Экспертное заключение

Техническая спецификация товаров (по требованию Заказчика)	Потенциальный поставщик в технической спецификации конкурсной заявки должен указать наименования марки, модель, завода-изготовителя, страну происхождения, гарантийный срок поставляемого товара. • Срок поставки оборудования: не более 20 календарных дней с момента подачи заявки от заказчика. • Гарантия на все оборудование не менее 12 месяцев. • Всё поставляемое оборудование должно быть произведено не ранее 2017 года, не бывшее в употреблении. 1. Системный блок. Форма-фактор не менее Micro-Tower, процессор не менее 2 ядра, и тактовая частота не менее 2.6 GHz, технологический процесс не менее 22 нм, интегрированное графическое ядро не менее HD Graphics, не менее 1050 МГц, ОЗУ не менее 4 GB 1600 MHz DDR3, оптический привод DVD RW± слоты памяти не менее 2, максимальный объем памяти не менее 16GB, отсеки для входных устройств не менее 2 внутренних (1 x 3.5” и 1 x 2.5”), 1 внешнего (1 x 5.25”), жесткий диск не менее 500 GB SATA 3, 7200 об/мин, порты ввода-вывода на передней панели не менее 2-х USB 2.0, 2 x Audio. На задней панели не менее 2-х PS/2, 3 x Audio, 1 x RJ-45, 2 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x HDMI. Сетевой адаптер: встроенное подключение не менее Gigabit Network Connection 10/100/1000 Mbit, мощность блока питания не менее 500 W, гарантия не менее 12 месяцев. 2. Клавиатура. Интерфейс – не менее USB, языки - казахский, английский, русский, гарантия не менее 12 месяцев. 3. Манипулятор “мышь”. Интерфейс - не менее USB, чувствительность не менее 800 dpi, гарантия не менее 12 месяцев. 4. Монитор. Размер экрана не менее 18,5”, входной сигнал не менее VGA (аналоговый), качество изображения, яркость (типовая) не менее 200 cd/m2, разрешение/ максимальная частота обновления экрана не менее 1366 x 768/ 60 Hz, гарантия не менее 12 месяцев. 5. Сетевой фильтр. Количество розеток не менее 5 розеток, длина кабеля не менее 5 метров, гарантия не менее 12 месяцев. 6. Проектор. Технология: не менее DLP, количество ламп: не менее 1, мощность лампы: не менее 190 Вт, световой поток: не менее 3200 Лм, ресурс лампы: не менее 5 000 ч, ресурс лампы (в суперэконом, режиме): не менее 6 000ч, зум оптический: не менее 1.1x, оригинальное разрешение: не менее 800x600 (SVGA), контрастность: не менее 20 000:1, отображение цветов: не менее 1.07 млрд, входы: не менее S-Video, VGA, USB, варианты проекции: обратная, фронтальная, крепление к потолку, настольная, фокусировка: ручная, коррекция трапеции V, градусы: не менее 40, размер изображения (диагональ), м: не менее от 0.7 до 7.62, расстояние до экрана, м: не менее от 1.2 до 12, частота горизонтальной развертки, кГц: не менее 91, частота вертикальной развертки, Гц: не менее 85, уровень шума (Eco), дБ: не более 29, размеры не менее 315x105x224 мм, гарантия не менее 12 месяцев. 7. Интерактивная доска. Габаритные размеры не менее 78” (диагональ), аспектное соотношение не менее 4:3, фронтальная поверхность доски должна быть приспособлена для письма сухо стираемыми маркерами. Возможность подключения не менее USB, технология электромагнитная, разрешение не менее 21300×12000, точность позиционирования доски не более 2 мм , выходная скорость не менее 100 Гц, скорость отклика не более 10 мс. Вес не более 18.5 кг, источник питания – от USB- порта компьютера. электронный маркер В наборе не менее 2-х маркеров, гарантия не менее 12 месяцев. Комплект монтажных материалов. В монтажные материалы должны входить VGA или HDMI кабель для подключения проектора, с длиной не менее 15 метров, а также силовой кабель, с длиной не менее 15 метров, кабель-канал с длиной не менее 10 метров и потолочный кронштейн для проектора. 8. Предустановленные программные обеспечения: • Операционная система не менее Microsoft Windows 8.1 Pro., функции, выполняемые Операционной системой: поддержка управления касанием, а также ввод с помощью мыши и клавиатуры, встроенные приложения "Почта", "Календарь", "Фотографии", Skype, встроенное облачное хранилище для легкого доступа к фотографиям, файлам и настройкам, обновление и защита с помощью встроенных средств и центра обновления, обеспечение усиленной защиты данных с помощью технологий BitLocker и BitLocker To Go. Клиент Hyper V., возможность подключения удаленного рабочего стола, присоединение к домену AzureActive Directory с единым входом в облачные приложения, возможность присоединения к домену, возможность настроить ограниченный доступ, присутствие групповой политики, программное обеспечение должно быть установлено и активировано, наклейки с кодами активации должны быть наклеены на корпусы системных блоков; • Офисное приложение: Программное обеспечение должно быть предустановлено и активировано. Набор приложений включает в себя приложения, объединенные в единую информационную среду, позволяя сопоставлять разнообразные данные, легко создавать, редактировать и преобразовывать файлы, встраивая данные различных форматов, добиваясь профессионального качества и впечатляющей наглядности материалов. Данный офисный пакет значительно повышает продуктивность работы и обеспечивает небывалую мобильность вовлеченным в систему пользователя. Состав: 1) Производительный текстовый процессор с расширенными возможностями для создания, форматирования и профессионального оформления документов. 2) Табличный процессор из пакета для создания отчётов, анализа информации, вариантов развития и тенденций, поддерживающий богатый инструментарий для визуализации данных. 3) Генератор презентаций, придающий слайдам стильный и профессиональный вид. Поддерживает высокое разрешение, переходы, анимированные и динамические вставки, а также добавление фото, аудио и видеоматериалов. 4) Профессиональное приложение для создания и разработки дизайна публикаций и маркетинговых форм: брошюр, открыток, бюллетеней и веб-презентаций. Содержит инструменты для редактирования изображений, вывода материалов на печать и информационной рассылки. 5) Почтовый клиент для удобного управления сообщениями электронной почты с усовершенствованным набором инструментов, встроенной системой поиска и поддержкой веб-сервисов. 6) Приложение, дающее возможность создавать, просматривать и редактировать документы, поддерживающие некоторую заданную пользователем XML схему. 7) Реляционная система управления базами данных СУБД. Имеет широкий спектр функций, включая связанные запросы, связь с внешними таблицами и базами данных. В данной системе можно писать приложения, работающие с базами данных. Основные компоненты: - таблицы - главный тип объекта, поскольку все остальные вариации объектов - это производные от таблицы. Основные составляющие таблицы - поля и записи, они определяют свойства элементов таблицы; - формы - вспомогательные объекты, от запросы - результаты обращения пользователя к БД с целью поиска данных, удаления, добавления и обновления записей. Результаты поиска (выборки) подаются в табличном виде; - отчеты - документы, предназначенные для вывода на печать, сформированные на информации, которая содержится в таблицах и запросах; - схема - описание архитектуры связей многотабличной базы данных; - макросы и модули - объекты повышенной сложности, при обыденной работе могут не использоваться. • Система антивирусной защиты (далее - Система). Участники конкурса на использование антивирусного программного продукта должны иметь статус Партнера компании производителя, что является подтверждением их квалификации и прав на поставку антивирусных продуктов и/или лицензий. При заключении договора необходимо предоставить копии нотариально-заверенных или оригиналы документов, подтверждающих статус Партнера компании производителя. Участники конкурса в составе конкурсной заявки должны предоставить электронно-сканированную копию авторизационного письма от компании производителя о том, что они наделены правом представлять и поставлять антивирусные средства защиты под маркой производителя программного обеспечения. Оригиналы документов или нотариально-заверенные копии должны быть представлены при подписании договора. Все компоненты Системы должны принадлежать одной торговой марке с единой службой технической поддержки. Техническая поддержка должна предоставляться непосредственно производителем поставляемых программных продуктов. Наличие службы технической поддержки производителя Системы на территории Республики Казахстан как на русском, так и на казахском языке. Программный интерфейс и контекстная справка всех антивирусных средств, включая средства управления, должны быть на русском и казахском языках. Вирусные базы и программные модули должны обновляться с казахстанского сервера обновлений. Система должна быть построена по клиент- серверной архитектуре с возможностью построения иерархической системы серверов управления на основе ОС семейства UNIX (Linux, FreeBSD, Solaris). Система должна быть реализована на основе Web-интерфейса, поддерживающего Web-браузеры Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, Safari и Google Chrome. Web-интерфейс должен обеспечивать централизованное управление, а не только мониторинг. Система должна быть доступной из любой операционной системы, в том числе ОС типа UNIX (Linux, FreeBSD, Solaris), без доустановки какого-либо программного обеспечения. Система должна иметь возможность использования как внешней, так и внутренней СУБД SQLite3. При использовании внешней СУБД Система должна иметь возможность работы с ней как напрямую (с СУБД PostgreSQL, Oracle), так и через драйвера ODBC; замены типа используемой СУБД в ходе работы, после установки серверной части; управления базой данных (очистка, анализ базы данных); отправки информационных сообщений пользователям по сети в режиме реального времени через Web-интерфейс Системы; обеспечения связи антивирусного сервера и клиентских частей через встроенный модуль в случае, когда они расположены в различных сетях, между которыми отсутствует маршрутизация пакетов; просмотра местоположения станций, Сервера, а также соседних Серверов, на карте OpenStreetMap, если заданы географические координаты объекта. Возможность блокировать отдельные типы устройств на удаленной станции, а также ограничивать доступ к сети Интернет или к компьютеру на заданные промежутки времени. Возможность просмотра состава аппаратно-программного обеспечения на защищенных станциях локальной сети. Система должна иметь возможность ограничения трафика по пропускной способности и по времени в определенных IP-подсетях. Система должна иметь журнал аудита действий администраторов Системы. Система

		должна получать ежедневные обновления вирусных баз не менее 16 раз в сутки независимо от того, рабочий, или выходной день. Система должна иметь SQL-консоль для выполнения произвольных SQL-запросов, заданных администратором. Доступ к консоли должен регулироваться правами администратора. Система должна иметь возможность получения информации о: вирусной активности с возможностью группирования обнаруженных вирусов по типам; наличии уязвимых клиентов; ошибках при сканировании; компонентах, запущенных на защищаемой рабочей станции; необычном поведении защищаемых станций. Антивирусный комплекс должен иметь дополнительный продукт для удаленной проверки корпоративной сети любого размера; Средства проверки должны иметь возможность работы на компьютерах с ОС MS Windows без установки; Средства проверки должны работать поверх другого антивирусного ПО, без требования приостановки его работы или удаления; Средство проверки должно обладать возможностью лечения найденных угроз; Средство проверки должно обладать возможностью отправки отчета о проделанной работе.	
№	**Наименование потенциального поставщика**	**Замечания к технической спецификации товаров (предоставленные Потенциальными поставщиками)**	**Заключение**
1	**ИП «ДЕРКАЧ ЛИЛИЯ СТАНИСЛАВОВНА»**	Системы антивирусной защиты программного обеспечения, не представлено авторизационное письмо от компании - производителя системы антивирусной защиты. А также не соответствует размер проектора 294x110x218	Не соответствует технической спецификации.
2	**ИП «КББ корпорациясы»**	Техническая спецификация товаров, разработанная Заказчиком скопирована в Техническую спецификацию товаров Потенциального поставщика. Не указаны наименования марки, модели, типа и/или товарного знака либо знака обслуживания, завода-изготовителя оборудования. А также нет наименования офисного приложения и системы антивирусной защиты программного обеспечения, не представлено авторизационное письмо от компании - производителя системы антивирусной защиты.	Не соответствует технической спецификации.
3	**ИП «ЕРДОС»**	Отсутствует технической спецификации	Не соответствует технической спецификации.

Эксперт: _____Усманов Мадияр Аскаралиевич

23 октября 2018 года