

Комунальна установа "Центр фінансування та господарської діяльності закладів та установ системи освіти Приморського 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-2023-07-05-006076-a																																	
4	<p>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</p> <p>Для забезпечення навчально-виховного процесу в закладах освіти Приморського 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, що підтверджується гарантійним листом учасника.</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> <table border="1" data-bbox="495 1153 1942 1430"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Найменування</th> <th>Кіл-ть</th> <th>Од. вим.</th> <th>Країна виробника</th> <th>Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>Джерело безперебійного живлення</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Номинальна вихідна потужність, кВА</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Номинальна потужність Вт</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Максимальна потужність Вт</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Найменування	Кіл-ть	Од. вим.	Країна виробника	Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі						<b>Джерело безперебійного живлення</b>						Номинальна вихідна потужність, кВА	1						Номинальна потужність Вт	800						Максимальна потужність Вт	1000
№ п/п	Найменування	Кіл-ть	Од. вим.	Країна виробника	Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі																													
					<b>Джерело безперебійного живлення</b>																													
					Номинальна вихідна потужність, кВА	1																												
					Номинальна потужність Вт	800																												
					Максимальна потужність Вт	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
						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
		1	Джерело безперебійного живлення 1кВА /12 В з гелевим акумулятором 100 Ah (комплект)	комплект	7		

						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
						<b>Акумулятор</b>	
						Технологія батареї	GEL акумулятор
						Номинальна напруга, В	12
						Номинальна ємність, (Ah)	100
						Максимальна напруга заряджання, В	14,40
						Мінімальна напруга заряджання, В	12,10
						Позитивний полюс	Правий
						Холодний випробувальний струм	750А
						Пусковий струм, А	10
						Нижній полюс	В13
						Гарантія (місяць) не менше	12
						<b>Джерело безперебійного живлення</b>	
						Номинальна вихідна потужність, кВА	1
						Номинальна потужність Вт	800
						Максимальна потужність Вт	1000
						Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
						Діапазон вхідної напруги, В	185-253
						Номинальна вхідна напруга, В	230

		2	Джерело безперебійного живлення 1кВА/12 В з гелевим акумулятором 200 Ah (комплект)	комплект	2		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
							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
					<b>Акумулятор</b>	
					Технологія батареї	GEL акумулятор
					Номинальна напруга, В	12
					Номинальна 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
					<b>Джерело безперебійного живлення</b>	
					Номинальна вихідна потужність, кВА	2
					Номинальна потужність Вт	1800
					Максимальна потужність Вт	2000
					Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
					Діапазон вхідної напруги, В	185-253
					Номинальна вхідна напруга, В	230
					Вхідна частота номінальна,	50/60
			Джерело безперебійного			

		3	живлення 2 кВА/ 24 В з гелевим акумулятором 200 Ah (комплект)	комплект	1		Гц	(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
						<b>Акумулятор</b>	
						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
						<b>Джерело безперебійного живлення</b>	
						Номінальна вихідна потужність, кВА	2
						Номінальна потужність Вт	1800
						Максимальна потужність Вт	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 заряджання, А	20
		4	Джерело безперебійного живлення 2 кВА/ 24 В з гелевим акумулятором 150 Ah (комплект)	комплект	3		

						Алгоритм зарядки	3-кроковий (залитий акумулятор, AGM/GEL акумулятор), 4-кроковий (LI)
						Струм зарядки	MPPT- 60A
						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
						<b>Акумулятор</b>	
						Технологія батареї	GEL акумулятор
						Номінальна напруга, В	12
						Номінальна ємність, (Ah)	150
						Струм заряду А, макс.	45
						Зарядна напруга при	14,4 - 14,9



							циклічному режимі роботи, В	
							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	319 668,00 грн. з ПДВ (триста дев'ятнадцять тисяч шістсот шістдесят вісім гривень 00 копійок)						
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі визначена на підставі Наказу № 275 від 18.02.2020 Міністерства розвитку економіки, 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