**Техническое задание**

на приобретение лицензий на программное обеспечение системы видеонаблюдения

 Система видеонаблюдения состоит из **256 видеокамер**

 **Количество лицензий – 8 ед.**

Закупка производится для Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Школа»

 Срок действия лицензий – **Бессрочно**

 **Требования к лицензии на ПО системы видеонаблюдения Devline Линия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Условия | Информация |
| 1 | Цена лицензии включает в себя весь заявленный функционал, без дополнительных платных модулей. | Наличие. |
| 2 | Обновление ПО бесплатно в течении всего срока использования. | Наличие. |
| 3 | Возможность расширения системы, без обращений к производителю и временному приостанавливанию работоспособности системы. | Наличие. |
| 4 | Возможность бесплатной организации клиентских мест на оборудовании заказчика, без приобретения дополнительного программного обеспечения или лицензий. | Наличие. |
| 5 | Возможность одновременно работать как с цифровыми IP камерами без ограничения по разрешению, так и аналоговыми камерами форматов AHD/TVI/CVI/CVBS c разрешением до 8 Мп на одном сервере. | Наличие. |
| 6 | Возможность контроля состояния работоспособности видеосервера, ведение логирования состояния сервера через интернет. | Наличие |
| 7 | Возможность подключения к серверу через интернет без дополнительной настройки сетевого оборудования. | Наличие |
| 8 | Наличие интернет сервиса e-mail, SMS уведомлений, а также хранения информации по отдельным кадрам на FTP сервере. | Наличие  |
| 9 | Возможность организации трансляции на сайт как непосредственно через сам сервер видеонаблюдения, так и с возможностью трансляции до 1000 клиентам, без существенно нагрузки как на сам сервер так и на канал выхода сервера в интернет. | Наличие |
| 10 | Возможность для интеграции открытых средств разработчиков со сторонним программным обеспечением. | Наличие |
| 11 | Возможность подключения до 128 IP камер на 1 видеосервер. | Наличие. |
| 12 | Клиент-серверная архитектура системы с возможностью просмотра и администрирования на сервере без организации дополнительных клиентских мест. | Наличие. |
| 13 | Возможность ограничить доступ к операционной системе для операторов видеонаблюдения как на самом сервере, так и на любом клиентском месте под операционной системой Windows. | Клиентские настройки – Ограничить доступ к операционной системе. |
| 14 | Возможность в реально времени контролировать детекцию движения в кадре. | Оконтуривание в детекторе движения. |
| 15 | Возможность настроить не менее 60 зон детекции с индивидуальной настройкой по каждой зоне. | Детектор движения до 64 зон с индивидуальной настройкой. |
| 16 | Поддержка: протоколов - HTTP, RTSP; стандартов - ONVIF, PSIA. | Наличие. |
| 17 | Поддержка PTZ IP и аналоговых камер, с возможностью настройки предустановок положения камер, обходов, а также возможность управлять с любого клиентского места, согласно правд доступа пользователей. | Наличие. |
| 18 | Возможность настройки "белого" списка адресов для доступа к серверу. | Фильтр IP адресов. |
| 19 | Возможность одновременной работы с несколькими серверами без программных ограничений. Количество объединяемых видеосерверов программно не ограничено. | Мультисерверность. Группа серверов. |
| 20 | Возможность фиксирования, запоминания и последующего поиска в архиве определенной информации: текстовые комментарии, детекция движения в определённой зоне кадра, поиск по размеру объекта и цветовой гамме. | События. Видеоаналитика в архиве. |
| 21 | Возможность захвата и записи одновременно нескольких потоков c IP устройств, с последующим просмотром всех камер в едином окне, в том числе возможность промотр архива нескольких серверов одновременно. | Наличие. |
| 22 | Возможность настроить камер на разные источники записи с одновременной записью на доступные устройства (программная эмуляция RAID уровня 1). | Наличие. |
| 23 | Наличие возможности настроить по детекции движения или по временному интервалу следующие условия: | Администрирование – Реакции |
| - изменить настройки записи аудио и видео по каждому каналу |
| - включить\отключить аудио и видео канал |
| - запустить обход PTZ камеры |
| - зафиксировать PTZ камеру в определенной предустановке |
| - запустить внешнюю программу |
| - отобразить камеру на тревожном мониторе |
| - произвести звуковое оповещение для оператора видеонаблюдения |
| - сохранить кадр с камеры локально на сервере или FTP |
| - отправить SMS или e-mail уведомление |