

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості

Код ДК 021:2015: 31680000-6 — Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання

Орієнтовна вартість закупівлі: 348 000,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Зарядна станція універсальна: до 2048 Вт*год

Кількість одиниць:

- 4шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Закупівля зарядних станцій здійснюється для уникнення збоїв під час освітнього процесу та забезпечення сучасного робочого середовища, що є важливим для функціонування освітнього закладу та проведення практичних занять у **Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»**.

Вибір конкретних зарядних станцій обґрунтований необхідністю забезпечити:

- забезпечити безперервне електропостачання під час відключень основного електропостачання;
- підтримувати роботу комп'ютерного обладнання, шурупокрутів та іншого не дуже потужного обладнання;
- можливість продовжувати освітній процес та практичні заняття у Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики зарядних станцій:

- до 860 000 мАг, до 3 200 Вт·год LiFePO4
- 3 розетки 220 В, змінного струму, загальною потужністю 2 000 Вт
- 4 порти USB quick-charge 3.0
- Роз'єм для Bandera Solar
- Орієнтовні габарити ДхШхВ: 550х380х230 мм
- Орієнтовна вага 29,96 кг
- Форма вихідного сигналу – чиста синусоїда
- Кількість USB Type-A - 4 і більше
- Кількість розеток - 3 і більше
- Потужність зарядки станції від розетки, Вт – 1000Вт і більше
- Час заряджання станції - від розетки AC 230В: 2300 Вт, 1,3 години
- Підключення пристроїв - Розетка AC 230В, порти USB quick-charge 3.0,
- Шнур для підзарядки.

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість забезпечити безперервне електропостачання під час відключень основного електропостачання;

- підтримувати роботу комп'ютерного обладнання, шурупокрутів та іншого не дуже потужного обладнання;
- можливість продовжувати освітній процес та практичні заняття у Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»;
- тривалий термін служби та надійну експлуатацію зарядних станцій в навчальних лабораторіях.

2. Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості

Розмір бюджетного призначення визначено на підставі:

- затвердженого **переліку основних засобів довгострокового користування(сільськогосподарської, іншої техніки), матеріалів, обладнання та устаткування МОН України** для навчально-практичних центрів;
- аналізу ринкових цін на зарядні станції;
- забезпечення придбання **якісного обладнання виробництва ЄС або України з гарантійним обслуговуванням.**

Очікувана вартість є економічно обґрунтованою, відповідає ринковим умовам і затвердженому фінансуванню.

Уповноважена особа



Марина СЕЛЕЗНЬОВА