

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку средств криптографической защиты информации для обеспечения защиты каналов передачи информации для Учреждение «Гомельская областная клиническая поликлиника»

Код по ОКРБ 007-2012 (подвид): 58.29.50.000 Услуги по предоставлению лицензий на право использования программного обеспечения

Средство криптографической защиты информации для обеспечения защиты каналов передачи информации «S-Crypto VPN 1.0» или аналог - 2 шт.

- Тип - Программное обеспечение;
- Назначение - Реализует технологию виртуальных частных сетей (Virtual Private Network — VPN) с обеспечением защиты конфиденциальности и целостности передаваемых данных криптографическими методами;
- Функции –
 1. создание виртуальных частных сетей (VPN) по технологии TLS — VPN (L2 (Ethernet — мост) и L3 (IP — маршрутизация));
 2. защита трафика между сегментами сети, удаленными клиентами и защита трафика самого программного продукта на уровне аутентификации/шифрования сетевых пакетов;
 3. маскировку топологии защищаемого сегмента сети (туннелирование трафика) встроенный межсетевой экран (канальный, сетевой и/или транспортный уровень);
 4. поддержка VLAN;
 5. управление приоритетами VoIP / QoS;
 6. построение отказоустойчивых схем, в том числе кластерных решений, горячее резервирование и балансировку.
- VPN сервер - Право использования программного обеспечения – программный продукт «S-Crypto VPN 1.0» с лицензией на «S-Crypto VPN Server» на 100 туннелей шифрования (простая неисключительная лицензия), гарантия 1 год или аналог.
 1. Имеет действующий сертификат соответствия требованиям технического регламента ТР 2013/027/ВУ;
 2. Обеспечение криптографической защиты передаваемых данных посредством построения защищенного канала связи с использованием протокола TLS согласно СТБ 34.101.65-2014;
 3. Количество одновременно поддерживаемых VPN-туннелей – не менее 100;
 4. Возможность работы на виртуальной инфраструктуре;
 5. Все поставляемые с ПП лицензии являются бессрочными;
 6. Поддержка алгоритмов шифрования согласно СТБ 34.101.31-2020;
 7. Поддержка алгоритмов вычисления хэш-значений согласно СТБ 34.101.31-2020;

8. Поддержка алгоритмов выработки имитовставки согласно СТБ 34.101.31-2020;
9. Поддержка алгоритмов электронной-цифровой подписи согласно СТБ 34.101.45-2013;
10. Поддержка режима аутентификации устройств с использованием технологических сертификатов открытого ключа согласно СТБ 34.101.45-2013;
11. Поддержка процедуры выработки псевдослучайных чисел – СТБ 34.101.47-2017;
12. Поддержка формата сертификатов открытых ключей X.509 согласно СТБ 34.101.19-2012;
13. Поддержка функционала межсетевого экрана согласно СТБ 34.101.73-2017;
14. Поддержка фильтрации по MAC-адресу, IP-адресу (диапазон IP, хост) источника и назначения, по порту и типу протокола;
15. Поддержка аутентификации устройств по «preshared key»;
16. Поддержка аутентификации устройств с использованием технологических сертификатов открытого ключа УЦ ГосСУОК, с возможностью фильтрации доступа;
17. Поддержка аутентификации устройств с использованием пары логин-пароль, а также самоподписанных сертификатов с возможностью фильтрации доступа;
18. Поддержка физического источника генерации случайных чисел согласно СТБ 34.101.27-2022 (уровень 2 п. 5.10);
19. Наличие программного обеспечения с поддержкой графического интерфейса для удаленного администрирования серверов (централизованного управления) с поддержкой доверенного канала связи согласно СТБ 34.101.27-2022 (п.6.3);
20. Поддержка протокол NAT Traversal;
21. Поддержка ведения журнала событий безопасности по протоколу Syslog;
22. Поддержка функционала кластеризации для балансировки нагрузки между узлами;
23. Поддержка возможности объединения различных сетевых объектов в виртуальную локальную сеть с назначением IP-адресов из пула (встроенный DHCP-сервер);
24. Поддержание установленного соединения путем автоматического перепоключения при обрыве связи;
25. Установка патчей по безопасности, закрывающих все известные (опубликованные) уязвимости в базовом ПО СКЗИ опубликованных на дату поставки;
26. Возможность использования различных операционных систем на базе MS Windows и Linux для работы сервера, терминирующего входящие подключения.

- Тип лицензии - Простая неисключительная лицензия
- Комплектность - Сертификат ОАЦ

- Гарантия производителя (поставщика) на средство КЗИ должна составлять не менее 12 месяцев с момента активации программного обеспечения или даты подписания акта приема-передачи программного обеспечения.

Администратор сетей I категории

_____ Д.В. Троянов