



УТВЕРЖДАЮ

И.о. Управляющего директора по производству
ООО "Батумский морской порт"

Цивадзе З.

« _____ » _____ 2024 г.

Техническое задание по модернизации системы видеонаблюдения

Заказчик: ООО «Батумский морской порт»

Характеристика работ: Выполнение работ по модернизации системы видеонаблюдения.

Общие положения:

Выполнение работ по модернизации систем видеонаблюдения с обеспечением резервного копирования данных, а также резервного питания в целях повышения отказоустойчивости для записи с 130 камер видеонаблюдения.

Технические требования к оборудованию системы:

-Необходимо установить две отдельные системы видеонаблюдения, обеспечивающих дублирование записи с видеокамер независимо друг от друга и выводить изображение с камер одной из систем видеонаблюдения на четыре монитора операторской службы.

-Необходимо обеспечить возможность использования просмотра в режиме онлайн на ПК для двадцати пользователей.

-Система должна осуществлять круглосуточную запись с 130 камер. Данная система должна работать с существующими камерами, установленными в порту такими как: Lilin – PSR5024EX30 – 13 шт, Lilin – P261052 – 62 шт, Lilin – IPG1052E – 59 шт, камера Dahua PH-IPC-NFW2541T-ZS – 15 шт, с выводом на мониторы операторов, номера видеокамеры, даты и времени, с возможностью архивации и хранения данных от трех месяцев и выше.

Система должна предусматривать возможность выполнения следующих действий параллельно процессу записи:

-Просмотра текущего изображения с видеокамер в любое время суток;

-Оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной



интервал, при максимальном разрешении видеокамер;

- Сохранение интересующего фрагмента на жестком диске.

- Система должна сохранять автономность работы при сбоях в энергоснабжении путем автоматического переключения на резервное питание без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния системы.

- При выходе из строя одной из систем видеонаблюдения, должна автоматически переключиться на вторую систему видеонаблюдения для соблюдения отказоустойчивости.

- Резервный источник питания должен иметь мощность не менее 10000W и при отсутствии напряжения в сети и обеспечивать надежное выполнение основных функций системы не менее 20 минут. Аккумуляторные батареи, установленные в источник резервного питания, должны автоматически подзарядиться. Также должна быть реализована функция звуковой индикации, предупреждающей о разряде источников резервного питания ниже допустимого предела и/или выхода из строя одной из систем видеонаблюдения.

Характеристики видеосистемы: 64-разрядной высокопроизводительной многоядерным процессором на 36 слота, 256 каналов, 28 шт диска SATA 16T/HDD горячая замена, Поддержка режима прямого хранения видеопотока и режима хранения IPSAN, Максимальное количество входов для IP-камер на 320 каналов, доступ к сторонним камерам Onvif, Onvifs, RTSP, Поддерживает RAID 0/1/5/6/10/50/60, JBOD, Hot spare, максимальная пропускная способность на вход/запись/передачу 1024 Мбит/сек. Сжатие видео-интеллектуальный H.265+; H.265; интеллектуальный H.264+; H.264; MJPEG – 2шт. ИБП 10000W Online – 1шт. Лицензированное программное обеспечение для вывода на четыре экрана и управление камерами видеонаблюдения.

Монтаж и инсталляция:

Подрядчик должен смонтировать новые системы видеонаблюдения в указанном месте заказчика, установить резервный источник питания и выполнить инсталляцию лицензий, а также миграцию настроек с старой системы на новую систему.

Требование к подрядчику: Подрядчик обязан передать заказчику вместе с оборудованием инструкцию (руководство) по эксплуатации и обслуживанию. Гарантийный срок работы 1 год. При выходе из строя оборудования в течении гарантийного срока произвести обследования по выявлению причины выхода из строя оборудования с осуществлением ремонта или замены вышедшего из строя оборудования. Допускается устранение неполадок дистанционно, если это не представляется возможным, то в течении 24 часов после уведомления специалисты должны прибыть в БМП.

Срок выполнения работ/услуг: 60 календарных дней со дня заключения договора.

Результаты работы:

Акт приема сдачи работ согласно договору.



Требования к составу документации:

1. Документация должна быть оформлена на грузинском и/или русском языках.
2. Документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов на территории Заказчика, в доступной, читаемой форме.

Составил:

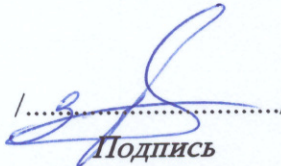
Начальник группы
электронного слежения
_____ /...../
Должность


_____ /...../
Подпись

Ф.Патарая
_____ /...../
Имя, фамилия

Согласовано:

Начальник службы
безопасности
_____ /...../
Должность


_____ /...../
Подпись

Г.Кирчхели
_____ /...../
Имя, фамилия