Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 – 38430000-8 Детектори та аналізатори

/ Detection and analysis apparatus (Аналізатор спектру)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2021-07-21-009798-b)

1) Аналізатор спектру - 4 шт.

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з.п. | Технічні характерис-тики предмета закупівлі | | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Загальні вимоги | | | | |
|  | Кількість | | 4 штуки | Забезпечення кожного територіального підрозділу Експертної служби МВС за напрямом телекомунікаційних досліджень аналізатором спектру для проведення експертних досліджень |
| Основні характеристики | | | | |
|  | Частотний діапазон | | 9 кГц-7,5 ГГц | Можливість одночасно спостерігати на екрані декілька сигналів, вимірювати їх параметри та порівнювати між собою |
|  | Мінімальна роздільна здатність | | 10 Гц | Забезпечує високу якість зображення |
|  | Слідкуючий генератор | | наявність | Забезпечує генерування сигналів для досліджень |
|  | Демодуляція AM/FM сигналів | | наявність | Забезпечує перетворення високочастотних модульованих сигналів |
|  | Попередній підсилювач | | наявність | Забезпечує підсилення слабкого сигналу |
|  | Вхідний імпеданс | | 50 Ω | Забезпечує безпечне підключення до мережі |
|  | Імпеданс слідкуючого генератора | | 50 Ω |
|  | Вхідна напруга, макс. | | 50 В |
|  | Напруга живлення | | 100 В-240 В |
|  | Тип вхідного конектора | | BNC | Забезпечує використання стандартних роз’ємів |
|  | Дисплей (розмір/ Розподільча здатність) | | Не менше 8 дюймів/не менше 800×480 пікселів | Можливість одночасно переглядати значну кількість сигналів |
|  | Інтерфейси | | LAN, USB Host, USB Device, GPIB (опція) | Можливість підключення різноманітного обладнання під час виконання експертних завдань |
|  | Споживання | | 50 Вт | Забезпечення енергоефективності |
| Комплектація | | | | |
| 15. | | Аналізатор сигналів | 1 шт. | Забезпечення дослідження сигналів, поданих на експертизу пристроїв |
| 16. | Кабель живлення | | 1 шт. | Забезпечення можливості здійснення живлення пристрою |
| Гарантійне забезпечення | | | | |
| 17. | Гарантійний термін від виробника | | Не менше 36 місяців | Забезпечення безкоштовного усунення виробником можливої технічної несправності обладнання у період гарантійного терміну |

Обґрунтування

розміру бюджетного призначення та очікуваної

вартості предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 – 38430000-8 Детектори та аналізатори

/ Detection and analysis apparatus (Аналізатор спектру)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-07-21-009798-b)

**1 398 376,00 грн.**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1) Аналізатор спектру - 4 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 1 520 000,00 | 1 398 376,00 | Очікувана вартість визначена методом порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.  Розрахунок здійснено шляхом аналізу загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, що міститься у мережі Інтернет у відкритому доступі, згідно якого очікувана вартість одиниці предмета закупівлі становить 349 594,00 грн.  Відповідно, при запланованій для закупівлі кількості в 4 одиниці загальний розмір очікуваної вартості закупівлі становить 1 398 376,00 грн. |