

Технические характеристики товара

№ п/п	Наименование поставляемого товара	Кол- во (шт.)	Технические характеристики
1.	ПАК ViPNet Coordinator HW100 C 4.x (+unlim) (платформа HW100 Q1/Q2) ViPNet сеть – № 13902	1	ViPNet Coordinator HW 4, исполнение ViPNet Coordinator HW100 C, аппаратная платформа HW100 Q1/Q2 соответствует следующим характеристикам: Требования к Техническим характеристикам Аппаратная платформа/форм-фактор – HW100 Q1/Q2/мини-компьютер Источник питания Внешний БП Порты ввода-вывода: не менее 2 x USB Console (RJ-45) VGA Сетевые порты: наличие не менее 4 (четырех) сетевых интерфейсов Ethernet RJ45 1 Гбит/с; наличие не менее 2 (двух) сетевых интерфейсов Ethernet SFP 1 Гбит/с Пропускная способность L3 VPN – до 400 Мбит/с; Пропускная способность L2 VPN – до 400 Мбит/с; Пропускная способность межсетевого экранирования – до 1400 Мбит/с. Рекомендуемое число связей с ViPNet-узлами – 1 000 Оптимальное число клиентов, зарегистрированных на координаторе: не более 10 Среднее время наработки на отказ (MTBF): не более 30 000 часов <i>Требования к Функциональным характеристикам:</i> Программно-аппаратный комплекс должен выполнять следующие функции: – возможность построения VPN-сети, позволяющей организовать одно или множество сетевых соединений (логическую сеть) поверх каналов связи сетей передачи данных, использующих протоколы семейства TCP/IP; – криптографическую защиту данных (шифрование, аутентификацию, защиту от повторов и изменений), передаваемых по каналам VPN; – регистрацию информации о текущих IP-адресах и способах подключения к каналам связи узлов VPN-сети и ее распространение; – установление каналов VPN между клиентами в защищенных сетях и удаленными клиентами VPN через межсетевые экраны и устройства с NAT;

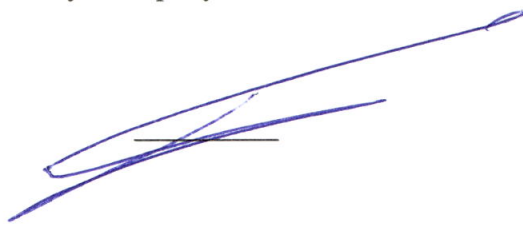
№ п/п	Наименование поставляемого товара	Кол- во (шт.)	Технические характеристики
			– возможность подключения клиентов VPN по протоколу TCP при недоступности UDP; – возможность организации в одном устройстве защищенного соединения как на сетевом, так и канальном уровне модели OSI; – динамическую маршрутизацию средствами протокола OSPF; – контроль и фильтрацию информационных потоков данных в соответствии с заданными правилами; – трансляцию сетевых адресов (SNAT/DNAT); – обработку прикладных протоколов FTP, DNS, H.323, SCCP, SIP для всех видов трафика (защищенного, открытого и туннелируемого); – проксирование и фильтрацию HTTP-трафика по командам и мобильному коду; – статическую маршрутизацию; – предоставление DHCP-, DNS-, NTP-сервисов защищаемым сетевым объектам; – возможность построения виртуальных локальных сетей (поддержка стандарта VLAN IEEE 802.1Q); – возможность использования технологии агрегирования – объединения нескольких физических каналов передачи данных в сетях Ethernet в один логический; – реализацию политики качества обслуживания (QoS) приоритетной обработки средствами сервиса дифференцированного обслуживания (DiffServ); – экспорт журнала регистрации IP-пакетов по сети в формате CEF; – балансировку нагрузки на вычислительную сеть и резервирование каналов доступа во внешнюю сеть средствами функции MultiWAN, включающую в себя проверку состояния шлюзов и политики маршрутизации; – возможность антивирусной защиты HTTP-трафика при взаимодействии по протоколу ICAP с внешним средством антивирусной защиты; – возможность изменения значения MTU для сетевых интерфейсов; – возможность подключения к мобильной сети по протоколу PPP; – возможность подключения к Wi-Fi сети;

№ п/п	Наименование поставляемого товара	Кол- во (шт.)	Технические характеристики
			– возможность работы в качестве точки доступа Wi-Fi; – взаимодействие с источником бесперебойного питания (UPS) для корректного завершения своей работы в случае получения сигнала об истощении батареи; – удаленное (защищенное) управление и мониторинг с помощью веб-интерфейса и SSH; – сигнализацию о событиях по протоколам SNMP, syslog; – удаленное обновление собственного программного обеспечения; – возможность кластеризации с целью обеспечения горячего резервирования. <i>Требования к сертификации:</i> – требованиям ФСБ России к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КСЗ; – требованиям ФСБ России к устройствам типа межсетевые экраны 4 класса защищенности; – требованиям документов «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия, «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). - наличие оборудования в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - наличие оборудования в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции <i>Требования к комплекту поставки:</i> В состав поставки входит: - ПАК ViPNet Coordinator HW100 С 4.x (+unlim) (платформа HW100 Q1/Q2) – 1 шт; - формуляр - в состав поставки входят расходы, связанные с доставкой поставляемого товара

№ п/п	Наименование поставляемого товара	Кол- во (шт.)	Технические характеристики
			<i>Требования к поставщику:</i> Исполнитель должен иметь лицензию Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФСБ) на разработку, производство, распространение шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнение работ, оказание услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) в соответствии с п.1 ч.1ст.12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»: п.21 Передача шифровальных (криптографических) средств, за исключением шифровальных (криптографических) средств защиты фискальных данных, разработанных для применения в составе контрольно-кассовой техники, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации. <i>Требования к сроку гарантии:</i> Гарантия производителя на оборудование составляет не менее 1 года

Поставка товара производится по заявке Покупателя. Срок исполнения заявки на поставку должен составлять не более 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения Поставщиком заявки Покупателя. Заявка направляется посредством Автоматизированной системы заказов «Электронный ордер». Поставщик вправе произвести досрочную поставку Товара, указанного в заявке Покупателя.

Программист 1 категории



Богданас Н.А.