

УТВЕРЖДАЮ

**Председатель Правления
АО «Молдовагаз»**

_____ **Вадим ЧЕБАН**

« ____ » _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку оборудования для кластера межсетевого экрана
используемого в АО «Молдовагаз»

Разработал:

Начальник Управления
информационных технологий
АО «Молдовагаз»

_____ **В.П. Бурковски**

мун. Кишинэу – 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку оборудования для кластера межсетевого экрана

NextGen Firewall, используемого в АО «Молдовагаз»

1. Наименования предприятия:

АО «Молдовагаз»

2. Предмет закупки:

2.1. Оборудование для кластера межсетевого экрана NextGen Firewall – 2 шт. для замены существующих двух Cisco Firepower 2140, являющихся частью программно-аппаратного комплекса, состоящего из: Cisco FMC, Cisco ISE, кластер Cisco Firepower 2140 FTD (2 шт.). К новому оборудованию должны прилагаться поддержка от производителя на 3 года и лицензии Threat protection, Application control и URL filtration на 3 года.

2.2. Оборудование для кластера межсетевого экрана NextGen Firewall должно удовлетворять минимальным требованиям, указанным в Приложении 1.

2.3. Ввод в промышленную эксплуатацию нового оборудования, который должен включать следующие работы:

- 2.3.1. Замена аппаратной части Cisco Firepower 2140 новым оборудованием.
- 2.3.2. Обновление (или замена) установленного ПО для управления кластером межсетевого экрана новейшими стабильными версиями.
- 2.3.3. Перенос со старого оборудования на новое конфигурации, настроек и т.п.
- 2.3.4. Перенос существующих лицензий VPN на со старого на новое оборудование или установка новых.
- 2.3.5. Активация новых лицензий.
- 2.3.6. Тестирование по результатам переноса.
- 2.3.7. Разрешение проблем в работе нового оборудования в течение 30 дней после ввода в промышленную эксплуатацию, если таковые возникнут.

2.4. Участник тендера должен обеспечить возможность получения АО «Молдовагаз» стандартной технической поддержки ПО поставляемого оборудования, включающей в себя следующие услуги:

- предоставление консультаций по телефону в режиме 8/5 и посредством систем автоматизации Service Desk;
- доступ к электронной информационной системе технической поддержки;
- получение технической информации и/или дополнительных программных компонент (т.н. patch-ей) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных в ПО поставляемого оборудования;

- получение обновленных под-версий поддерживаемого ПО поставляемого оборудования (т.н. updates), выпускаемых для обеспечения эффективной совместимости с новыми версиями операционных систем;
- получение обновленных версий поддерживаемого ПО поставляемого оборудования с новыми функциональными возможностями (т.н. upgrades), по мере их поступления;

1. Требования к участнику тендера:

- Располагать квалифицированными кадрами в области компьютерных сетей и сетевой безопасности, с действующими сертификатами.
- Иметь в портфолио минимум три завершенных проекта по внедрению систем типа next-generation firewall с суммой сопоставимой с предложением в рамках данного конкурса.
- Наличие действующего Сертификата о партнерстве с производителем программного обеспечения поставляемого оборудования, либо действующий партнерский договор, гарантирующий доступ к технологиям и методологической документации производителя ПО для оказания услуг надлежащего качества.

Приложение 1. Спецификация для кластера межсетевого экрана (NextGen Firewall)

Характеристика	Значение
Форм-фактор	Rack mount, макс. 2U
Блоки питания переменного тока 220В	Мин 2, съемные
Пропускная способность IPS, размер пакета 1024 байт и выше	16 Гбит/с
Пропускная способность Threat Protection, размер пакета 1024 байт и выше	16 Гбит/с
Количество одновременных VPN Remote Access сессий (IPsec, SSL)	мин 2000 сессий
Максимальное количество одновременных сеансов	2 миллиона
Пропускная способность VPN IPsec, размер пакета 512 байт и выше	Мин 8 Гбит/с
Пропускная способность VPN SSL, размер пакета 512 байт и выше	Мин 4 Гбит/с
Локальное дисковое хранилище	Мин 800 ГБ, SSD
Поддержка VLAN 802.1q	Обязательна, мин 4094
Наличие портов SFP+ 10 Гбит/с	мин 8 штук на устройство
Наличие портов RJ45, 100/1000 Мбит/с	мин 4 штуки на устройство
Совместимость с существующим решением для контроля доступа к корпоративной сети с учетом контекста доступа	Cisco ISE
Поддержка виртуальных файрволлов, с включенной лицензией	Мин 2
Режим High Availability Active-Active, Active-Passive	Обязателен
Программное обеспечение для управления кластером с лицензией для мин 2-х устройств	Обязательно, поддержка установки на VMware ESXi 7.0
Окончание поддержки производителем (“end of life” и “end of support”)	не раньше 2030 года