

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних, якісних характеристик, очікуваної вартості та/або бюджетного призначення предмета закупівель

На виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 року № 1266 «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 і від 11 жовтня 2016р. № 710»

На підставі розрахунку запланована закупівля лічильних приладів (UA-2021-06-09-005317-с)

1. Предмет закупівлі - Лічильні прилади за кодом ДК 021:2015: 38410000-2
— Лічильні прилади
2. Спрощена процедура закупівлі
3. Очікувана вартість процедури: 191 850,00 гривень, з ПДВ.
4. КЕКВ: 2210, 3110
5. Обсяги закупівлі: 6 штуки.
6. Строк надання послуг: по 16.08. 2021 року.
7. Місце надання послуг: 49000, Україна, Дніпропетровська область, Дніпро, пр. Д. Яворницького, 19
8. Особливості вимоги до предмета закупівлі.

Технічні (якісні) вимоги до товару

1. Доставка товару: здійснюється на склад Замовника транспортом Постачальника та за його рахунок.
2. Товар має відповідати вимогам державних стандартів, технічним умовам та підтверджуватись відповідними сертифікатами відповідності або іншими документами, що підтверджують якість товару.
3. Постачальник забезпечує таке пакування товару, яке необхідне для запобігання його пошкодженню або псуванню під час транспортування до кінцевого пункту призначення. Етикетки на упаковці повинні бути непошкодженими, мати чіткі надписи.
4. Технічна пропозиція Учасників повинна обов'язково містити відомості про виробника, перелік документів які засвідчують якість продукції та будуть надані при постачанні.
5. Якість товару підтверджується наданням документів, що підтверджують відповідність товару встановленим вимогам (сертифікат якості, паспорт, або інших), завірених підписом та печаткою уповноваженої особи учасника.
6. Умови розрахунків: оплата здійснюється шляхом перерахування грошових коштів з рахунку Замовника протягом 10 (десяти) робочих днів з дати поставки товару на склад Замовника, на підставі наданого оригіналу рахунку та накладної.
7. Місце поставки товарів: 49005, Україна, Дніпропетровська обл., Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19
8. Детальний опис предмету закупівлі (кількість):

№ п/п	Найменування товару	Технічні характеристики	Од. вим.	Кількість
1	<p>Вимірювач теплопровідності МИТ-1 (портативний)</p> <p>(номенклатурна позиція ДК021:2015: 38412000-6 Термометри)</p>	<p>Діапазон визначення теплопровідності, Вт/м·К 0,03...2</p> <p>Межі відносної похибки вимірювання теплопровідності, %±7,0</p> <p>Час одного виміру, хв 1...7</p> <p>Робочий діапазон температур, °С - 10...+ 40</p> <p>Габаритні розміри, мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> - блок електронний 150x68x23 - зонд тепловий Ø25x230 <p>Розміри отвору під зонд: діаметр / глибина, мм 6 / не менше 80</p> <p>Маса, кг:</p> <ul style="list-style-type: none"> - блок електронний 0,19 - зонд тепловий 0,1 <p>Гарантія 12 міс.</p>	шт.	1
2	<p>Вимірювач теплопровідності ИТП-МГ4 «100» Зонд</p> <p>(номенклатурна позиція ДК021:2015: 38412000-6 Термометри)</p>	<p>Найменування характеристик</p> <p>Діапазон вимірювань теплопровідності, Вт/м·К 0,02...1,5</p> <p>Діапазон визначення термічного опору, м²·К/Вт 0,01...1,5</p> <p>Межа основної відносної похибки визначення коефіцієнта теплопровідності і термічного опору при стаціонарному режимі, %±5</p> <p>Розміри зразка, мм 100x100x3...25</p> <p>Обсяг пам'яті результатів вимірювань:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стаціонарний режим 200 <p>Час одного виміру, хв, не більше:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при стаціонарному режимі 120 <p>Габаритні розміри, мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> - електронного блоку 175x90x30 - нагрівальної установки 155x200x210 <p>Габаритні розміри в упаковці, мм: 500x380x400</p> <p>Гарантія 12 міс.</p>	шт.	1
3	<p>М-SM5 – портативний прилад для вимірювання вологості ґрунту (вологомір ґрунту)</p> <p>(номенклатурна позиція ДК021:2015: 38411000-9 Гідрометри)</p>	<p>Габарити приладу 105/42/13 с</p> <p>Габарити кейсу 105/42/15 см</p> <p>Вага приладу 2,5 кг</p> <p>Вага приладу в кейсі 5 кг</p> <p>Макс. допустиме навантаження 100 кг</p> <p>Дисплей кольоровий резистивний екран 3,5"</p>	шт.	1


		<p>Одиниці виміру вологості, % VWC Діапазон вимірювання від 0% до насичення Макс. глибина вимірювання 60 см Крок вимірювання 5 см GSM чотирьохдіапазонний модуль, 850/900/1800/1900 MHz (GSM/GPRS) GPS підтримка SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS) Вбудована пам'ять до 5000 замірів Акумулятор 11,1 В; 3600 мАч - до 25 годин безперервної роботи Зарядний пристрій 13,5 В; 1А Вимірювання глибини ультразвуковий датчик відстані з точністю 1,0 мм Матеріал корпусу алюмінієвий сплав Матеріал стрижня нержавіюча сталь Гарантія 12 міс.</p>		
4	<p>Аналізатор ґрунту 4в1: рН-метр / вологомір / термометр / люксметр (номенклатурна позиція ДК021:2015: 38410000-2 Лічильні прилади)</p>	<p>Діапазон вимірювання рН: 3.5-9.0 (крок рН 0.5, 12 рівнів) Рівні сонячного світла: 1 до 9 Рівні вологості: 1 до 5 Діапазон вимірювання температури: -9 °С ~ +50 °С Похибка вимірювання рН: +/- 0.5 рН Похибка вимірювання температури: +/- 1 °С / 1 °F Температура навколишнього середовища: + 5 °С ~ +40 °С Живлення: батарея 9V (тип 6F22 «Крона») Розміри: 122 × 63 × 36 мм Розміри електрода: діаметр 5 мм, довжина 200 мм Вага: 70 г (без елемента живлення) Гарантія 12 міс.</p>	шт.	1
5	<p>Цифровий TDS, рН-метр води 3в1 (номенклатурна позиція ДК021:2015: 38410000-2 Лічильні прилади)</p>	<p>Діапазон вимірювання рН: 0-14,00 Крок вимірювання: 0,01 рН Похибка: 0,02 рН Діапазон вимірювання TDS: 0-19990 ppm Крок вимірювання: 1 ppm Похибка: ± 2% F.S Діапазон вимірювання температури: -50°С .. + 70 °С Крок вимірювання: 0.1 °С Похибка: ± 1 °С</p>	шт.	1

		<p>Автоматична температурна компенсація (АТС): 0 °С - 50 °С Робоча температура: 0 °С - 50 °С Калібрування рН-метра: автоматичне Калібрування ТДС-метра: автоматичне Живлення: 3 × 1.5V AG-13 Габарити: 183 x 37 мм Вага: 75.6 м Комплектація: 1. Комбінований ТДС / рН / Temp метр EZ9901 2. Інструкція. 3. Калібрувальні порошки 4.01; 6.86; 9.18. Гарантія 12 міс.</p>		
6	<p>Лабораторний мультиметр рН/ОВП/ЕС/ТДС/Temp AD8000 ADWA (номенклатурна позиція ДК021:2015: 38410000-2 Лічильні прилади)</p>	<p>Діапазони вимірювань: рН: -2,00 до 16,00 рН / -2,000 до 16,000 рН ОВП: ± 699,9 мВ / ± 2000 мВ ЕС / ТДС: 0,00 до 19,99 мкСм/см; 0,00 до 9,99 проміле; 20,0 до 199,9 мкСм/см; 10,0 до 999 ppm; 200 до 1999 мкСм/ см; 1,00 до 9,99 проміле; 20,0 до 199,9 мСм / см. Дискретність: 0,01 рН / 0,001рН, 0,01 / 1 мВ; 0,01 / 1мкС / см; 0,01 / 0,1мС/см Похибка: ± 0,01 рН / ± 0,002 рН; ± 0,2 мВ; ± 1% Калібрування рН-метра на 1, 2 або 3 точки (рН 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01) Калібрування ЕС-метра: за 1 точкою (1413 мкСм / см, 12,88 мСм/см, 111,8 мС/см) Автоматична температурна компенсація: -9,9 до 120,0 ° С (рН) 0,0 до 100,0 ° С (ЕС) Робоча температура: 0 до 50 ° С Живлення: 12 В постійного струму, Габаритні розміри: 230 x 180 x 50 мм Маса: 1,8 кг Комплектація: рН-електрод AD1131В з роз'ємним BNC і кабелем довжиною 1 м, зонд електропровідності AD76309 із вбудованим датчиком температур і кабелем довжиною 1 м. температурний зонд з нержавіючої сталі AD7662 з кабелем довжиною</p>	шт.	1

		1 м. блок живлення 12 В. Керівництво користувача. Гарантія 12 міс.		
--	--	--	--	--

9. Для визначення очікуваної вартості лічильних приладів було застосовано метод порівняння ринкових цін - це метод визначення очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та прайс-листів на момент вивчення ринку

Уповноважена особа



Дмитро НОРОХА