

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

Предмет закупівлі	Комплект резервного живлення (інвертор 1600/2400W, акумулятор LiFePO4 12,8V - 100 Ah (1280Wh) (BMS 80A/40A)) (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» 2015: 31150000-2: Баласти для розрядних ламп чи трубок)																																				
Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-08-20-008636-a																																				
Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі	<p>Кількість товарів – 13 комплектів Місце поставки товарів – Вінницька обл.,с-ще Літин, вул.Соборна,7 Строк поставки товарів – до 15.09.2024 року</p> <p>ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ</p> <ol style="list-style-type: none"> Товар повинен бути належної якості та відповідати вимогам, нормам, правилами та стандартам якості, що встановлені до нього, та є загальнообов’язковими на території України. Товар повинен бути новим, таким, що не був у вжитку. Товар повинен мати товарний вигляд, з можливістю ідентифікувати виробника та дату виготовлення. Товар повинен бути належним чином запакованим. Тара та упаковка повинні відповідати вимогам, встановленим до даного виду товару, і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки) та зберігання. <p align="center">ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <table border="1" data-bbox="584 1050 1498 2067"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 1050 695 1189">№</th> <th data-bbox="695 1050 1077 1189">Найменування характеристики</th> <th data-bbox="1077 1050 1498 1189">Технічні вимоги (не гірше, ніж)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="584 1189 1498 1263" style="text-align: center;">Інвертор</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1263 695 1375">1</td> <td data-bbox="695 1263 1077 1375">Загальна потужність (миттєва)</td> <td data-bbox="1077 1263 1498 1375">2400 ВА</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1375 695 1449">2</td> <td data-bbox="695 1375 1077 1449">Постійна потужність</td> <td data-bbox="1077 1375 1498 1449">1600 Вт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1449 695 1512">3</td> <td data-bbox="695 1449 1077 1512">Напруга батареї</td> <td data-bbox="1077 1449 1498 1512">12VDC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1512 695 1585">4</td> <td data-bbox="695 1512 1077 1585">Максимальний струм заряду</td> <td data-bbox="1077 1512 1498 1585">40 А</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1585 695 1648">5</td> <td data-bbox="695 1585 1077 1648">Вхідна напруга</td> <td data-bbox="1077 1585 1498 1648">170-270VAC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1648 695 1798">6</td> <td data-bbox="695 1648 1077 1798">Вихідна напруга</td> <td data-bbox="1077 1648 1498 1798">230 В змінного струму ± 1% в режимі батареї; 230 В змінного струму ± 8% в режимі мережі з AVR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1798 695 1872">7</td> <td data-bbox="695 1798 1077 1872">Струм зарядки</td> <td data-bbox="1077 1798 1498 1872">20А</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1872 695 1946">8</td> <td data-bbox="695 1872 1077 1946">Струм холостого ходу</td> <td data-bbox="1077 1872 1498 1946">більше 1А</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1946 695 2020">9</td> <td data-bbox="695 1946 1077 2020">Форма хвилі напруги</td> <td data-bbox="1077 1946 1498 2020">чиста синусоїда</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 2020 695 2067">10</td> <td data-bbox="695 2020 1077 2067">Захист</td> <td data-bbox="1077 2020 1498 2067">від перевантаження,</td> </tr> </tbody> </table>	№	Найменування характеристики	Технічні вимоги (не гірше, ніж)	Інвертор			1	Загальна потужність (миттєва)	2400 ВА	2	Постійна потужність	1600 Вт	3	Напруга батареї	12VDC	4	Максимальний струм заряду	40 А	5	Вхідна напруга	170-270VAC	6	Вихідна напруга	230 В змінного струму ± 1% в режимі батареї; 230 В змінного струму ± 8% в режимі мережі з AVR	7	Струм зарядки	20А	8	Струм холостого ходу	більше 1А	9	Форма хвилі напруги	чиста синусоїда	10	Захист	від перевантаження,
№	Найменування характеристики	Технічні вимоги (не гірше, ніж)																																			
Інвертор																																					
1	Загальна потужність (миттєва)	2400 ВА																																			
2	Постійна потужність	1600 Вт																																			
3	Напруга батареї	12VDC																																			
4	Максимальний струм заряду	40 А																																			
5	Вхідна напруга	170-270VAC																																			
6	Вихідна напруга	230 В змінного струму ± 1% в режимі батареї; 230 В змінного струму ± 8% в режимі мережі з AVR																																			
7	Струм зарядки	20А																																			
8	Струм холостого ходу	більше 1А																																			
9	Форма хвилі напруги	чиста синусоїда																																			
10	Захист	від перевантаження,																																			

			температури, перевищення та зниження напруги, розрядки акумулятора, короткого замикання, перезаряду
	11	Комплект проводів для з'єднання	так
	Акумулятор		
	12	Тип	LiFePO4
	13	Номінальна ємність	100 Ah
	14	Внутрішній опір	менше 0.5 mOm
	15	Номінальна напруга	12.8 V
	16	Напруга повного заряду	14.6 V
	17	Мінімальна напруга	10 V
	18	Зарядна напруга (буферний режим)	14.6 V
	19	Зарядна напруга (циклічний режим)	14.6 V
	20	Максимальний струм заряду	40 A
	21	Максимальний струм розряду	80 A
Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі/бюджетного призначення	<p>Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису Літинської селищної ради на 2024 рік.</p> <p>Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі частини 1 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, а саме: пошук, збір та аналіз загальнодоступної інформації про ціну, до якої відноситься інформація про ціни товарів та послуг, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель "Prozorro" та на аналогічних торговельних електронних майданчиках.</p> <p>Враховуючи потребу в закупівлі тринадцяти комплектів резервного живлення з розрахунку очікуваної вартості одного комплекту в сумі 39000 грн., очікувана вартість закупівлі складає 510000 грн.</p>		