

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-04-004809-а

Предмет закупівлі: Осцилограф

Код за ДК 021:2015-38340000-0 «Прилади для вимірювання величин»)

Вид процедури: Відкриті торги (з особливостями)

Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення:

Очікувана вартість/розмір бюджетного призначення предмета закупівлі складає 272 304,00грн з ПДВ

Для розрахунку очікуваної вартості використані ціни в інтернет магазинах постачальників аналогічних товарів, на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик:

Закупівля двоканального осцилографа здійснюється для забезпечення якісного проведення лабораторних та практичних занять з дисциплін електротехнічного та електронного профілю у лабораторіях коледжу.

Двоканальний осцилограф дозволяє одночасно досліджувати два електричних сигнали, порівнювати їхні форми та параметри, що є необхідним для виконання навчальних експериментів і практичних робіт з аналізу аналогових схем, перевірки правильності монтажу та діагностики електронних пристроїв.

Прилад забезпечує високу точність вимірювань, зручне відображення осцилограм на екрані та можливість збереження даних для подальшого аналізу.

Використання двоканального осцилографа сприяє підвищенню рівня практичної підготовки студентів, формуванню у них умінь роботи з сучасною вимірювальною технікою та наближенню освітнього процесу до вимог сучасного виробництва.

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Назва товару, кількість	Технічні, якісні характеристики Товару
Осцилограф 4штуки	Кількість каналів –двоканальний Смуга пропускання 200МГц Тип настільний Частота дискретизації 2Гвиб/с об'єм пам'яті 100МБ Діагональ екрану 10,1”HD-дисплей Додаткові характеристики: - Інтелектуальний запуск: Edge, Slope, Pulse width, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video (підтримка HDTV), Qualified, Nth edge, Delay, Setup/Hold time - Запуск та декодер послідовної шини, підтримує протоколи I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD (лише декодування), FlexRay (лише декодування) - Режим сегментованої пам'яті, що розділяє максимальну глибину пам'яті на кілька сегментів (до 80 000) відповідно до умов запуску, заданих користувачем (з дуже коротким періодом простою між сегментами)

	• Функція запису осцилограм в історію (макс. довжина запису осцилограм – 80 тис кадрів) • Автоматичні вимірювання понад 50 параметрів, підтримка статистики з гістограмою, відстеженням, трендом, вимірюванням стробування та вимірюваннями математичних, історичних та опорних значень • 4 математичні канали (ШПФ до 2 МБ, додавання, віднімання, множення, ділення, інтегрування, диференціал, квадратний корінь тощо), підтримка редактора формул • Розширені функції аналізу даних: пошук, навігація, лічильник, діаграма Боді та аналіз потужності. • Високошвидкісна апаратна функція перевірки масок з інструментом Mask Editor для створення шаблонів користувача • Великий TFT-ПК-дисплей 10,1" з роздільною здатністю 1024×600 (підтримує мультитач-жести) • Інтерфейси: USB Host, USB Device (USBTMC), LAN (VXI-11/Telnet/Socket), Pass/Fail, Trigger Out. • Вбудований вебсервер для віддаленого керування через LAN-порт за допомогою браузера • Підтримка команд дистанційного керування SCPI • Підтримка зовнішньої миші та клавіатури
--	---

Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.