

Техническое задание

Раздел Перечень оборудования и технические требования

№ п/п	Наименование товаров, работ, услуг	Единица измерения	Сведения о количестве (объеме)	Требования, предъявляемые к закупаемым товарам, работам, услугам.
1	Аппаратная платформа Usergate E1000	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
2	Плата расширения на 10G (Сетевая карта 4*10 Гб/с)	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
3	Оптический модуль SFP+ 10G Usergate или совместимый (MM, Duplex)	Шт.	8	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
4	Лицензия без ограничения числа пользователей для UserGate E1000 (кластер, 1-я нода)	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
5	Лицензия без ограничения числа пользователей для UserGate E1000 (кластер, 2-я нода)	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
6	Модуль Advanced Threat Protection на 1 год для UserGate E1000 без ограничения числа пользователей	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
7	Модуль Stream Antivirus на 1 год для UserGate E1000 без ограничения числа пользователей	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
8	Подписка Security Updates на 1 год для UserGate E1000 без ограничения числа пользователей (кластер из 2 нод)	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
9	Модуль Advanced Threat Protection на 1	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями

	год для UserGate E1000 без ограничения числа пользователей			документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
10	Модуль Stream Antivirus на 1 год для UserGate E1000 без ограничения числа пользователей	Шт.	1	Услуги должны быть оказаны в срок и в соответствии с требованиями документации. Должно быть осуществлено условие по соблюдению конфиденциальности и не нарушена работоспособность в результате оказания услуг
11	Коммутатор ядра сети QSW-7605	Шт.	1	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
12	Модуль управления QSW-M7605-СМ	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
13	Блок питания QSW-PA460I-F	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
14	Модуль линейных входов QSW-M7600-48XS-FB	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
15	SFP модуль RJ45 1Гбит/сек для оптического модуля QTech	Шт.	80	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
16	SFP+ модуль RJ45 10Гбит/сек для оптического модуля QTech	Шт.	16	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
17	Оптический модуль SFP+ 10G QTech (SM, Simplex)	Шт.	20	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
18	Оптический модуль SFP+ 10G QTech (MM, Duplex)	Шт.	10	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
19	Коммутатор доступа (QSW-3310-28TX-POE-AC)	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
20	Система хранения файлов (NAS) QNAP ES1686dc-2123IT-64G NAS в составе SFP+ модуль (MM, Duplex) совместимый с QNAP ES1686dc-2123IT-64G NAS	Шт.	1	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
21	Диск (HDD) для системы хранения файлов 16Tb Ultrastar DC HC550	Шт.	20	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.

22	Источник бесперебойного питания (Сайбер Электро ЭКСПЕРТ ПЛЮС-6000)	Шт.	1	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
23	Внешний батарейный блок Сайбер Электро-ВББ192В75А для моделей ЭКСПЕРТ-6000Р/ЭКСПЕРТ-10000Р (12V / 9Ah x 16)	Шт.	1	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
24	SNMP карта удаленного управления ПМКАРД(РМСАRD) для ИБП СайберЭлектро	Шт.	1	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
25	Универсальные рельсы 4POSTRAILKIT2136 (2U), для ИБП мощностью до 10КВА	Шт.	2	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
26	ITK PDU 8 розеток нем. ст, с LED выкл, 1U, без шнура, вх. С14	Шт.	4	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.
27	ITK Кабель электропитания PDU 3x1,5 2М с разъёмами С13-С14	Шт.	4	Оборудование должно быть новым, не бывшим в использовании, в заводской упаковке.

Раздел Перечень работ

№ п/п	Наименование товаров, работ, услуг	Единица измерения	Сведения о количестве (объеме)	Требования, предъявляемые к закупаемым товарам, работам, услугам.
1	Пуско-наладочные работы	Усл.ед.	1	<p>Все работы должны быть выполнены в соответствии с техническими требованиями и в сроки, указанные в техническом задании.</p> <p>Межсетевые экраны: монтаж, начальная настройка, перенастройка существующих VPN подключений, настройка текущих используемых VLAN, настройка подключений к провайдерам, настройка кластеризации.</p> <p>Коммутаторы ядра: монтаж, начальная настройка, настройка текущих используемых VLAN, настройка маршрутизации, настройка кластеризации.</p> <p>Системы хранения файлов: монтаж, начальная настройка, настройка текущих</p>

				используемых VLAN, настройка маршрутизации, настройка кластеризации. Источники бесперебойного питания: монтаж, подключение к оборудованию и электросети.
2	Индивидуальная консультация по работе с сетевым оборудованием для двоих инженеров	Усл.ед.	1	В рамках консультаций: Прохождение курса Администрирование межсетевых экранов UserGate 6 (UG6P01). Прохождение курса Сетевые технологии QTECH «Профессиональный уровень».