**Номер процедури закупівлі в електронній системі закупівель:**

UA-2021-08-20-005238-a

Закупівля електронного обладнання, код ДК 021:2015 – 31710000-6 (Генератор електромагнітних завад) здійснюється для забезпечення потреб Служби безпеки України.

Очікувана вартість закупівлі складає **732 000,00 грн**

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

на проведення закупівлі **електронного обладнання, код ДК 021:2015 – 3171**0000-6 (Генератор електромагнітних завад)

| **№ з/п** | **Найменування предмета закупівлі** | **Од. виміру** | **Кількість** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Генератор електромагнітних завад | шт. | 76 |

1. Призначення генератора електромагнітних завад (далі – генератор) – генерація електромагнітних завад з суцільним спектром для захисту інформації, що обробляється засобами електронно-обчислювальної техніки, від витоку каналами побічних електромагнітних випромінювань та наведень.
2. До складу генератора мають входити: генератор електромагнітних завад, блок живлення, електрична антена (антени), магнітна антена (антени).
3. Конструктивне виконання генератора має забезпечувати можливість лінійного зашумлення ліній електроживлення та заземлення засобів електронно-обчислювальної техніки шляхом введення або наведення електромагнітних завад в зазначені лінії.

У разі реалізації лінійного зашумлення шляхом наведення електромагнітних завад в генератора має бути вихід (виходи) для підключення антени лінійного зашумлення і в комплект поставки генератора має входити кабель (провід) для антен лінійного зашумлення (з необхідними для підключення до виходів генератора роз’ємами) довжиною не менше 5 м.

1. В генератора має бути вбудований пристрій контролю працездатності та індикатор працездатності.
2. Живлення генератора має здійснюватися від мережі змінного струму номінальною напругою 220 В з частотою 50 Гц. Кабель електроживлення генератора має бути довжиною не менше 2 м.
3. Генератор має функціонувати цілодобово та зберігати працездатність при діапазоні температур: нижня границя не вище +10°С, верхня границя не нижче +35°С.
4. Генератор повинен мати (або мав на момент виготовлення) чинний сертифікат відповідності або позитивний експертний висновок за результатами державної експертизи у сфері технічного захисту інформації (завірена копія якого надається замовнику під час прийому-передачі товару).
5. Генератор має задовольняти вимоги з ТЗІ, до обладнання, що встановлюється на об’єктах, де передбачається циркуляція мовної інформації, що становить державну таємницю.
6. Генератор повинен мати формуляр (паспорт).
7. Гарантійний термін експлуатації має становити не менше 12 місяців з моменту отримання на склад замовника.
8. Термін служби генератора має становити не менше 10 років з моменту отримання на склад замовника.
9. Маркування генератора має включати назву та заводський номер.
10. Характеристики генератора наведені у таблиці:

| **Характеристики** | **Параметри** |
| --- | --- |
| Нижня межа діапазону частот по електричній та магнітній складових | не більше 9 кГц |
| Верхня межа діапазону частот по електричній складовій | не менше 2 ГГц |
| Верхня межа діапазону частот по магнітній складовій | не менше 30 МГц |
| Рівень спектральної щільності напруженості електричної (мкВ/м\*кГц0,5) та магнітної (мкА/м\*кГц0,5) складових електромагнітного поля завад, що формуються випромінювачами на відстані 1 м: |  |
| - в діапазоні частот від 9 кГц до 50 МГц | не менше 30 дБ |
| - в діапазоні частот від 50 МГц до 500 МГц | не менше 45 дБ |
| - в діапазоні частот від 500 МГц до 1,5 ГГц | не менше 35 дБ |
| - в діапазоні частот від 1,5 ГГц до 2 ГГц | не менше 30 дБ |
| Коефіцієнт якості шуму | не менше 0,8 |
| Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв’язків | не більше 2 |
| Час встановлення робочого режиму роботи | не більше 5 с |