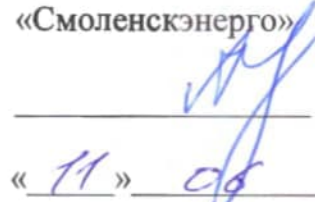


Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по цифровой трансформации
ПАО «Россети Центр»

 Д.А. Анищенко
« 11 » июня 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»
 А.А. Колдунов
« 11 » 06 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2_67_49
на поставку ПАК ViPNet Coordinator
для филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:
Начальник
департамента РиЭ АСДУ
ПАО «Россети Центр»

 А.Н. Дубенцов
« 11 » июня 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник департамента КиТАСУ
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»

 А.В. Зеров
« 11 » 06 2026г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник отдела телекоммуникаций
и связи департамента РиЭАСДУ
ПАО «Россети Центр»

 А.А. Стёпин
« 11 » июня 2026 г.

2026г.

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки.....	3
3. Требования к оборудованию и материалам	3
4. Гарантийные обязательства	3
5. Условия и требования к поставке	4
6. Правила приёмки оборудования и материалов.....	4
Приложение.....	6

1. Общие данные

Данный документ создан с целью оптимального выбора поставщика оборудования ТК, далее – Оборудование, для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

Техническое задание определяет требования к Оборудованию. Требования, изложенные в настоящем документе, могут изменяться и добавляться до подписания Договора на поставку Оборудования.

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку ПАК ViPNet Coordinator для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

Заказчик: ПАО «Россети Центр», 119017, г. Москва, улица Ордынка М., дом. 15.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», 214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33.

Основная цель: поставка ПАК ViPNet Coordinator для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало поставки: с момента заключения договора.

Окончание поставки: 60 календарных дней с момента заключения договора.

3. Требования к оборудованию и материалам

Закупаемое оборудование и материалы должны быть новыми и ранее не использованными, иметь количество и состав согласно Приложения №1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- оборудование закупается в дополнение к существующей системе. Закупка проводится на основании п.3 ч.6.1 ст.3 223-ФЗ. Технические средства должны приобретаться согласно Приложения №1, приобретение эквивалентного оборудования невозможно в связи с необходимостью обеспечения полной совместимости с приобретённым и установленным 1-ым комплектом оборудования;

- оборудование должно быть сертифицировано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Поставляемое оборудование должно быть включено в Единый реестр российской промышленной продукции (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719).

- оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

Меры применения национального режима в соответствии с Постановлением правительства РФ №1875 от 23 декабря 2024 года к поставляемой продукции в рамках данного ТЗ указаны в Приложении №1.

- допускается поставка эквивалентов с функциональными техническими характеристиками, не менее указанных в Приложении №1 к настоящему техническому заданию.

4. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с

Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра и обратно осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

5. Условия и требования к поставке

Все поставляемое оборудование и материалы должны быть в неповрежденной заводской упаковке. Упаковка должна обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Одновременно с поставкой оборудования и материалов Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- универсальный передаточный документ (УПД);
- гарантийный талон на каждую единицу оборудования.

Одновременно с поставкой оборудования и материалов Поставщик обязан представить Заказчику копии документов, заверенные владельцем:

- декларацию о соответствии;
- сертификат соответствия, если для данного оборудования он обязателен;
- приложения к указанным документам, если они являются их неотъемлемой частью.

Документы о подтверждении соответствия должны быть оформлены в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и быть действительными на дату поставки.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

6. Правила приёмки оборудования и материалов

Все поставляемое оборудование и материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» при получении оборудования и материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает оборудование и материалы без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.

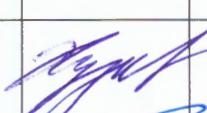
Оборудование и материалы считаются поставленными надлежащим образом и принятыми с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа,

предусмотренного договором поставки. Дополнительные условия приемки оборудования и материалов по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга ИТ и ТК	Гончаров Ю.В.		11.06.2026.
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК	Царегородцев А.Г.		11.06.2026

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		11.06.26
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		11.06.2026

Перечень оборудования и материалов

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024						
№ п/п	Наименование оборудования (полное указание типа, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1.	ПАК ViPNet Coordinator HW100 С 4.x (+unlim) (платформа HW100 Q1/Q2) с сертификатом активации сервиса совместной технической поддержки ПАК ViPNet Coordinator HW100 С 4.x (+unlim) (платформа HW100 Q1/Q2) на срок 1 год, уровень - Расширенный	Программно-аппаратные комплексы (ПАК) ViPNet Coordinator предназначен для построения виртуальной сети ViPNet и обеспечения безопасной передачи данных между её защищенными сегментами, а также фильтрации IP-трафика. VPN: - VPN-шлюз сетевого уровня (L3 VPN); - VPN-шлюз канального уровня (L2OverIP VPN), - Маршрутизатор VPN-пакетов; - Маскирование структуры трафика за счет инкапсуляции в UDP, TCP; Межсетевой экран: - Межсетевой экран с контролем состояния сессий, - Раздельная настройка фильтрации для открытого и шифруемого IP-трафика; - NAT/PAT; - Антиспуфинг; Прокси-сервер: - Поддержка протокола HTTP; - Работа в «прозрачном» режиме; - Кэширование данных; - Проверка и фильтрация трафика по разным типам содержимого, передаваемого в протоколе HTTP; - Проверка трафика сторонним антивирусом по протоколу ICAP; Отказоустойчивость и резервирование: - Отказоустойчивый кластер высокой доступности по схеме «активный/пассивный» с минимальным	1	шт.	26.20.40.144	Ограничение

		временем переключения между элементами кластера (до 1 секунды); - Поддержка синхронизации таблицы соединений между элементами кластера; - Резервирование каналов связи; - Резервирование сетевых интерфейсов; - Поддержка ИБП (UPS); Сетевые функции: - Резервирование и балансировка каналов связи: WAN (балансировка и резервирование), VPN (резервирование); Маршрутизация сетевого трафика на основе: - статической маршрутизации, - динамической маршрутизации (OSPFv2), - политик маршрутизации (Policy based routing); - Поддержка виртуальных локальных сетей (VLAN IEEE 802.1Q); - Поддержка протокола PPPoE (Point-to-point protocol over Ethernet); - Агрегирование сетевых интерфейсов (bonding, EtherChannel, LACP); - Поддержка Jumbo-кадров; - Поддержка классификации и приоритизации трафика (QoS, ToS, DiffServ), Управление и мониторинг: - Централизованное управление с помощью ViPNet Administrator и ViPNet Prime; - Удаленное управление с помощью SSH-консоли и Web-интерфейса (HTTP HTTPS); - Мониторинг по протоколу SNMP v1, v2c, v3; - Экспорт системного журнала по протоколу Syslog; - Экспорт журнала IP-пакетов в формате CEF; Сервисные функции: - DHCP-сервер; - DHCP-relay; - DNS-сервер; - NTP-сервер; Производительность: Пропускная способность L3 VPN, Мбит/с: 400; Пропускная способность L2 VPN, Мбит/с: 400; МЭ, Мбит/с: 1 400 (производительность при объединении двух и более физических сетевых интерфейсов);				
--	--	---	--	--	--	--

		Количество обслуживаемых соединений: 150 000; Рекомендуемое число связей с ViPNet-узлами: 1000; Рекомендуемое число зарегистрированных ViPNet-клиентов: 10; Аппаратные характеристики: Форм-фактор: Мини-компьютер; Сетевые интерфейсы: 4 x 1G RJ-45, 2 x 1G SFP; Интерфейсы ввода/вывода: 2 x USB, Console (RJ-45), VGA; Источник питания: Внешний БП; Условия эксплуатации: 10° - 35° С; Среднее время наработки на отказ (MTBF): 30 000 часов. Дополнительные требования: - Наличие сертификата активации сервиса совместной технической поддержки, уровень – Расширенный; - Требования к сертификации (КС-2, КС-3): КС-3; - Номер сети ViPNet, версия / Идентификатор лицензии (IDS / TIAS / TLS / IDS HS): номер сети 10635, администратор версии 4.6.11; В комплекте CD диск с дистрибутивами ПО; Версия ПО: 4.5.8.				
--	--	---	--	--	--	--