Додаток № 1

до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики**

**предмету закупівлі:**

Невиконання вимог цього розділу документації у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

Перелік товару, що є предметом закупівлі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування** | **Кількість** |
| 1 | Міжмережевий екран Check Point 1535 Base Appliance with Firewall, включаючи технічну підтримку рівня Premium Collaborative Enterprise строком на 1 рік або еквівалент | 28 |

1. Вимоги до міжмережевого екрану:

|  |  |
| --- | --- |
| Загальні вимоги | * Міжмережевий екран обов’язково повинен мати наступні модулі:
	+ модуль фільтрації мережевих пакетів (Firewall);
	+ модуль IPS (Intrusion Prevention System);
	+ модуль виявлення шкідливого програмного забезпечення (anti-virus);
	+ модуль протидії бот-активності (anti-bot);
	+ модуль аналізу мережевих застосунків (Application Control);
	+ контроль мережевого трафіку на основі URL (URL Filtering);
	+ ідентифікація мережевих об’єктів (Identity Awareness);
	+ модуль VPN.
* Модуль протидії бот-активності (anti-bot) повинен використовувати багаторівневий механізм запобігання бот-атакам оснований на репутації IP-адрес, URL та DNS адрес.
* Версія вбудованого програмного забезпечення не нижче GAIA R80.40
* корпус: Desktop;
* можливість встановлення в комутаційну шафу.
 |
| Пропускна здатність: (не менше) | * 2 000 Мбіт/с пропускна здатність міжмережевого екрана з пакетами UDP 1518 байт;
* 670 Мбіт/с IPS;
* 600 Мбіт/с NGFW ( при використанні Firewall, Application Control і IPS);
* 440 Мбіт/с Threat Prevention (при використанні програмні модулі Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot і SandBlast Zero-Day Protection.);
* 970 Мбіт/с пропускна здатність AES-128 VPN.
 |
| Базова конфігурація(не менше) | * 5 вбудованих портів 10/100/1000 Base-T RJ-45 призначених для підключення пристроїв (LAN);
* 1 вбудований порт 10/100/1000 Base-T RJ-45 для підключення зовнішнього каналу (WAN);
* Консольний порт (порт керування);
 |
| Висока доступність(не гірше) | * режими L3 - активний/пасивний;
* аварійне перемикання сесій при зміні маршрутизації, відмові пристрою і каналу;
* ClusterXL або VRRP.
 |
| Маршрутизація(не гірше) | * OSPFv2 і v3, BGP, RIP;
* статичні маршрути;
* Policy-based маршрутизація;
* PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2, і v3.
 |
| Вимоги до живлення | * номінал одного блока живлення: не більше 40 Вт;
* вхід перемінного струму: 100-240 В, 50-60 Гц;
* максимальна споживана потужність: не більше 22 Вт;
 |
| Сумісність | * Повна сумісність з існуючою централізованою системою управління інформаційною безпекою мережі та моніторингу розподіленої системи міжмережевого захисту виробництва компанії CheckPoint Software Technologies версії GAIA не нижче R80.40
 |
| Умови технічної підтримки від виробника(не гірше) | * підтримка від Виробника строком не менш ніж 12 місяців;
* оновлення версій встановленого програмного забезпечення;
* отримання всіх необхідних оновлень від Виробника;
* отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт Виробника, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій Виробника;
* оновлення сигнатурних та репутаційних баз;
* постійний (24х7) авторизований доступ до сайту Виробника.
 |

2. Товар має бути сумісним із централізованою системою управління інформаційною безпекою мережі та моніторингу розподіленої системи міжмережевого захисту виробництва компанії CheckPoint Software Technologies версії GAIA не нижче R80.40 у середовищі промислової експлуатації Замовника та не повинен зумовлювати застосування (встановлення) Замовником будь-якого додаткового програмного та/або апаратного забезпечення.

3. У разі надання еквівалентного обладнання, Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати лист від виробника CheckPoint, або офіційного представника виробника в Україні, що запропоноване обладнання, яке є предметом закупівлі, сумісне з існуючою централізованою системою управління інформаційною безпекою мережі та моніторингу розподіленої системи міжмережевого захисту виробництва компанії CheckPoint Software Technologies версії GAIA не нижче R80.40.

4. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів повинні надати авторизаційний лист про повноваження від виробника компанії CheckPoint або офіційного представника виробника в Україні, або його авторизованого дистриб'ютора в Україні, що підтверджує право учасника торгів постачати товар у відповідності до позицій предмету закупівлі та укладати договір про його постачання на території України, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель.

5. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб, країною походження Товару не є Російська Федерація/Республіка Білорусь.

6. Весь товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні.

7. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику для задоволення технічних вимог та технічних специфікацій тендерної документації, а також посилання на сайт виробника з детальним описом технічних і якісних характеристик запропонованого обладнання.

*Примітка: У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз “або еквівалент” ( при пропозиції Учасником еквіваленту зазначеного товару за Предметом закупівлі, обов'язкове надання технічної документації (підтвердження), що запропонований еквівалент відповідає вимогам Замовника, тобто не гірше за технічними та якісними характеристиками)*