Відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів повідомляється про закупівлю: Придбання комутаційного обладнання (мережевий екран) – код за ДК 021:2015:32540000-0 Комутаційні щити на очікувану вартість 195 000 грн.

При цьому, очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, Інтернет-ресурсу.

При визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі відбувається виходячи з вимог законодавства України щодо якості аналогічних товарів, робіт або подібних послуг.

**ТЕХНІЧНІ (ЯКІСНІ) ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Придбання комутаційного обладнання (мережевий екран) – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 32540000-0 «Комутаційні щити»**

**Місце надання послуг:** Сумська міська територіальна громада.

**Термін поставки товарів**: до 24 грудня 2021 року.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва товару** | **Кількість, шт.** |
| 1. | Мережевий екран | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні та якісні характеристики** | |
| **Розміри та потужність** | Висота х ширина х довжина, мм – не більше 44х432х254  Вага – не більше 3,44 кг  Підтримання функції монтажу в стійку 1 RU  Наявність резервного джерела живлення  Рівень шуму – не більше 40,4 дБл  Примусовий потік повітря - збоку назад |
| **Інтерфейси та модулі** | Порти GE RJ45 з апаратним прискоренням – не менше 12 шт.  Порти управління / HA/ DMZ – не менше 1/2/1  Слоти GE SFP апаратним прискоренням – не менше 4 шт.  Порти WAN GE RJ45 – не менше 2  Спільні порти GE RJ45 або SFP – не менше 4  USB-порт – не менше 1  Консольний порт – не менше 1 |
| **Продуктивність системи — змішаний корпоративний трафік** | Пропускна здатність IPS – не менше 2,6 Гбіт/с  Пропускна здатність NGFW – не менше 1,6 Гбіт/с  Пропускна здатність захисту від загроз – не менше 1 Гбіт/с |
| **Продуктивність і ємність системи** | Пропускна здатність міжмережевого екрана IPv4 (1518/512/64 байти, UDP) – не гірше 20/18/10 Гбіт/с  Затримка міжмережевого екрана (64 байти, UDP) – не більше 4,97 мкс  Пропускна здатність міжмережевого екрана (пакетів в секунду) – не менше 15 Мп/с  Одночасні сеанси (TCP) – не менше 1,5 млн  Нових сеансів на секунду (TCP) – не менше 56000  Максимальна кількість політик – не менше 10000  Пропускна здатність IPsec VPN (512 байти) – не менше 11,5 Гбіт/с  VPN-тунелі IPsec від шлюзу до шлюзу – не менше 2000  VPN-тунелі IPsec від клієнта до шлюзу – не менше 16000  Пропускна здатність SSL-VPN – не менше 1 Гбіт/с  Одночасні користувачі SSL-VPN (рекомендований максимум, тунельний режим) – не менше 500  Пропускна здатність перевірки SSL (IPS, сер. HTTPS) – не гірше 1 Гбіт/с  CPS перевірки SSL (IPS, сер. HTTPS) – не гірше 1800  Одночасний сеанс перевірки SSL (IPS, сер. HTTPS) – не гірше 135500  Пропускна здатність управління додатками (HTTP 64K) – не гірше 2,2 Гбіт/с  Пропускна здатність CAPWAP (HTTP 64K) – не гірше 15 Гбіт/с  Віртуальні домени (за замовчуванням/максимум) – не гірше 10/10  Максимальна кількість підтримуваних перемикачів – не гірше 32  Максимальна кількість додатків Forti (всього/тунель) – не гірше 128/64  Максимальна кількість токенів – не менше 5000  Конфігурації високої доступності - Активний-активний, активний-пасивний, кластеризація  Ліцензія (1 рік) на право користування та сервісна технічна підтримка(24х7, 1 рік) для міжмережевого екрану від виробника або офіційного дистриб'ютора міжмережевого екрану. |

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Даний додаток обов’язково подається Учасником у складі пропозиції на фірмовому бланку з власноручним підписом уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі, а також з відбитком печатки (подається без відбитку печатки, у разі якщо учасник, здійснює діяльність без печатки згідно з чинним законодавством).

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*

**Заступник начальника відділу інформаційних**

**технологій та комп’ютерного забезпечення І.А. Річкаль**