

Комунальна установа "Центр фінансування та господарської діяльності закладів та установ системи освіти Малиновського району м. Одеси"

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі		
Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016 № 710 (зі змінами)		
1	Назва предмета закупівлі	ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок (Комплект безперебійного живлення)
2	Вид процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2023-07-10-012189-a
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Для забезпечення навчально-виховного процесу закладів освіти Малиновського району м. Одеси розпочато процедуру закупівлі за ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок (Комплект безперебійного живлення)</p> <p>Якість товару має відповідати вимогам державних стандартів та/або технічним умовам, а також умовам, встановленим чинним законодавством до товару даного виду. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам)), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.</p> <p>Відповідно до постанови кабінету міністрів України від 09.04.2022 №426, Товар не повинен бути ввезений на митну територію України в мирному режимі імпорту з Російської Федерації.</p> <p>Господарська діяльність учасника закупівлі не повинна підпадати під дію економічних санкцій, та відповідати Постанові кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації, про що учасник надає гарантійний лист.</p> <p>Джерело безперебійного живлення має відповідати вимогам ДСТУ та тех. регламентів зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДСТУ EN 61000-3-2:2015 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу). Зміна № 1:2015 (EN 61000-3-2:2006/A1:2009, IDT); - ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних виробів. Частина 2. Несприйнятливості до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT); - ДСТУ EN 61000-3-3:2014 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Норми. Норми на рівні флуктуацій напруги та флікера в низьковольтних системах електроживлення для устаткування з номінальною силою струму до 16 А на фазу, не призначеного для підключення за певних умов (EN 61000-3-3:2013, IDT); - ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT); - ДСТУ EN 61558-1:2015 Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування (EN 61558-1:2005, IDT). Зі зміною № 1:2015 і поправкою № 1:2015.

- Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання, затверджений Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1067;
 - Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1077.

№ п/п	Найменування	Кількість	Од. вим.	Країна виробника	Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі	
1	Джерело безперебійного живлення 1кВА /12 В з гелевим акумулятором 100 Ah	комплект	8		Джерело безперебійного живлення	
					Номінальна вихідна потужність, кВА	1
					Номінальна потужність Вт	Не менше 800
					Максимальна потужність Вт	Не менше 1000
					Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
					Діапазон вхідної напруги, В	185-253
					Номінальна вхідна напруга, В	230
					Вхідна частота номінальна, Гц	50/60 (автоматичне визначення)
					Світлодіодна індикація роботи в реальному часі	Так
					Вихідний роз'єм	Так
					Номінальна вихідна напруга постійного струму, В	12
					Струм заряджання, А	10/20
					Алгоритм зарядки	3-кроковий (залитий акумулятор, AGM/GEL акумулятор), 4-кроковий (LI)
					Струм зарядки	MPPT- 60A/PWM-50A
Максимальний струм заряду, А	70					

							Номінальна вихідна потужність, кВА	1
							Номінальна потужність Вт	Не менше 800
							Максимальна потужність Вт	Не менше 1000
							Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
							Діапазон вхідної напруги, В	185-253
							Номінальна вхідна напруга, В	230
							Вхідна частота номінальна, Гц	50/60 (автоматичне визначення)
		2	Джерело безперебійного живлення 1кВА/ 12 В з гелевим акумулятором 200 Ah	компл	2		Світлодіодна індикація роботи в реальному часі	Так
				ект			Вихідний роз'єм	Так
							Номінальна вихідна напруга постійного струму, В	12
							Струм зарядання, А	10/20
							Алгоритм зарядки	3-кроковий (залитий акумулятор, AGM/GEL акумулятор), 4-кроковий (LI)
							Струм зарядки	MPPT- 60A/PWM-50A
							Максимальний струм заряду, А	70
							Вихідний струм короткого замикання	Лінійний режим: автоматичний вимикач; Режим батареї: електронні схеми
							Ефективність (Line Mode)	> 95 % (Рейтинг R навантаження, батарея повністю заряджена)
							Захист від перевантаження та короткого замикання	Так

						Охолоджувальна система	Так
						Наявність комунікаційного порту USB/RS485	Так
						Відображення інформації на LCD дисплеї	Так
						Робоча температура навколишньої середовища, °C	-10 ~ +50
						Відносна вологість, %	0-95
						Гарантія, міс. не менше	12
						Акумулятор	
						Технологія батареї	GEL акумулятор
						Номінальна напруга, В	12
						Номінальна ємність, (Ah)	200
						Термінал (тип клеми)	M8
						Максимальний струм розряду	2400 А (5 сек)
						Матеріал контейнера	ABS
						Струм заряду А, макс.	50
						Діапазон робочих температур, °C	-40 ~ 60
						Термін служби, років, не менше	10
						Гарантія (місяць) не менше	12
						Джерело безперебійного живлення	
						Номінальна вихідна потужність, кВА	2
						Номінальна потужність Вт	Не менше 1800
						Максимальна потужність Вт	Не менше 2000
						Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
						Діапазон вхідної напруги, В	185-253
						Номінальна вхідна напруга, В	230
						Вхідна частота номінальна, Гц	50/60
			Джерело				

		3	безперебійного живлення 2 кВА/ 24 В з гелевим акумулятором 200 Ah	комплект	1			(автоматичне визначення)
							Світлодіодна індикація роботи в реальному часі	Так
							Вихідний роз'єм	Так
							Номінальна вихідна напруга постійного струму, В	24
							Струм заряджання, А	20
							Алгоритм зарядки	3-кроковий (залитий акумулятор, AGM/GEL акумулятор), 4-кроковий (LI)
							Струм зарядки	MPPT- 60А
							Максимальний струм заряду, А	80
							Вихідний струм короткого замикання	Лінійний режим: автоматичний вимикач; Режим батареї: електронні схеми
							Ефективність (Line Mode)	> 95 % (Рейтинг R навантаження, батарея повністю заряджена)
							Захист від перевантаження та короткого замикання	Так
							Охолоджувальна система	Так
							Наявність комунікаційного порту USB/RS485	Так
							Відображення інформації на LCD дисплеї	Так
							Робоча температура навколишньої середовища, °C	-10 ~ +50
							Відносна вологість, %	0-95
							Гарантія, міс. не менше	12
							Акумулятор	

						Технологія батареї	GEL акумулятор
						Номінальна напруга, В	12
						Номінальна ємність, (Ah)	200
						Термінал (тип клеми)	M8
						Максимальний струм розряду	2400 А (5 сек)
						Матеріал контейнера	ABS
						Струм заряду А, макс.	50
						Діапазон робочих температур, °С	-40 ~ 60
						Термін служби, років, не менше	10
						Гарантія (місяць) не менше	12
						Джерело безперебійного живлення	
						Номінальна вихідна потужність, кВА	2
						Номінальна потужність Вт	Не менше 1800
						Максимальна потужність Вт	Не менше 2000
						Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
						Діапазон вхідної напруги, В	185-253
						Номінальна вхідна напруга, В	230
						Вхідна частота номінальна, Гц	50/60 (автоматичне визначення)
						Світлодіодна індикація роботи в реальному часі	Так
						Вихідний роз'єм	Так
						Номінальна вихідна напруга постійного струму, В	24
						Струм зарядання, А	20
						Алгоритм зарядки	3-кроковий (залитий акумулятор, AGM/GEL акумулятор), 4-кроковий (LI)
						Струм зарядки	MPPT- 60А
						Максимальний струм заряду, А	80
	4	Джерело безперебійного живлення 2 кВА/ 24 В з гелевим акумулятором 150 Ah (комплект)	комплект	3			

							Вихідний струм короткого замикання	Лінійний режим: автоматичний вимикач; Режим батареї: електронні схеми	
							Ефективність (Line Mode)	> 95 % (Рейтинг R навантаження, батарея повністю заряджена)	
							Захист від перевантаження та короткого замикання	Так	
							Охолоджувальна система	Так	
							Наявність комунікаційного порту USB/RS485	Так	
							Відображення інформації на LCD дисплеї	Так	
							Робоча температура навколишньої середовища, °C	-10 ~ +50	
							Відносна вологість, %	0-95	
							Гарантія, міс. не менше	12	
							Акумулятор		
							Технологія батареї	GEL акумулятор	
							Номинальна напруга, В	12	
							Номинальна ємність, (Ah)	150	
							Струм заряду А, макс.	45	
							Зарядна напруга при циклічному режимі роботи, В	14,4 - 14,9	
							Термін служби, років, не менше	10	
							Гарантія (місяць) не менше	12	
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2023 рік							
6	Обґрунтування вартості предмета закупівлі	340 000,00 грн. (триста сорок тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.							
7	Обґрунтування	Очікувана вартість закупівлі визначена на підставі Наказу № 275 від 18.02.2020 Міністерства розвитку економіки,							

очікуваної вартості предмета закупівлі	торгівлі та сільського господарства України. Керуючись Положенням уповноваженої особи, на підставі аналізу ринку, та відкритих джерел інформації було сформовано очікувану вартість предмета закупівлі по тендерній процедурі.
--	---

Уповноважена особа



Ірина САФРОНОВА