

Исх. № /
От 18.03.2019 г.

Управление Федеральной антимонопольной
службы по Чувашской Республике
428018, г. Чебоксары, Московский проспект, 2

Заявитель:

Заказчик: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени
И.Н. Ульянова»
428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Московский проспект, дом 15

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» 06 марта 2019 г. разместило на сайте <http://zakupki.gov.ru> информацию о проведении открытого аукциона в электронной форме на право заключения государственного контракта на поставку вычислительной техники для субъектов малого и среднего предпринимательства (извещение о закупке № 31907611916, номер плана закупки 2180333997).

Заявитель, ознакомившись с конкурсной документацией, принял решение участвовать в аукционе. Изучив позицию №1 технического задания «Поставка вычислительной техники» «Сервер» - количество 1 штука, Заявитель обнаружил, что под описание «Сервер» в составе требуемой позиции подходит сервер только одного производителя – DEPO Computers (ООО "ДЕПО Электроникс"), что является нарушением ФЗ «О защите конкуренции» №135 от 26.07.2006 г. К размещенному Техническому заданию не представилось возможным подобрать эквивалент. Изучив технические характеристики серверов других производителей, Заявитель не нашел более сервера, кроме DEPO Computers, с подходящими под требования характеристиками, что является грубым нарушением закона № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

Довод заявителя о том, что технические характеристики Сервера подходят под характеристики сервера только одного производителя DEPO Computers, подтверждается совокупным описанием объекта закупки в техническом задании аукционной документации:

№ п/п	Наименование товара необходимого к поставке	Технические характеристики товара	Кол-во (шт.)
1.	Сервер	<i>Технологическое посадочное место на лицевой панели корпуса для установки считывателя электронных идентификаторов пользователей (типа Touch Memory). Считыватель не должен занимать отсеки 3,5"/2,5".</i>	Наличие
		<i>Модуль мониторинга и управления со следующими характеристиками: - Должен обеспечивать возможность независимого и автономного контроля условий эксплуатации</i>	Наличие

Вх 06-04/1542
18.03.2019

		<p>- Должен обеспечивать возможность удаленного включения, выключения и перезагрузки сервера</p> <p>- Просмотр текущего состояния модуля мониторинга и настройка его параметров может осуществляться по выбору пользователя:</p> <p>а) через независимый от операционной системы Web интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение версии устройства и номера прошивки • Отображение времени работы системы • Отображение состояния датчиков вибрации, вскрытия корпуса и запыленности • Отображение показаний датчиков температуры и влажности • Отображение текущего напряжения всех подключенных источников питания • Сброс показаний датчиков и калибровка датчика пыли • Настройка сетевого интерфейса (имя устройства, DHCP, IP адрес, маска подсети, адрес шлюза, номер HTTP порта) • Настройка пароля доступа к Web интерфейсу • Отображение уровня сигнала GSM сети, баланса на sim карте • Настройка пороговых значений температуры, влажности и напряжения для отправки сообщений • Настройка E-mail адреса, SMTP сервера и номера телефона для отправки сообщений <p>б) через меню настроек базовой системы ввода-вывода (BIOS SETUP) сервера:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение времени работы в часах • Настройка датчика пыли: Отображение критического уровня запыленности, Калибровка • Настройка датчика вскрытия корпуса: Отображение состояния датчика (факт вскрытия и количество вскрытий), Сброс состояния датчика • Настройка датчика температуры: Отображение состояния датчика (факт выхода из допустимого диапазона и текущая температура), Выбор верхнего и нижнего порогов срабатывания датчика температуры, Сброс состояния датчика • Настройка сетевых параметров: Установка нового пароля для доступа к web-интерфейсу, IP-адреса, маски подсети, IP-адреса основного шлюза, номера порта, Включение/выключение 	
--	--	--	--

	<p>DHCP, обновлённых сетевых параметров без перезагрузки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доступ к Web интерфейсу модуля мониторинга должен осуществляться через стандартный сетевой интерфейс Ethernet с разъёмом RJ-45 - Должны быть реализованы функция формирования и автоматической отправки сообщения системному администратору с уведомлением о срабатывании датчиков или достижения пороговых значений измеряемых параметров посредством электронной почты или через службу коротких сообщений (при наличии GSM модема) - Должна быть аппаратно реализована функция учета в энергонезависимой памяти и отображения времени работы системы с точностью не менее 1 минуты - Модуль мониторинга должен быть оборудован датчиками: <ul style="list-style-type: none"> • вибрации, с порогом срабатывания не более 0,2 м/с² • запыленности внутри корпуса сервера, с чувствительностью к находящимся на заданной поверхности мелким твёрдым телам органического и минерального происхождения, диаметром не менее 0,3 мкм • температуры снаружи сервера, в диапазоне от 0 до 50 градусов Цельсия • влажности снаружи сервера, в диапазоне 20%-80% - Должен быть в наличии разъем для подключения датчика вскрытия корпуса - Должны быть в наличии разъемы для подключения дополнительно не менее 4-х независимых цифровых внутренних датчиков пользователя стандарта i2c/1wire. - Должен быть в наличии разъем для подключения дополнительно не менее одного внешнего цифрового датчика пользователя стандарта i2c/1wire. - Должен быть в наличии разъем для подключения внешнего оборудования, управляемого путем подачи напряжения - Должен быть в наличии разъем для подключения аккумуляторной батареи для обеспечения работоспособности модуля мониторинга при отказе блоков питания или ИБП сервера - Должен быть в наличии разъем для подключения GSM модема для оповещения о событиях при отсутствии подключения по локальной сети 		
	<p>Модуль агрегации отчетности и инвентаризации. Язык интерфейса - русский. Для быстрой идентификации и</p>	Наличие	

корректировки проблем системы должна использоваться система цветовых идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.

Количество подключений доступных без дополнительных финансовых затрат не менее 2000.

Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов.

Наличие возможности дистанционно остановить исполняемый процесс и запустить или остановить службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы.

Должен быть предоставлен доступ к функциям удаленного управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удаленную консоль управления.

Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP-адресов, по функции, по местоположению, по дате.

Возможность производить мониторинг физических событий, происходящих на серверах с активированной технологией IPMI (отображение: версии IPMI, количества записей в списке, время добавления последней записи, время последней очистки списка, доступное свободное пространство), возможность включать или перезапускать сервер в случае, если операционная система не проявляет активности.

Должна быть реализована централизованная рассылка отчетов: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах, общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчет о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы, местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений,

модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти, общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти, общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/MAC-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения

Имя/Поставщик/Версия.

Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных.

Для управления системой пользователи могут модифицировать пороговые величины, периоды выборки, периоды перезагрузки и методы рассылки уведомлений.

Метод уведомления, пороговые величины и периоды оценки для каждой категории типа датчиков, автоматически применяются ко всем обнаруженным датчикам соответствующего типа:

1) Физические датчики:

Безопасность – если/когда корпус системы открыт, проникновение в него вызовет отправку сообщения датчиком, но только при условии, что функция должна поддерживаться сервером.

Вентиляторы – контролируется скорость вращения, но только при условии, что данная функция поддерживается сервером.

Напряжение – контролируются функции, поддерживаемые подключённой платой/BIOS.

Температура – контролируются функции, поддерживаемые подключённой платой/BIOS.

Энергопотребление – контролирует потребление энергии при условии, что аппаратное обеспечение системы поддерживает данный тип информационных отчётов.

Потеря избыточности блоков питания – контролирует управляемые службы IPMI, сообщение отправляется в случае потери избыточности блоков питания.

2) Логические датчики:

Сетевые адаптеры – контролируют рабочее состояние сетевых адаптеров

Физический диск – контролирует наличие и процент использования

		<p>физического диска в системе и/или RAID-массива, доступные для операционной системы, посредством RAID-контроллера.</p> <p>Логические диски – предоставляется отчет о доле пространства, используемого логическим диском, который был отформатирован или установлен при помощи операционной системы. Если диск не был отформатирован, то система будет считать его неисправным.</p> <p>Внешние устройства – внешние устройства, подключенные к системе, будут расцениваться ею как установленные до тех пор, пока они подключены.</p> <p>Управляемый RAID-контроллер – состояние* RAID-контроллера.</p> <p>Общее использование ЦП – процент загрузки ЦП.</p> <p>Общее использование памяти – процент использования физической и виртуальной памяти.</p> <p>Частота ошибок памяти – число одно- и многоразрядных ошибок (требуется ECC память с контролем ошибок и поддержка соответствующих функций сервером).</p> <p>Изменения аппаратного обеспечения – контролируются изменения конфигурации аппаратного обеспечения.</p> <p>Изменения программного обеспечения – контролируются изменения, вносимые в установленные программы.</p> <p>Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.</p> <p>Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (PET) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением.</p> <p>Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса, значения скорости вентилятора, флуктуации температуры корпуса, флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания.</p> <p>События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.</p> <p>События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение</p>	
--	--	--	--

		<p>продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке. Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти. Событие мониторинга ресурса – для сервера проводит инвентарную опись компонентов системы, находящихся под управлением (например, ЦП, памяти, дисков, установленных или удалённых приложений для программного обеспечения и т.д.), проверка каждый раз при перезапуске системы. Должен производиться интегрированный мониторинг RAID-контроллеров. Будет проводиться мониторинг всех обнаруженных и поддерживаемых RAID-контроллеров системы, их свойства и конфигурация будут отображаться в разделе «Управляемые RAID-контроллеры» во вкладке свойств накопителя. Должен проводиться профилактический мониторинг дисков, управление RAID-массивами. Отображение модели контроллера, версии встроенного программного обеспечения, кэш (при наличии), номер шины, ID, версию BIOS, наличие BBU и максимальное число устройств на шину, текущих RAID-массивов, сконфигурированных на данном контроллере, включая их описание, номер RAID-массива и статус. Должен отображать физические диски, присоединённые к RAID-контроллеру, включая их ID, статус, ёмкость, производителя и модель</p>		
		<p>Круглосуточное принятие заявок в службу технической поддержки производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Предоставление возможности заведения заявки напрямую через веб-интерфейс или чат с инженером технической поддержки продаж. Наличие круглосуточного механизма управления инцидентами и проблемами, возможность своевременного подключения высокоуровневых экспертов технической поддержки производителя для решения сложных проблем с целью восстановления работоспособности системы. Консультации по вопросам работоспособности поставленных операционных систем, включая предоставление доступных патчей, версий, релизов. Обеспечение единой</p>	Соответствие	

		<p>точки контакта для решения вопросов, связанных с эксплуатируемым у заказчика оборудованием. Производитель или поставщик оборудования должен иметь не менее одного сервисного центра на территории города заказчика. Наличие сервисного центра на территории города необходимо для быстрого реагирования и обслуживания заказчика в случае возникновения гарантийного случая, для минимизации рисков длительных простоев в работе заказчика.</p>		
--	--	--	--	--

Изучив позиции №2, №3, №4 технического задания «Поставка вычислительной техники»: «Системный блок Тип 1» - количество 95 штук, «Системный блок Тип 2» - количество 95 штук, «Системный блок Тип 3» - количество 5 штук, Заявитель обнаружил, что под описание «Системный блок Тип 1», «Системный блок Тип 2», «Системный блок Тип 3» в составе требуемой позиции подходят системные блоки только одного производителя – DEPO Computers (ООО "ДЕПО Электроникс"), что является нарушением ФЗ «О защите конкуренции» № 135 от 26.07.2006 г. К размещенному Техническому заданию не представилось возможным подобрать эквивалент. Изучив технические характеристики системных блоков других производителей, Заявитель не нашел более системного блока, кроме DEPO Computers, с подходящими под требования характеристиками, что является грубым нарушением закона № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

Довод заявителя о том, что технические характеристики системного блока подходят под характеристики системного блока только одного производителя DEPO Computers (ООО "ДЕПО Электроникс"), подтверждается совокупным описанием объекта закупки в техническом задании аукционной документации:

№п/п	Наименование товара необходимого к поставке	Технические характеристики товара	К т 9
2.	Системный блок Тип 1	<p>Технические и функциональные характеристики предложенного оборудования участником закупки должны быть не хуже требуемых.</p> <p>Соответствие</p> <p>Аппаратный контроллер выявления и регистрации критических состояний с Наличие характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - система сбора информации о вычислительном устройстве, мониторинга и управления системной информацией с целью снижения стоимости администрирования и обслуживания ИТ-инфраструктуры, уменьшения времени простоя объектов инфраструктуры, обеспечения своевременного обнаружения, локализации и решения технических проблем; - система должна отображать серийный номер изделия, обеспечивать контроль «зависаний» ОС; - должны быть подключены следующие датчики: температуры (точность измерения не менее 1 °С) и запыленности; - должна быть обеспечена реализация удаленного оповещения о попадании внутрь корпуса изделия мелкодисперсных частиц размером не более 0,3 мкм для предотвращения их накопления в количестве, достаточном для 	

нарушения работы изделия;
- должна быть обеспечена возможность хранения данных о контролируемых параметрах датчиков и пороговых значениях в энергонезависимой памяти аппаратного контроллера.

Клавиатура с характеристиками:

Наличие

- не менее 104 клавиш;
- наличие у клавиатуры цифрового блока;
- наличие выделенной клавиши переключения раскладки клавиатуры;
- интерфейс подключения клавиатуры - USB.

Модуль агрегации отчетности и инвентаризации. Наличие

Язык интерфейса - русский.

Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветowych идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.

Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы, и ее индивидуальных компонентов.

Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы.

Должен быть предоставлен доступ к функциям удаленного управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удаленную консоль управления.

Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате.

Должна быть реализована централизованная рассылка отчетов: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах, общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчет о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы, местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и емкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и емкость индивидуального блока памяти, общий объем

		<p>виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти, общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/MAC-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия.</p> <p>Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных.</p> <p>Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.</p> <p>Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (PET) – форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением.</p> <p>Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения:</p> <p>Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуаций температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания.</p> <p>События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.</p> <p>События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке.</p> <p>Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти.</p>
3.	Системный блок Тип 2	<p>Технические и функциональные характеристики предложенного оборудования участником закупки должны быть не хуже требуемых.</p> <p>Аппаратный контроллер выявления и регистрации критических состояний с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - система сбора информации о вычислительном устройстве, мониторинга и управления системной информацией с целью снижения стоимости администрирования и обслуживания ИТ-инфраструктуры, уменьшения времени простоя объектов инфраструктуры, обеспечения своевременного обнаружения, локализации и решения технических проблем; - система должна отображать серийный номер изделия, обеспечивать контроль «зависаний» ОС; - должны быть подключены следующие датчики: температуры (точность измерения не <p style="text-align: right;">Соответствие</p>

менее 1 °С) и запыленности;
- должна быть обеспечена реализация удаленного оповещения о попадании внутрь корпуса изделия мелкодисперсных частиц размером не более 0,3 мкм для предотвращения их накопления в количестве, достаточном для нарушения работы изделия;
- должна быть обеспечена возможность хранения данных о контролируемых параметрах датчиков и пороговых значениях в энергонезависимой памяти аппаратного контроллера.

Клавиатура с характеристиками:

Наличие

- не менее 104 клавиш;
- наличие у клавиатуры цифрового блока;
- наличие выделенной клавиши переключения раскладки клавиатуры;
- интерфейс подключения клавиатуры - USB.

Модуль агрегации отчетности и инвентаризации.

Наличие

Язык интерфейса - русский.

Для быстрой идентификации и корректировки проблем: системы должна использоваться система цветowych идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.

Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов.

Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы. Должен быть предоставлен доступ к функциям удаленного управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удаленную консоль управления.

Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате.

Должна быть реализована централизованная рассылка отчетов: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах, общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчет о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы, местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных

		<p>приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти, общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти, общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/MAC-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Проставщик/Версия.</p> <p>Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных. Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки. Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (PET) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением.</p> <p>Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуации температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания.</p> <p>События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.</p> <p>События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке.</p> <p>Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти.</p>
4.	Системный блок Тип 3	<p>Технические и функциональные характеристики предложенного оборудования участником закупки должны быть не хуже требуемых.</p> <p>Соответствие</p> <p>Количество подключений доступных без дополнительных финансовых затрат Не менее 2000</p> <p>Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов</p>

Возможность дистанционно остановить исполняемый процесс и запустить или остановить службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы

Предоставление доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления

Доступны функции: выключение питания, включение питания, перезагрузка питания, циклическая перезагрузка питания

Реализация технологии перенаправления последовательной консоли по сети; возможность удалённого перезапуска системы

Функция удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по месту, по местоположению, по дате

Централизованная рассылка отчётов: свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах, общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчет о деталях свойств: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы, местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти, общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти, общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/списание/DHCP/IP-адрес/MAC-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения

Имя/Поставщик/Версия

Функция управления пользователями и Наличие группами

Возможность модифицировать пороговые величины, периоды выборки, периоды перезагрузки и методы рассылки уведомлений. Наличие

Метод уведомления, пороговые величины и Наличие периоды оценки для каждой категории типа датчиков, автоматически применяются ко всем обнаруженным датчикам соответствующего типа

Физические датчики:

Наличие

- Безопасность – если/когда корпус системы открыт, проникновение в него вызовет отправку сообщения датчиком.
- Вентиляторы – контролируется скорость вращения.
- Вентиляторы с датчиком температуры – контролируется скорость вращения, сообщение отправляется в том случае, если температура ЦП превышает определенное пороговое значение, а вентилятор не вращается.
- Энергопотребление – контролируется потребление энергии.

Логические датчики:

Наличие

- Сетевые адаптеры – контролируют рабочее состояние сетевых адаптеров
- Физический диск – контролирует наличие и процент использования физического диска в системе.
- Логические диски – предоставляется отчет о доле пространства, используемого логическим диском, который был отформатирован или установлен при помощи операционной системы. Если диск не был отформатирован, то система будет считать его неисправным.
- Общее использование ЦП – процент загрузки ЦП.
- Общее использование памяти – процент использования физической и виртуальной памяти.
- Изменения аппаратного обеспечения – контролируются изменения конфигурации аппаратного обеспечения.
- Изменения программного обеспечения – контролируются изменения, вносимые в установленные программы

Круглосуточное принятие заявок в службу технической поддержки производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Предоставление возможности заведения заявки напрямую через веб-интерфейс или чат с инженером технической поддержки продаж. Наличие круглосуточного механизма управления инцидентами и проблемами, возможность Соответствие

	<p>своевременного подключения высокоуровневых экспертов технической поддержки производителя для решения сложных проблем с целью восстановления работоспособности системы. Консультации по вопросам работоспособности поставленных операционных систем, включая предоставление доступных патчей, версий, релизов. Обеспечение единой точки контакта для решения вопросов, связанных с эксплуатируемым у заказчика оборудованием. Производитель или поставщик оборудования должен иметь не менее одного сервисного центра на территории города заказчика. Наличие сервисного центра на территории города необходимо для быстрого реагирования и обслуживания заказчика в случае возникновения гарантийного случая, для минимизации рисков длительных простоев в работе заказчика.</p>	
--	---	--

Требования, установленные заказчиком в техническом задании, не должны создавать преимущественные условия участия в закупке одному или нескольким участникам закупки и не должны нарушать ст. 15, 17 ФЗ «О защите конкуренции».

Таким образом можно сделать вывод, о том, что Заказчиком при проведении открытого аукциона в электронной форме на право заключения государственного контракта на поставку вычислительной техники для субъектов малого и среднего предпринимательства (извещение о закупке № 31907611916, номер плана закупки 2180333997), размещено Техническое задание, разработанное с нарушением закона, – характеристики сервера, входящего в состав позиции № 1 «Сервер» и системного блока, входящего в состав позиций №2, 3, 4 «Системный блок Тип 1», «Системный блок Тип 2», «Системный блок Тип 3» Технического задания аукционной документации, подходят под характеристики только одного производителя ООО "ДЕПО Электроникс" (ООО "ДЕПО Электроникс"), из чего есть основания полагать, что данный аукцион заранее был организован для победы конкретного поставщика.

На основании изложенного и руководствуясь ФЗ №135-ФЗ «О защите конкуренции», просим провести проверку организации и проведения закупки по изложенным обстоятельствам.

Приложение:

1. Список закупок осуществленных ЧГУ за 2017-2018 г.
2. Список заключенных контрактов ООО _____ за 2017-2018 г.

Директор

