

На виконання вимог доручення ГСЦ МВС від 08.02.2020 № 31/5976 щодо оприлюднення інформації та у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів (із змінами)» РСЦ ГСЦ МВС в Донецькій, Луганській областях, АР Крим та м. Севастополі надає обґрунтування щодо оголошеної процедури відкритих торгів з особливостями UA-2025-10-24-001166-а.

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

1.	Назва предмета закупівлі та очікувана вартість	Джерело безперебійного живлення, за кодом ДК 021:2015 31150000-2- Баласти для розрядних ламп чи трубок. Очікувана вартість 125 000 (сто двадцять п'ять тисяч) грн. 00 коп. з урахуванням ПДВ.			
2.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі		Найменування товару	Характеристики товару	
			Джерело безперебійного живлення у кількості 1 одиниця	Тип	Автономна одно фазна система зберігання енергії (резервного електроживлення) в серійному виконанні зібрана в одному корпусі з встановленням, налаштуванням та вводом в експлуатацію на майданчику замовника
				Кількість інверторів у складі системи	1
				Тип сигналу	Чиста синусоїда
				Номінальна потужність інвертору АС	Не менше 8200 Вт
				Макс. вхідна потужність PV (сонячного масиву)	Не менше 5400 Вт + 5400 Вт
				Максимальний струм заряду (сонячного масиву)	Не менше 160 А
				Кількість фаз	1
				Кількість МРРТ	Не менше 2
				Кількість батарей у складі системи	Не менше 1
				Тип батареї	LiFePO4
				BMS	Так
				Сумарна повна енергія, що зберігається в блоці батарей	Не менше 4800 Вт*г

			Номинальна напруга батарей	Не менше 48 В
			Життєвий цикл батарейного блоку (кількість циклів повного заряду/розряду блоку батарей, після яких в ньому залишиться не менше ніж 80% від початкової номінальної ємності. Умови випробування: струм 0.2С, температура 25 градусів С.)	Не менше 6500 циклів
			Максимально можливий струм заряду батарейного блоку	Не менше 100 А
			Кількість та тип вбудованих вихідних роз'ємів з батарейним резервуванням та перемикачем вкл/викл	Не менше 3 x Schuko
			Вбудований захист від перенавантаження в інверторі.	Так
			Автоматичний захист по змінному струму	Так
			Ручний перемикач для виключення системи зберігання енергії з ланцюга живлення навантаження (Для проведення діагностики і сервісного обслуговування системи)	Так
			WiFi модуль для моніторингу стану системи в реальному часі	Так
			Додаток для Android/IOS з можливістю доступу до: статистики, стану споживання, параметрів, налаштувань, характеристик блоку	Так

			батареї і інвертора.	
			Додатковий опціонал/можливості	Розумний режим заряду акумулятора для оптимізації терміну служби акумулятора Захист від перевантаження, високої температури, короткого замикання на виході інвертора, захист від перенапруги
			Гарантія	Не менше 36 місяців
			Розміри системи	не більше 600x1220x450
			Стійка з комплектом електрофурнітури (запобіжники, розетки, автомати, кабелі, клеми, накісники)	Так
3.	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі абзацу одинадцятого пункту 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 (зі змінами).		