**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 38340000-0 Прилади для вимірювання величин (**Вимірювальні прилади для забезпечення ремонту обладнання відеоспостереження**).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Для виконання фахівцями ІТ монтажних робіт, ремонту та розширення кабельних систем, обладнання відеоспостереження необхідно закупити спеціальний тестер.

Тестер є переносним електронно-цифровим вимірювальним пристроєм, призначеним для налаштування та діагностики систем відеоспостереження (IP- та аналогові камери, супутнє мережеве обладнання). Застосування цього пристрою значно скорочує час на налаштування системи та суттєво підвищує ефективність використання робочого часу інженерів та установників. Залежно від опцій, тестер дає низку додаткових можливостей: перевірка всіх стандартів HD-камер, цифровий мультиметр, вимірювання оптичної потужності, тестування кабелю. Тестер має вбудований відеогенератор, що дозволяє формувати тестовий відеосигнал формату PAL або NTSC. Він використовується для визначення правильності відображення монітором кольорів. З його допомогою можна перевірити відеомонітор чи кабель.

Ще однією перевагою тестера є вихід для живлення камер 12В/1А. Ця функція дуже корисна і в лабораторних умовах і на об'єкті, оскільки можна швидко з'ясувати, чи є причиною проблеми змонтована апаратура електроживлення камер чи ні. Тестер має можливість перевірки напруги PoE та індикації контактів, на яких вона є. Функція сканування IP-адрес тестера відеокамер дозволяє швидко визначити IP-адресу, а режим PING дозволяє перевірити якість підключення до IP-камери або до іншого мережного обладнання в мережі Ethernet, а також правильність IP-адреси.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі: очікувана вартість визначена відповідно до процедур, які зазначені у примірній методиці визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, введеної наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». На підставі аналізу аналогічних пропозицій учасників торгів на майданчику Prozorro очікувана вартість становить близько 30 000,00 грн.