Экспертное заключение

№ конкурса: № 3402792-2.
Способ проведения закупки: Открытый конкурс.
Организатор:Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных активов города Алматы"
Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление образования города Алматы"
Наименование закупки:Государственные закупки комплектов робототехнической продукции для КГУ «Управление образования города Алматы»
Лот:26464674-ОК1. Кабинет учебный.
Место поставки:751410000, г.Алматы, Бостандыкский район по разнарядке Заказчика.

№	Название Поставщика	Соответствие технической спецификации Заказчика	Обоснование (текст разъяснения, причина отклонения)
1	БУЛЕГЕНОВ АГНИЕТ ПЕРНЕБАЕВИЧ	Не соответствует	- Не указаны модели, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и технические характеристики по всем позициям предлагаемого оборудования. - Отсутствует описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском и государственном языках. - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях.
2	ТОО "Базисный магазин"	Не соответствует	- Отсутствует общедоступная информация по антивирусной программе "Sharkofsecurity".Следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Предложенный ноутбук “LenovoIdeapad 330-14AST” с артикулом “81D5004DRU” не соответствует требованиям технической

			спецификации конкурсной документации: у предустановленной производителем операционной системы “Windows 10 Home” отсутствует возможность подключения к доменной сети и не предназначена для эксплуатации в образовательных учреждениях. - Отсутствует общедоступная информация по набору для создания гаджетов, изучения электричества и интернета вещей модели "Набор для учащихся" производителя ТОО “Базисный магазин”.Следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Отсутствует общедоступная информация по расширенному комплекту с микроконтроллером и методикой к обучению модели "Набор для учащихся с микроконтроллером" производителя ТОО “Базисный магазин”.Следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Предложенный дополнительный набор к робототехническому комплекту для изучения программирования “MakeblockInventorElectronicKit” с артикулом “94004 ” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: не совпадает комплектация деталей в наборе. - Предложенный моноблок “LenovoIdeaCentre 520-221CB” с артикулом “F0DT001FRK” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: у предустановленной производителем операционной системы “Windows 10 Home” отсутствует возможность подключения к доменной сети и не предназначена для эксплуатации в образовательных учреждениях, не соответствуют габаритные размеры, возможности наклона дисплея, максимальный объем оперативной памяти, порты ввода-вывода, веб-камера, механическая программная и аппаратная безопасность.

3	ТОО "Silky Way"	Не соответствует	- Не указаны модели, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и технические характеристики по всем позициям предлагаемого оборудования. - Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском и государственном языках предоставлено без изменений с технической спецификацией конкурсной документации. - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях.
4	Товарищество с ограниченной ответственностью "Аль-ФарабиPartners"	Не соответствует	- Не указаны модели, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и технические характеристики по всем позициям предлагаемого оборудования. - Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском и государственном языках предоставлено без изменений с технической спецификацией конкурсной документации. - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях.
5	Товарищество с ограниченной ответственностью "IRG"	Не соответствует	- Предложенный базовый робототехнический набор “EV5 Model:JMC-NY-1702” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: микрокомпьютер (процессор, оперативная память, встроенная память, отсутствует подключение через Bluetooth), датчик цвета, ультразвуковой датчик, отсутствует возможность скачать программное обеспечение для робототехнического набора с официального сайта производителя. - Предложенный ноутбук “LenovoIdeapad 330” с артикулом

			“81D6000JRU” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: отсутствует операционная система. - Не указаны модель, производитель и страна происхождениям датчика цвета. - Отсутствует общедоступная информация по набору для создания гаджетов, изучения электричества и интернета вещей сборщикаТОО «Irazreseachgroup» и производителей “VershipCo., LtdShenzhenKeyesDIYRobotCo., Ltd., ShenzhenRobotlinkingTechnologyCo., Ltd, ShenzhenKingJoiningTechCo., Ltd, ShenzhenAILOKATechnologyCo., Ltd., ShenzhenHaoxingjieElectronicsTechnologyCo, ZhejiangQiyangIntelligentTechnologyCo., Ltd., ShenzhenTianweishengElectronicCo., Ltd”.Следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Отсутствует общедоступная информация по расширенный комплект с микроконтроллером и методикой к обучению сборщика ТОО «Irazreseachgroup» и производителей “VershipCo., LtdShenzhenKeyesDIYRobotCo., Ltd., ShenzhenRobotlinkingTechnologyCo., Ltd, ShenzhenKingJoiningTechCo., Ltd, ShenzhenAILOKATechnologyCo., Ltd., ShenzhenHaoxingjieElectronicsTechnologyCo, ZhejiangQiyangIntelligentTechnologyCo., Ltd., ShenzhenTianweishengElectronicCo., Ltd”.Следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Предложенный дополнительный набор к робототехническому комплекту для изучения программирования “MakeblockADD-ONPACKINTERACTIVELIGHT&SOUND” не соответствует

			требованиям технической спецификации конкурсной документации: не совпадает комплектация деталей в наборе. - Предложенный моноблок “LenovoA340-22ICB” с артикулом “F0E90014RK” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: вес, габаритные размеры, возможности наклона дисплея, максимальный объем оперативной памяти, порты ввода-вывода, веб-камера, механическая программная и аппаратная безопасность. - Предложенный маршрутизатор“D-LinkDSL-2740U” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: отсутствует требуемый порт 1 xWAN (Ethernet) - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях. **- Предложенное антивирусное решение “Dr.WEB BHW-AK-13M-2-A3” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документациипо следующим пунктам:** 1.21. АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА. Количество: 7 шт. Срок лицензии: не менее 12 месяцев. Тип: Электронная лицензия/предустановленная лицензия. Языковая версия интерфейса продукта: Русский и/или Казахский. Тип продукта: Корпоративная лицензия для образовательного учреждения. 1 Общие требования 1.1 Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить документ адресованный заказчику, выданный Производителем, подтверждающий назначение использования данного продукта в образовательных учреждениях, а также возможность его последующей технической поддержки в

			школах. 1.2 Техническая поддержка программного обеспечения осуществляется непосредственно Поставщиком в течение 12 месяцев с момента обновления ключей. 1.2.1 Для оказания технической поддержки технические специалисты Поставщика должны иметь доступ, предоставленный Производителем, к специализированным ресурсам разработчика (базам данных, документации и прочим). 1.3 Наличие службы технической поддержки Производителя в Республике Казахстан и возможность осуществления технической поддержки как на русском, так и на казахском языках. 1.4 Программный интерфейс и контекстная справка всех антивирусных средств, включая средства управления, должны быть на русском и казахском языках. 1.5 Наличие сервера обновлений вирусных баз и программных модулей в казахстанском сегменте сети интернет. *-Решение «Dr.WEB BHW-AK-13M-2-A3» является антивирусом для домашних пользователей и не предназначено для эксплуатации в образовательных учреждениях.* 2 Требования к программным средствам. 2.1 Требования к системе централизованного управления антивирусной защитой. 2.1.1 Система должна быть построена по клиент-серверной архитектуре с возможностью построения иерархической системы серверов управления на основе ОС Linux, FreeBSD и SunSolaris. 2.1.2 Система должна быть реализована на основе Web-интерфейса, поддерживающего Web-браузеры MozillaFirefox, Opera, GoogleChrome и Safari. Web-интерфейс должен обеспечивать не только просмотр

			состояния и статистики, а полнофункциональное централизованное управление антивирусной защитой. 2.1.3 Контроль работы Системы должен быть возможен из консоли управления, функционирующей на мобильных устройствах под управлением ОС Android и iOS. 2.1.4 Система должна иметь возможность: - использования как внешней, так и внутренней СУБД. В качестве внешних могут выступать PostgreSQL, любая СУБД с поддержкой SQL-92 через ODBC; - замены типа используемой СУБД в ходе работы, после установки серверной части; - отправки информационных сообщений пользователям по сети в режиме реального времени через Web-интерфейс Системы; - просмотра местоположения станций, а также соседних Серверов, на карте OpenStreetMap. 2.1.5 Система должна иметь журнал аудита действий всех администраторов Системы.2.1.6 Обновления вирусных баз для Системы должны выпускаться производителем не менее 20 раз в сутки с подтверждением статистическими отчетами на сайте Производителя. 2.1.7 Просмотр непосредственно из Центра управления оперативных уведомлений от Производителя, связанных с безопасностью. 2.1.8 Система должна иметь возможность управления базой данных средствами системы управления, в том числе возможность очистки базы данных, ее анализа, выполнения произвольных SQL-запросов. 2.1.9 Система управления должна иметь возможность самостоятельного написания обработчиков событий на языке Lua, а также выполнения произвольных Lua-скриптов с помощью средств системы управления. 2.1.10 В случае интеграции с внешними подсистемами с помощью встроенного интерфейса Web API, должна иметься возможность аудита произведенных действий.

			- Лицензия «Dr.WEB BHW-AK-13M-2-A3» не может работать в системе централизованного управления, согласно информации на сайте производителя https://products.drweb.ru/win/av/. Соответственно, не выполняются пункты 2.1.1-2.1.5, 2.1.7-2.1.10 раздела 2.1 2.2 Требования к программным средствам антивирусной защиты рабочих станций и серверов под управлением ОС семейства Microsoft Windows 2.3 Программные средства Системы должны обеспечивать осуществление антивирусной и антиспам защиты на рабочих станциях, включая постоянную защиту от руткит-технологий, наличие резидентного антируткит драйвера. 2.4 С целью противодействия вредоносным программам, запущенным на компьютере, система установки должна быть интегрирована с антируткитом - обнаружение и удаление угроз должно быть доступно во время установки. 2.5 Система должна поддерживать возможность установки своих компонентов на зараженные вирусами или другими вредоносными программами рабочие станции сети без их предварительного лечения. 2.6 В целях противодействия вредоносным программам, блокирующим запуск известного ПО - для установки системы защиты не должна требоваться установка стороннего инсталлятора - включая Microsoft WindowsInstaller. 2.6.1 Система должна обеспечивать: - проверку любых объектов внутри архивов без ограничений на уровень вложенности и тип используемого архиватора; - фоновое сканирование и нейтрализацию активных угроз в рамках антируткит драйвера,

			постоянно находящегося в памяти и осуществляющего поиск активных угроз в критических областях Windows, таких как объекты автозагрузки, запущенные процессы и модули, эвристики системных объектов, оперативная память, MBR/VBR дисков, а также в системной BIOS; - обнаружение и удаление вирусов, скрытых под неизвестными упаковщиками; - защиту от намеренных/непреднамеренных действий пользователей посредством блокировки доступа к локальным и сетевым ресурсам, в том числе локальным файлам и каталогам. *- Лицензия «Dr.WEB BHW-AK-13M-2-A3» является классическим антивирусом и не поддерживает защиту от спама. Соответственно не выполняется требования пункта 2.3 по антиспам защите.*
6	Товарищество с ограниченной ответственностью "Alan2016"	Не соответствует	- Не указаны модели, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и технические характеристики по всем позициям предлагаемого оборудования. - Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском и государственном языках предоставлено без изменений с технической спецификацией конкурсной документации. - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях.
7	Товарищество с ограниченной ответственностью "КазИнтерСервис - регион"	Не соответствует	Не указан артикул (partnumber) у ноутбука, следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Предложенный моноблок “LenovoV530-22ICB” с артикулом “10US0005RU” не соответствует требованиям технической

			спецификации конкурсной документации: предустановленная производителем операционной системы “Windows 10 Pro 64” не предназначена для эксплуатации в образовательных учреждениях. - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях. - **Предложенное антивирусное решение “ESET NOD32 AntivirusBusinessEdition” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документациипо следующим пунктам:** 1.3 Наличие службы технической поддержки Производителя в Республике Казахстан и возможность осуществления технической поддержки как на русском, так и на казахском языках. *- Согласно информации на сайте производителя ESET локальной технической поддержки в Казахстане нет, по указанному на сайте номеру телефона отвечает офис-менеджер представительства ESET в Казахстане. Консультации по лицензированию и ценам не являются технической поддержкой. Технической поддержки на казахском языке нет* . 1.5 Наличие сервера обновлений вирусных баз и программных модулей в казахстанском сегменте сети интернет. *- Согласно информации на сайте производителя ESET, в казахстанском сегменте сети интернет нет сервера обновлений вирусных баз и программных модулей ESET.* 2.1.3 Контроль работы Системы должен быть возможен из консоли управления, функционирующей на мобильных устройствах под

			управлением ОС Android и iOS. *- Согласно информации на сайте производителя - консоли управления для установки на ОС Android и iOS у ESET нет.* 2.1.4 Система должна иметь возможность: □ использования как внешней, так и внутренней СУБД. В качестве внешних могут выступать PostgreSQL, любая СУБД с поддержкой SQL-92 через ODBC; □ замены типа используемой СУБД в ходе работы, после установки серверной части; □ отправки информационных сообщений пользователям по сети в режиме реального времени через Web-интерфейс Системы; □ просмотра местоположения станций, а также соседних Серверов, на карте OpenStreetMap. *- На официальном сайте производителя сказано что, в решениях ESET поддерживается только внешняя СУБД, внутренняя СУБД не предусмотрена. В качестве внешних, поддерживаются только Microsoft SQL Server и MySQL. СУБД PostgreSQL не поддерживается. Кроме того, база данных должна быть создана перед установкой сервера администрирования, и заменить её в ходе работы нельзя. Нет функционала отправки информационных сообщений пользователям в режиме реального времени через Web-интерфейс. Нет функционала просмотра местоположения станций и серверов на карте OpenStreetMap.* 2.1.6 Обновления вирусных баз для Системы должны выпускаться производителем не менее 20 раз в сутки с подтверждением статистическими отчетами на сайте Производителя. *- Согласно отчетам системы обновлений на официальном сайте производителя ESET обновления выпускаются в среднем только 5-6 раз в сутки.*

			2.1.7 Просмотр непосредственно из Центра управления оперативных уведомлений от Производителя, связанных с безопасностью. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.1.8 Система должна иметь возможность управления базой данных средствами системы управления, в том числе возможность очистки базы данных, ее анализа, выполнения произвольных SQL-запросов. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.1.9 Система управления должна иметь возможность самостоятельного написания обработчиков событий на языке Lua, а также выполнения произвольных Lua-скриптов с помощью средств системы управления. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.3 Программные средства Системы должны обеспечивать осуществление антивирусной и антиспам защиты на рабочих станциях, включая постоянную защиту от руткит-технологий, наличие резидентного антируткит драйвера. *- Согласно информации на официальном сайте производителя, в решениях ESET нет резидентного антируткит драйвера.* 2.4 С целью противодействия вредоносным программам, запущенным на компьютере, система установки должна быть интегрирована с антируткитом - обнаружение и удаление угроз должно быть доступно во время установки. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого*

			функционала нет. 2.5 Система должна поддерживать возможность установки своих компонентов на зараженные вирусами или другими вредоносными программами рабочие станции сети без их предварительного лечения. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.6 В целях противодействия вредоносным программам, блокирующим запуск известного ПО - для установки системы защиты не должна требоваться установка стороннего инсталлятора - включая Microsoft WindowsInstaller. *- Согласно информации на официальном сайте производителя для установки используется Microsoft WindowsInstaller.* 2.6.1 Система должна обеспечивать: □ фоновое сканирование и нейтрализацию активных угроз в рамках антируткит драйвера, постоянно находящегося в памяти и осуществляющего поиск активных угроз в критических областях Windows, таких как объекты автозагрузки, запущенные процессы и модули, эвристики системных объектов, оперативная память, MBR/VBR дисков, а также в системной BIOS; *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* □ защиту от намеренных/непреднамеренных действий пользователей посредством блокировки доступа к локальным и сетевым ресурсам, в том числе локальным файлам и каталогам. *- Согласно информации на официальном сайте производителя функционала блокировки доступа к локальным файлам и каталогам у*

			ESET нет.
8	Товарищество с ограниченной ответственностью "Bilimdiel"	Не соответствует	Не указан артикул (partnumber) у ноутбука, следовательно нет возможности проверить соответствие технических характеристик с требованиями технической спецификации конкурсной документации. - Предложенный моноблок “LenovoV530-22ICB” с артикулом “10US0005RU” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документации: предустановленная производителем операционной системы “Windows 10 Pro 64” не предназначена для эксплуатации в образовательных учреждениях. - В составе конкурсной заявки не предоставлен документ адресованный заказчику, выданный производителем, подтверждающий назначение использования антивирусного программного обеспечения в образовательных учреждениях. **- Предложенное антивирусное решение “ESET NOD32 AntivirusBusinessEdition” не соответствует требованиям технической спецификации конкурсной документациипо следующим пунктам:** 1.3 Наличие службы технической поддержки Производителя в Республике Казахстан и возможность осуществления технической поддержки как на русском, так и на казахском языках. *- Согласно информации на сайте производителя ESET локальной технической поддержки в Казахстане нет, по указанному на сайте номеру телефона отвечает офис-менеджер представительства ESET в Казахстане. Консультации по лицензированию и ценам не являются технической поддержкой. Технической поддержки на казахском языке нет* . 1.5 Наличие сервера обновлений вирусных баз и программных модулей в казахстанском сегменте сети интернет.

			- Согласно информации на сайте производителя ESET, в казахстанском сегменте сети интернет нет сервера обновлений вирусных баз и программных модулей ESET. 2.1.3 Контроль работы Системы должен быть возможен из консоли управления, функционирующей на мобильных устройствах под управлением ОС Android и iOS. *- Согласно информации на сайте производителя - консоли управления для установки на ОС Android и iOS у ESET нет.* 2.1.4 Система должна иметь возможность: □ использования как внешней, так и внутренней СУБД. В качестве внешних могут выступать PostgreSQL, любая СУБД с поддержкой SQL-92 через ODBC; □ замены типа используемой СУБД в ходе работы, после установки серверной части; □ отправки информационных сообщений пользователям по сети в режиме реального времени через Web-интерфейс Системы; □ просмотра местоположения станций, а также соседних Серверов, на карте OpenStreetMap. *- На официальном сайте производителя сказано что, в решениях ESET поддерживается только внешняя СУБД, внутренняя СУБД не предусмотрена. В качестве внешних, поддерживаются только Microsoft SQL Server и MySQL. СУБД PostgreSQL не поддерживается. Кроме того, база данных должна быть создана перед установкой сервера администрирования, и заменить её в ходе работы нельзя. Нет функционала отправки информационных сообщений пользователям в режиме реального времени через Web-интерфейс. Нет функционала просмотра местоположения станций и серверов на карте OpenStreetMap.* 2.1.6 Обновления вирусных баз для Системы должны выпускаться

			производителем не менее 20 раз в сутки с подтверждением статистическими отчетами на сайте Производителя. *- Согласно отчетам системы обновлений на официальном сайте производителя ESET обновления выпускаются в среднем только 5-6 раз в сутки.* 2.1.7 Просмотр непосредственно из Центра управления оперативных уведомлений от Производителя, связанных с безопасностью. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.1.8 Система должна иметь возможность управления базой данных средствами системы управления, в том числе возможность очистки базы данных, ее анализа, выполнения произвольных SQL-запросов. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.1.9 Система управления должна иметь возможность самостоятельного написания обработчиков событий на языке Lua, а также выполнения произвольных Lua-скриптов с помощью средств системы управления. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.3 Программные средства Системы должны обеспечивать осуществление антивирусной и антиспам защиты на рабочих станциях, включая постоянную защиту от руткит-технологий, наличие резидентного антируткит драйвера. *- Согласно информации на официальном сайте производителя, в решениях ESET нет резидентного антируткит драйвера.*

			2.4 С целью противодействия вредоносным программам, запущенным на компьютере, система установки должна быть интегрирована с антируткитом - обнаружение и удаление угроз должно быть доступно во время установки. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.5 Система должна поддерживать возможность установки своих компонентов на зараженные вирусами или другими вредоносными программами рабочие станции сети без их предварительного лечения. *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.* 2.6 В целях противодействия вредоносным программам, блокирующим запуск известного ПО - для установки системы защиты не должна требоваться установка стороннего инсталлятора - включая Microsoft WindowsInstaller. *- Согласно информации на официальном сайте производителя для установки используется Microsoft WindowsInstaller.* 2.6.1 Система должна обеспечивать: □ фоновое сканирование и нейтрализацию активных угроз в рамках антируткит драйвера, постоянно находящегося в памяти и осуществляющего поиск активных угроз в критических областях Windows, таких как объекты автозагрузки, запущенные процессы и модули, эвристики системных объектов, оперативная память, MBR/VBR дисков, а также в системной BIOS; *- Согласно информации на официальном сайте производителя такого функционала нет.*

			□ защиту от намеренных/непреднамеренных действий пользователей посредством блокировки доступа к локальным и сетевым ресурсам, в том числе локальным файлам и каталогам. *- Согласно информации на официальном сайте производителя функционала блокировки доступа к локальным файлам и каталогам у ESET нет.*

Экспертное заключение составлено на основании предоставленных потенциальными поставщиками технических спецификаций и документов, а также изучением информации на официальных сайтах производителей.

Дата составления:04.07.2019 г.

Эксперт

_____ **Бухпанов А.Е.**

(подпись) (Ф.И.О.)