

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА
КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)**

***Системи автономного живлення для дошкільних навчальних закладів
Шевченківського району м. Києва (код ДК 021:2015 31150000-2 Баласты для
розрядних ламп чи трубок, 31155000-7 Інвертори)***

1. Система автономного живлення у складі: гібридний інвертор та акумуляторна батарея , кількість – 2 комплекти.

№ п/п	Найменування	Характеристики	Одиниці виміру	К-ть
1.	Гібридний інвертор ALIT GD11048SMBH або еквівалент	- Тип інвертора: Гібридний (on-grid/off-grid + резерв) - Номінальна потужність: не менше 11 кВт / 11 кВА - Форма вихідної напруги: Чиста синусоїда - Вихідна напруга: 220/230/240 В (±5%) - Номінальна напруга акумулятора: 48 В / 51.2 В - Тип сонячного контролера: вбудований MPPT (з 2 незалежними трекерами) - Макс. потужність сонячного масиву (PV): не менше 11 000 Вт - Робочий діапазон напруги MPPT: від 90 до 500 В постійного струму - Інтерфейси зв'язку: RS485, RS232, CAN (з підтримкою роботи з BMS акумулятора) - Масштабованість: підтримка паралельного підключення (до 9 пристроїв для побудови однофазної або трифазної системи) - Моніторинг: наявність LCD-дисплея та модуля Wi-Fi/LAN - Комплектація: гібридний інвертор та в кількості, достатній для встановлення системи автономного живлення та запуску в експлуатацію: кабелі та монтажні матеріали, пристрій захисту від імпульсних перенапруг, автоматичний перемикач резервного входу, ввідний DC автоматичний вимикач 400А. - Гарантійний термін: не менше 5 років	Шт.	3
2.	Акумуляторна батарея ALIT CLR16KWH (51.2V 314Ah) або еквівалент	- Тип акумулятора: LiFePO4 (літій-залізо-фосфатна) - Номінальна ємність системи: 16 кВт-год (16 kWh) - Номінальна напруга: 51.2 В (51.2V) - Ємність елемента: 314 А-год (314Ah), клас комірок — А	Шт.	4

		- Конструктивне виконання: для монтажу в стійку або проста кронштейнова батарея - Комплектація: акумуляторна батарея, кабелі та монтажні матеріали, достатні для монтажу та запуску в експлуатацію. - Гарантійний термін: не менше 1 року		
--	--	---	--	--

Місце поставки Система автономного живлення у складі: гібридний інвертор та акумуляторна батарея Тип 1:

№ з/п	№ ЗДО	Адреса
1	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) №541	вул. Гоголівська, 8-А
2	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) №545	вул. Гоголівська, 27-А

Примітки: Будь-які посилання в технічних вимогах на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими).