, разграничение прав доступа, настройка. Устройство позволяет отображать и воспроизводить до 32-х каналов видео (до 5 Мп)/аудио (при наличии DualStream), а также осуществлять резервирование (запись) до 32-х каналов TRASSIR NetSync с других серверов TRASSIR (приобретаются отдельно), 4 канала NetSync прилагаются в подарок. Имеется возможность установки одного HDD/SSD 3.5" любого объема (в комплект не входит) и поддержка технологий TRASSIR MultiStream и MultiStor II (просмотр видео на медленных соединениях и 3G).

Устанавливаются в телекоммуникационном шкафу на посту охраны, к ним подключается периферийное оборудование (мониторы, мыши, клавиатуры).

5) ШРН-6.300 Шкаф телекоммуникационный 19" настенный



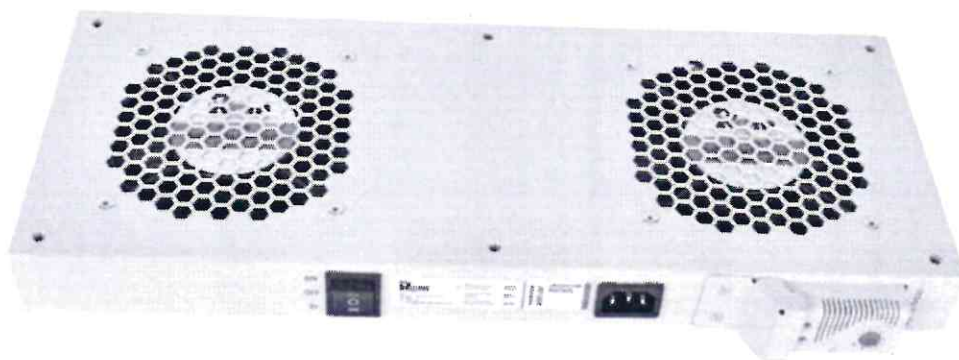
Используется для организованной установки серверного и коммутационного оборудования.

6) БР-9П-Ш-9005 Блок силовых розеток 19" со шнуром



Устанавливается в телекоммуникационный шкаф, используется для организации централизованного питания всех установленных модулей.

7) R-FAN-2T Модуль вентиляторный с терморегулятором.



Модуль вентиляторный, 2 вентилятора с терморегулятором, для установки в подготовленное отверстие (крыша/дно) в настенных и напольных телекоммуникационных шкафах. Используется для создания и поддержания оптимального, для работы серверного и коммутационного оборудования, микроклимата в телекоммуникационных шкафах.

8) KM-2-25 Комплект монтажный № 2 (уп. 25 шт)



Используется для монтажа оборудования в телекоммуникационных шкафах.

9) ПНР

Комплекс пуско-наладочных работ, связанный с установкой шкафов, комплектацией, установкой и настройкой серверного оборудования и удаленного рабочего места на посту охраны.

Общая стоимость составит: 1 147 945 (Один миллион сто сорок семь тысяч девятьсот сорок пять) руб. 00 коп. в том числе НДС 191 324 руб. 17 коп. согласно расчету:

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	NeuroStation	128-канальный IP-видеорегистратор TRASSIR NeuroStation на TRASSIR OS	1	шт	297 675,00	297 675,00
2	WD101PURP	10 ТБ Жесткий диск	4	шт	32 980,00	131 920,00
3	TRASSIR AnyIP Win64	TRASSIR AnyIP - профессиональное ПО для записи и отображения 1-й любой IP-видеокамеры. Функции: ♦ поддерживается синхронизация архива со встроенного накопителя (напр. SD-карта) ♦ поддерживается протокол ONVIF.	103	шт	3 990,00	410 970,00

4	MiniClient M2/32	Удаленное рабочее место TRASSIR на базе ОС Linux. Отображение и воспроизведение до 32-х каналов видео/аудио (при наличии DualStream), подключение до 2-х мониторов (независимые видеовыходы 1 x HDMI, 1 x VGA) с максимальным разрешением 4K, формат видеосжатия H.264, H.264+, H.265, H.265+. Все возможности TRASSIR: удаленное управление модулями, разграничение прав доступа, настройка (при наличии прав). Сетевой интерфейс 1000 Мбит/с, USB 3.0. Возможна установка в 19" стойку (крепления в комплекте). Габариты устройства (ШхГхВ) - 382x332x47 мм.	4	шт	53 130,00	212 520,00
5	ШРН-6.300	Шкаф телекоммуникационный настенный; 6U (600x300) дверь стекло.	2	шт	10 500,00	21 000,00
6	БР-9П-Ш-9005	Блок силовых розеток 19" со шнуром	2	шт	3 150,00	6 300,00
7	R-FAN-2T	Модуль вентиляторный с терморегулятором	2	шт	7 800,00	15 600,00
8	КМ-2-25	Комплект монтажный № 2 (уп. 25 шт)	2	шт	980,00	1 960,00
9	ПНР	Подключение и настройка оборудования	1	шт	50 000,00	50 000,00
Итого:						1147945,00
В том числе НДС 20%:						191324,17

- Срок поставки 31 календарный дней с момента поступления оплаты на расчетный счет.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество.
С наилучшими пожеланиями, ООО «Синтез»

