

Извещение

об изменении условий проведения открытого аукциона в электронной форме,
извещение № 32313069147 на поставку программно-аппаратного комплекса для
использования межсетевого экрана

18.12.2023

Настоящим извещением Заказчик: Акционерное общество «Содружество»
Место нахождения заказчика: Республика Татарстан, 420021, г. Казань, ул.
Галиаскара Камала, д.11.

Уведомляет о внесении изменений в аукционную документацию, а именно:

Пункт 3.2 аукционной документации изложить в следующей редакции:

3.2. Требования к поставляемому Товару

3.2.1. Технические требования к аппаратной платформе (1 лот)

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1.	Аппаратная платформа для обеспечения задачи безопасного межсетевого взаимодействия, учета и контроля использования ресурсов глобальной сети Интернет	<p>Аппаратный комплекс должен иметь возможность обеспечивать задачу безопасного межсетевого взаимодействия, учета и контроля использования ресурсов глобальной сети Интернет для не менее чем 50 (пятидесяти) пользователей.</p> <p>Аппаратная платформа должна соответствовать следующим требованиям по безопасности информации: «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «А» четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Б» четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011), «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты» ИТ.СОВ.С4.ПЗ (ФСТЭК России,</p>	Шт	2

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерени я	Кол-во
		<p>2012), «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020).</p> <p>Аппаратная платформа должна включать в себя:</p> <p>1. Аппаратную компоненту с характеристиками:</p> <p>Тип корпуса: форм-фактор - 1U.</p> <p>Процессор: Intel Atom C-3758 или аналог (не менее 8 ядер, 8 потоков).</p> <p>Оперативная память: не менее 16GB DDR4.</p> <p>Хранилище: не менее одного SSD, объемом не менее 240GB SATA.</p> <p>Сетевые Ethernet интерфейсы: не менее 8 шт.</p>		
2.	<p>Аппаратная платформа для обеспечения задачи безопасного межсетевого взаимодействия, учета и контроля использования ресурсов глобальной сети Интернет</p>	<p>Аппаратный комплекс должен иметь возможность обеспечивать задачу безопасного межсетевого взаимодействия, учета и контроля использования ресурсов глобальной сети Интернет для не менее чем 50 (пятидесяти) пользователей.</p> <p>Аппаратная платформа должна соответствовать следующим требованиям по безопасности информации: «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «А» четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Б» четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011), «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты» ИТ.СОВ.С4.ПЗ (ФСТЭК России, 2012), «Требования по безопасности информации,</p>	Шт	1

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
		<p>устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020).</p> <p>Аппаратная платформа должна включать в себя:</p> <p>1. Тип корпуса: , форм-фактор - nettop.</p> <p>Процессор: Intel Core i5-1135G7 или аналог (не менее 4 ядер, 8 потоков).</p> <p>Оперативная память: не менее 16GB DDR4.</p> <p>Хранилище: не менее одного SSD, объемом: не менее 250GB SATA.</p> <p>Сетевые Ethernet интерфейсы: не менее 6 x 1 Gb LAN.</p>		

3.2.1.1 Место поставки – г. Казань ул. Чернышевского д. 43/2

3.2.1.2 Срок поставки – 20 рабочих дней с даты подписания договора.

3.2.2. Технические требования к лицензии на использование межсетевого экрана (2 лот)

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1.	Право использования: «Программный комплекс шлюз безопасности Idesco UTM» Для обеспечения задачи безопасного межсетевого взаимодействия для 150 пользователей, учета и	<p>Программный комплекс должен базироваться на ядре Linux (версии ядра не ниже 5.18, для поддержки современных сетевых карт и процессоров).</p> <p>В системе должен присутствовать модуль постоянного слежения за системой, предотвращающий возможность нарушения работы служб при выходе параметров их работы за определенные установленные рамки. Должна быть предусмотрена возможность работы сервера в режиме кластера отказоустойчивости.</p> <p>При загрузке, системой должны быть проверены все параметры оборудования, состояние файловой системы и баз данных, а также контрольная сумма всех неизменяемых файлов.</p> <p>Должна использоваться система автоматического обновления, которая позволяет</p>	Усл. Ед.	1

<p>контроля использования ресурсов глобальной сети Интернет</p>	<p>своевременно переходить на новые версии ПО. Все загружаемые файлы должны проверяться электронной цифровой подписью, для обеспечения гарантии целостности и подлинности загружаемых данных.</p> <p>Для доступа в Интернет, для каждого пользователя должна быть предусмотрена авторизация по логину и паролю через WEB, через VPN PPTP, IKEv2/IPSec, L2TP/IPSec, SSTP, PPPoE, идентификация по IP адресу, MAC адресу и по IP + MAC. При авторизации через VPN и PPPoE должна быть обеспечена защита от прослушивания трафика и подстановки IP-адреса. Должна быть предусмотрена возможность синхронизации пользователей Active Directory и LDAP сервера, их прозрачная (Single Sign-On) авторизация по протоколу Kerberos, и по логам безопасности контроллера домена. В том числе возможность интеграции с несколькими независимыми доменами Active Directory.</p> <p>Вся информация о пользователях должна храниться в базе данных sqlite. Пароли пользователей и административных учетных записей не должны храниться в открытом виде. Система должна хранить детализированную статистику каждого пользователя и каждой группы. В любой момент времени должна быть предусмотрена возможность посмотреть в форме отчета, какие ресурсы Интернет посещал пользователь или вся группа. Подсчет статистической информации должен вестись в реальном времени, с автоматическим назначением статуса превышения установленных лимитов (квот трафика). Статистика посещения ресурсов Интернет должна вестись в Мб.</p> <p>В программной компоненте должна быть предусмотрена система автоматического резервного копирования базы данных, конфигурационных файлов в локальное хранилище и их отправка на FTP-сервер или общую папку Windows.</p> <p>В систему должна быть встроена возможность управления из локальной консоли с полным доступом к файловой системе и системным командам (в том числе удаленный доступ по протоколу SSH), возможность подключения и удаленного управления из Интернет по VPN (IKEv2/IPSec, L2TP/IPSec, SSTP, PPTP). Система должна поддерживать возможность использования нескольких учетных записей администратора для администрирования через WEB интерфейс с возможностью назначения различных ролей администраторов.</p> <p>Программный комплекс должен функционировать как маршрутизатор, поддерживающий неограниченное число интерфейсов (как локальных, так и внешних).</p>		
---	--	--	--

Поддерживать виртуальные 802.1q VLAN интерфейсы, PPTP, PPPoE интерфейсы. Должна быть реализована возможность указать маршруты по источнику (в том числе использовать пользователей или сети в качестве источника). Поддерживать динамическую маршрутизацию по протоколам OSPF, BGP.

Система должна обеспечивать поддержку нескольких каналов провайдеров и нескольких внешних сетей, с возможностью полного разделения пользователей для выхода в Интернет через разных провайдеров или балансировки трафика между каналами. Возможность агрегирования каналов для повышения пропускной способности и увеличения надежности. Автоматическую проверку связи с провайдером и переключение на альтернативного провайдера, в случае необходимости. Подключение к провайдеру по протоколам PPTP VPN, PPPoE и L2TP.

В системе должна быть предусмотрена возможность включения функции контент-фильтра, позволяющего управлять доступом к сайтам определенных категорий (не менее 144 категорий сайтов, и не менее 500 млн. url в базе данных). Должна иметься возможность фильтрации скачиваемых файлов по расширению и MIME-типам. Должна иметься возможность перенаправлять запросы к выбранным категориям на указанный URL. Также, в соответствии с категориями сайтов должна формироваться веб-отчетность по трафику пользователей. Контент-фильтр должен фильтровать как HTTP, так и HTTPS-трафик, как с его расшифровкой, так и без расшифровки (с помощью анализа SNI и данных сертификата). База данных контент-фильтра должна обновляться автоматически, не реже одного раза в 24 часа.

Программный комплекс должен обеспечивать защиту компьютеров от атак из Интернет с использованием технологии NAT и межсетевого экрана с контролем состояние соединений. Должна быть предусмотрена возможность блокировки IP-адресов и протоколов по заданным условиям. Должна быть реализована возможность блокировки IP адресов по его местоположению (Geo IP). Защита от DoS-атак и блокирование чрезмерной активности. Публикация ресурсов при помощи технологии DNAT (portmapper). Возможность прозрачной переадресации адресов и портов на другой адрес.

Система должна обеспечивать возможность доступа сотрудников к внутренней локально-вычислительной сети посредством удаленного подключения по защищенному каналу через сеть Интернет. Должна быть реализована возможность

объединить все удаленные подразделения в общую сеть на единой платформе по шифрованному протоколу IKEv2/IPSec.

Система должна обеспечивать возможность ограничения полосы пропускания до Интернет-ресурсов (шейпера трафика) для пользователей и групп.

Система должна обеспечивать возможность интеграции с SIEM-системами по протоколу syslog, системами мониторинга по SNMP, DLP-системами по протоколу ICAP. Иметь встроенный Zabbix агент работающий в двух режимах, активном и пассивном.

Программный комплекс также, должен включать в свой состав следующие интегрированные Интернет службы:

- VPN сервер с возможностью подключений пользователей по протоколам IKEv2/IPSec, PPTP, L2TP/IPSec, SSTP; Должна быть реализована возможность использования двухфакторной аутентификации пользователей подключающихся к VPN серверу;

- службу предотвращения вторжений, анализирующую трафик на всех интерфейсах сервера, блокирующую опасный трафик и атаки на сервер, сохраняющую информацию о заблокированном трафике и предупреждения в логах на срок не менее трех месяцев; базы сигнатур службы должны обновляться автоматически, без участия администратора;

- службу контроля приложений с возможностью ограничения трафика приложений (не менее чем 200 приложений с помощью DPI, включая торрент-клиенты, Skype, TeamViewer, TikTok, WhatsApp, DNSoverHTTPS, Mining (криптовалюты Bitcoin, Monero, ZCash, Ethereum));

- обратный прокси-сервер для публикации HTTP и HTTPS-сайтов;

- полнофункциональный DNS-сервер с возможностью поддержки forward DNS-зон и кеширования DNS-запросов из локальной сети; С возможностью перехвата запросов на внешние DNS-сервера и принудительного разрешения доменных имен через встроенный сервер; Должна быть реализована поддержка динамических доменных имен (DDNS).

- DHCP-сервер для автоматического распределения IP адресов в локальной сети, обеспечивающий возможность: фиксированной привязки IP к MAC адресу компьютера; выдачи DNS, DNS суффикса и WINS для DHCP клиентов; выдачи маршрутов для DHCP клиентов; мониторингом аренды выданных адресов; указанием разных

диапазонов на разных интерфейсах и VLAN; работы в режиме DHCP-Relay.

- NTP-сервер точного времени, для синхронизации времени с серверов устройствами локальной сети.

Подписка на 12 месяцев также должна включать в себя:

- Право на получение обновлений программы для ЭВМ (возможность получать новые версии продукта, обновление сигнатур);

- Право на получение технической поддержки программы для ЭВМ;

- Право использования модуля предотвращения вторжений (возможность использовать модуль и получать его обновления);

- Право использования модуля по контролю приложений (возможность использовать модуль и получать его обновления);

- Право использования модуля по фильтрации контента (возможность использовать модуль и получать его обновления).

Право использования программы для ЭВМ осуществляется в следующих пределах и способами:

- воспроизведение программы для ЭВМ в соответствии с его назначением, ограниченное правом инсталляции, копирования, запуска и хранения в памяти ЭВМ;

- осуществление настройки программы для ЭВМ в соответствии с его назначением, не представляющих собой изменение программы для ЭВМ;

- запрещено предоставлять право использования программы для ЭВМ третьим лицам, в частности, путем предоставления доступа и/или передачи электронного ключа;

- осуществление использования программы для ЭВМ на территории России и стран СНГ.

Цена должна быть указана с учетом затрат на уплату налогов и других видов сборов.

В комплект поставки должны входить:

- Оптический носитель информации (CDROM) с размещёнными на нём программным обеспечением межсетевое экрана;
- Защитный пластиковый футляр для хранения оптического носителя информации;
- Вкладыш в защитный пластиковый футляр для хранения оптического носителя информации;
- Документированными материалами в составе: руководство администратора защиты, регламент обновления программного обеспечения МЭ

		<ul style="list-style-type: none">• Формуляр в печатном виде;• Копия сертификата соответствия.		
--	--	---	--	--

3.2.2.1. Место поставки – г. Казань ул. Чернышевского д. 43/2

3.2.2.2. Срок поставки – 20 рабочих дней с даты подписания договора.

Пункт 1.1 (Проект договора поставки (1 лот)) приложения № 6 к аукционной документации изложить в следующей редакции:

1.1. В соответствии с настоящим Договором Поставщик обязуется поставить программно-аппаратного комплекса для использования межсетевого экрана (далее по тексту – Товар), а Покупатель принять и оплатить Товар.

Данные изменения будут внесены в документацию о закупке и размещены на электронной торговой площадке «“ZakazRF 223” Агентство по государственному заказу Республики Татарстан», на сайте <http://223etp.zakazrf.ru/> (далее – ЭТП), в Единой информационной системе www.zakupki.gov.ru (далее-ЕИС).

Заместитель Председателя ПДЕК



И.А. Севастьянова