

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

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

1. Предмет закупівлі: Джерело резервного живлення (зарядна станція) ДК 021:2015 – 31430000-9 Електричні акумулятори

2. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-12-01-017071-a

3. Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями

4. Обсяги закупівлі:

Портативний графічний сервер - 10 компл.

Сервер візуалізації онлайн-заходів - 1 компл.

5. Місце надання послуг: 69017, Україна, Запорізька область, Запоріжжя, вул.Наукового Містечка, 59

6. Строк поставки: не пізніше 01.12.2025

7. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Технічні та якісні характеристики сформовані з огляду на потреби навчального закладу на підставі службових записок структурних підрозділів. Товар повинен відповідати вимогам чинного законодавства України, що пред'являються до даного виду товару.

№	Найменування та технічні характеристики товару	Кількість
1	Зарядна станція Тип – модульна, стаціонарна, для вертикального встановлення; енергетична ємність – не менше 9920 Вт/год з можливістю нарощування – не менше 19840 Вт/год, тип акумуляторів – літій-залізо-фосфатний, номінальна вихідна потужність – не менше 7600 Вт, номінальна вихідна напруга 230 В, діапазон вхідної напруги змінного струму: мінімальна – не більше 185 В, максимальна – не менше 285 В; максимальна вхідна потужність змінного струму – не менше 11500 ВА (байпас + зарядка від мережі); коефіцієнт потужності (PF) – не менше 1.0; максимальне загальне гармонійне спотворення вихідного струму – не більше 3%; підтримка режиму ДЖБ/UPS та наскрізної зарядки, час перемикання з мережі на батарею – не більше 10 мс; вбудовані функції захисту: захист від зворотнього витоку енергії до мережі (anti-islanding), захист від перевантаження по вихідному струму, захист від короткого замикання, захист від перегріву; ефективність інвертора – не менше 94,5% можливість працювати при 110% навантаженні інвертора не менше 10 хвилин; фотоелектричні входи: кількість каналів MPPT – не менше 3, максимальна вхідна потужність – не менше 9 кВт (3 кВт на канал), максимальна вхідна напруга – не менше 550 В, мінімальна вхідна напруга – не більше 150 В, максимальна ефективність інверсії фотоелектричної енергії – не менше 96%, функції захисту фотоелектричних входів: від неправильної полярності, від порушення ізоляції; віддалене керування через бездротові інтерфейси Wi-Fi та Bluetooth за допомогою мобільного додатку; гарантія – не менше 60 місяців.	2 шт.

8. Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі: 213254,67 гривень (двісті тринадцять тисяч двісті п'ятдесят чотири гривні 67 копійок) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. № 275, методом надсилання запиту цінової пропозиції постачальникам.

Розрахунок середньої ціни для закупівлі Джерело резервного живлення (зарядна станція) ДК 021:2015 – 31430000-9 Електричні акумулятори	
Зарядна станція 2 шт.	
Джерело інформації (посилання)	ціна за одиницю з ПДВ, грн
SOUNDSTUDIO	189999,00
OPENSHOP	189883,99
COMFY	239999,00
Середня ціна = $(189999,00 + 189883,99 + 239999,00)/3 = 206627,33$ грн.	
Очікувана вартість: $206627,33$ грн.* 2 шт= $413254,67$ грн.	
Очікувана вартість предмета закупівлі: $213254,67$ грн.	