

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, орієнтованої вартості предмета закупівлі
(закупівля UA-2025-04-02-010329-a) було опубліковано 02.04.2025р.

Назва предмета закупівлі «ДК 021:2015: 32420000-3 Мережеве обладнання (Апаратний засіб мережевого захисту (Апаратний фаєрвол))»

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

1. Мережевий пристрій (далі Товар) безпеки центрального рівня що пропонується, повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист відомчої інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог:
2. Пропозиція повинна містити відомості про виробника або торгову марку виробника Товару
3. Якщо відповідно до функціональності пристроїв/систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем (кластеризації, маршрутизатори, комутатори) або одноразових ліцензій, то все це має бути закладено в комплект поставки з урахуванням вимог
4. На Товар не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника
5. Товар повинен мати чинні експертні висновки Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України на відповідність вимогам законодавства в галузі захисту інформації на момент подання Учасником тендерної пропозиції
6. Рік випуску Товару, повинен бути не раніше 2024 року
7. Стан Товару, повинен бути новим (не відновленим), не бути таким, що раніше вживався, не бути виготовленим з раніше вживаних комплектуючих та вузлів, що носять ознаки вживаних або відновлених
8. Товар повинен бути офіційно ввезеним в Україну належним чином у відповідності до вимог чинного законодавства
9. Товар повинен мати сертифікат USGv6/IPv6
10. Гарантійний строк становить не менше 12 (дванадцяти) місяців з дати отримання товару Замовником.
11. Учасник гарантує комплектність кожної одиниці Товару, що поставляється. Комплектність одиниці зазначається в документації на Продукцію.
12. Строк постачання Товару – не більше 60 (шестидесяти) календарних днів з моменту підписання Договору.
13. Учасник гарантує комплектність кожної одиниці товару, що поставляється. Комплектність одиниці зазначається в документації на товар.
14. Умови постачання згідно INCOTERMS 2020:DDP – територія Замовника (Україна, 08303, Київська область, Бориспільський р-н, м. Бориспіль, вул. Київський Шлях, 2).

Таблиця 1

Технічні та інші характеристики

Найменування	Вимоги до характеристик Товару Замовника
Виробник та модель	Fortinet FortiGate 100F або еквівалент
Клас	Next Generation Firewall, NGFW (від. англ. «фаєрвол наступного покоління»)
Архітектура та форм-фактор	<ul style="list-style-type: none"> • Товар повинен являти собою програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19", висота не більше ніж 1 RU • Не менше ніж 2 вбудованих блоків живлення (100-240V AC, 50-60 Hz), кожен з яких відповідає стандарту 80Plus

	<ul style="list-style-type: none"> Споживання електроенергії (середнє / максимальне): не більше 26.5W / 29.5W
Мережеві інтерфейси	<ul style="list-style-type: none"> Не менше ніж 12 x GE RJ45 Не менше ніж 4 x GE SFP слоти Не менше ніж 2 x 10 GE SFP+ Не менше ніж 1 x USB Не менше ніж 1 консольний порт Не менше ніж 1 x GE RJ45 DMZ порту Не менше ніж 2 x GE RJ45 WAN порти Не менше ніж 2 x GE RJ45 HA порти Не менше ніж 4 x GE RJ45/SFP порти Не менше ніж 1 x GE RJ45 порт керування
Продуктивність VPN	<ul style="list-style-type: none"> Пропускна здатність IPSec VPN: не менше ніж 10 Гбіт/с Кількість Шлюз – Шлюз IPSec VPN тунелів: не менше 2000 Кількість Клієнт – Шлюз IPSec VPN тунелів: не менше 16000 Кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: не менше ніж 500 Пропускна здатність SSL-VPN: не менше ніж 1 Гбіт/с
L2 функціонал та мережеві служби	<ul style="list-style-type: none"> Агрегація портів (802.3ad) VLAN (802.1Q та Trunking) Вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера
NAT	<ul style="list-style-type: none"> Статичний NAT Динамічний NAT PAT
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> Sparse та dense режим Підтримка PIM
IPSec VPN, SSL VPN	<ul style="list-style-type: none"> Алгоритми шифрування: 3DES, AES128, AES192, AES256 Алгоритми хешування: MD5, SHA256, SHA384, SHA512 Diffie-Hellman Group: 1, 2, 5, 14 Підтримка Hub & Spoke топології, Spoke & Spoke (mesh) топології, DMVPN/ADVPN або аналог
QoS	<ul style="list-style-type: none"> Traffic Shaping Traffic Policing
Маршрутизації та SD-WAN (наявність)	<ul style="list-style-type: none"> Статична маршрутизація та маршрутизація по політиках (PBR) Динамічні протоколи маршрутизації: RIP v1/v2, OSPF v2/v3, IS-IS, BGP4
Автентифікація, авторизація та облік (AAA)	<ul style="list-style-type: none"> Локальна база даних користувачів Підтримка протоколів LDAP, RADIUS, TACACS+ Підтримка 2-факторної автентифікації (two-factor authentication) на основі програмних токенів

		<ul style="list-style-type: none"> • Не менше ніж 2 програмні токени для встановлення на мобільні пристрої (смартфони) • Single Sign-On: інтеграція з Windows AD • PKI та сертифікати: X.509, SCEP support, створення Certificate Signing Request (CSR), автоматичне поновлення сертифікатів до закінчення терміну дії, підтримка OCSP
	<p>Керування, звітність, інтеграція</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Графічний веб-інтерфейс (Web GUI) • Інтерфейс командного рядка (CLI) • Підтримка централізованої системи керування • Ролевий доступ адміністраторів (RBAC) • Підтримка REST API • Централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting) • Функціонал запису пакетів з мережевих інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture) • Функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації • SNMP v1, v2, v3 • sFlow v5/Netflow v9, syslog
	<p>Гарантійні зобов'язання</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не менше 12 місяців
<p>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення</p>	<p>ДАП «Україна» проводить модернізацію комп'ютерної мережі з метою підвищення рівня її захищеності від кіберзагроз.</p> <p>Необхідним є придбання апаратного засобу мережевого захисту (Апаратний фаєрвол) класу Next Generation Firewall (NGFW) для забезпечення гарантованого безпечного доступу до мережі Інтернет, Електронної пошти шляхом здійснення інспекції мережевого трафіку та захисту комп'ютерної мережі.</p> <p>Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом отриманої інформації від 3-х потенційних постачальників з урахуванням методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року № 275 із змінами.</p> <p>Очікувана вартість предмета закупівлі: 167 963,00 грн. (сто шістьдесят сім тисяч дев'ятсот шістьдесят три грн., 00 коп.)..</p> <p>Розмір бюджетного призначення: 167 963,00 грн.</p>	

Начальник ВЗІТ

Роман СЕРЕБРЯКОВ