**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**Інформація**

**про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі**

**Предмет закупівлі: **Мережеве обладнання (обладнання кіберзахисту виробництва компанії Check Point), код ДК 021:2015 – 32420000-3**.**

Очікувана вартість закупівлі: **540 000,00 грн.**

Кількість: **16 шт.**

Термін постачання: **до 01.12.2023 р.**

**Вимоги до обладнання (товару), що є предметом закупівлі:**

|  |  |
| --- | --- |
| Пропускна здатність Firewall + Threat Prevention with Smart Accel (Includes Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot, SandBlast Zero-Day Protection with logging) | не менше 440 Mbps |
| Пропускна здатність Firewall + Threat Prevention | не менше 340 Mbps |
| Next Generation Firewall (Includes Firewall, Application Control, IPS with logging) | не менше 600 Mbps |
| Пропускна здатність Firewall + IPS | не менше 670 Mbps |
| Пропускна здатність Firewall | не менше 1 000 Mbps |
| Firewall 1518 Byte UDP Packets | не менше 2 000 Mbps |
| Пропускна здатність VPN AES-128 | не менше 970 Mbps |
| Максимальна кількість з'єднань за секунду | не менше 10 500 |
| Максимальна кількість конкурентних з'єднань | не менше 1 000 000 |
| **Програмне забезпечення** | |
| Модулі безпеки (підтримуються) | Firewall, VPN, User Aware, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, Antivirus, Anti-Spam, sandboxing |
| Модулі безпеки (необхідні) | Firewall, VPN, User Aware, QoS |
| Маршрутизація та відмовостійкість | OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP, ClusterXL High Availability |
| Підтримка IPv6 | Локальна мережа та підключення до Інтернету,  подвійне стекове тунелювання IPv4 через мережі IPv6, делегування префікса |
| Віддалений доступ (користувачі) | До 100 одночасних з’єднань IPsec VPN та/або SSL VPN (клієнтський та/або без клієнтського доступ) |
| Версія вбудованого програмного забезпечення | не нижче Gaia R80.20 |
| **Апаратне забезпечення** | |
| WAN порт | не менше 1x 10/100/1000Base-T RJ-45 port |
| LAN порти | не менше 5x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports |
| Консольний порт | не менше 1x USB-C |
| USB порт | не менше 1x USB 3.0 |
| **Розміри** | |
| Корпус | Desktop, wall mount |
| Габаритні розміри (Д x Ш x В) | Не більше 210 x 160 x 37.5 mm |
| Вага | Не більше 0.43 kg |
| **Умови** | |
| Експлуатації / Зберігання | 0ºC ~ 40ºC / -45ºC ~ 60ºC (5~95%, без конденсації) |
| **Енергоспоживання** | |
| Вхідна напруга | 100 – 240VAC, 50 – 60 Hz |
| Блок живлення | 12V/3.3A 40W power adapter |
| Споживання енергії (Max) | 17.92 (non-Wi-Fi); |
| **Сумісність** | |
| Централізоване керування та звітність | Повна сумісність з існуючою централізованою Системою керування та звітності Checkpoint Security Management Server версії R81.10 і вище та системою керування Checkpoint Smart Provisioning |
| **Підтримка/Гарантія** | |
| Технічна підтримка | Не менше 12 місяців |

У складі пропозиції Учасники торгів повинні надати наступні документи:

1. Гарантійний лист від учасника про постачання обладнання належної якості відповідно до умов Технічного завдання (Додаток №2 до документації) (із зазначенням технічних вимог та характеристик складових предмету закупівлі). Даний лист також повинен містити засвідчення, що Обладнання не становить небезпеки для довкілля, та за своїми технічними та якісними характеристиками не суперечить чинним в Україні стандартам, нормам та правилам, які стосуються захисту довкілля, а також є новим та раніше не використовувалося.
2. Копію документу від Виробника - компанії Check Point Software Technologies (уповноваженого представника Check Point Software Technologies на території України), який засвідчує повноваження учасника як авторизованого партнера компанії Check Point Software Technologies з наявністю права здійснювати постачання продукції Check Point Software Technologies на території України.
3. **У разі надання еквівалентного обладнання, Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати лист від виробника Check Point Software Technologies, що запропоноване обладнання, які є предметом закупівлі сумісне з існуючою централізованою Системою керування та звітності Checkpoint Security Management Server версії R81.10 і вище та системою керування Checkpoint Smart Provisioning.**
4. Предмет закупівлі не повинен завдати шкоди навколишньому середовищу та передбачити заходи щодо захисту довкілля. Документальне підтвердження того, що предмет закупівлі не повинен завдати шкоди навколишньому середовищу та передбачити заходи щодо захисту довкілля надається у вигляді інформаційної довідки в довільній формі.
5. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб.

**Учасник визначає ціну пропозиції з урахуванням вартості робіт, матеріалів, податків, зборів та всіх витрат, що мають бути здійснені у зв’язку з виконанням Договору.**