

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами.

Мета проведення закупівлі: Придбання систем енергозбереження зумовлене необхідністю забезпечення безперебійного освітнього процесу в закладах освіти Святошинського району в умовах можливих перебоїв з електропостачанням та для підвищення енергетичної стійкості закладів.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Предмет закупівлі : «КОД ДК 021:2015 - 31150000-2 «БАЛАСТИ ДЛЯ РОЗРЯДНИХ ЛАМП ЧИ ТРУБОК» (СИСТЕМИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ)»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-06-25-006855-a

Бюджет закупівлі становить:

з ПДВ - **17 967 793,00 грн.** (Сімнадцять мільйонів дев'ятсот шістдесят сім тисяч сімсот дев'яносто три гривні 00 копійок).

без ПДВ - **14 973 160,83 грн.** (Чотирнадцять мільйонів дев'ятсот сімдесят три тисячі сто шістдесят гривень 83 копійки).

Очікувальна вартість закупівлі розрахована відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами, що наведено в Додатку 1 до даного обґрунтування. Закупівля здійснюється в межах бюджетних асигнувань, передбачених рішенням Київської міської ради від 14.05.2026 № 610/11077 «Про внесення змін до рішення Київської міської ради від 18.12.2025 № 313/10780 «Про бюджет міста Києва на 2026 рік».

- Система безперебійного живлення ТИП 1 – **23 комплектів** (згідно Таблиці 1);
- Система безперебійного живлення ТИП 2 – **23 комплектів** (згідно Таблиці 2);

Таблиця 1

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОГО КОМПЛЕКТУ СИСТЕМИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ ТИП 1:

№ п/п	Найменування технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що пропонуються учасником (Ця колонка повністю повторює пункти однойменних граф колонки 3 цієї Таблиці та учасник зазначає конкретні характеристики, величини, значення, показники запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)
1	2	3	4
Система безперебійного живлення ТИП 1			
Марка та модель системи безперебійного живлення:			Зазначається учасником
Виробник системи безперебійного живлення:			Зазначається учасником
Загальні характеристики інвертора			
Марка та модель інвертора*:			Зазначається учасником
1	Кількість інверторів у одному комплекті, шт.	1	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
2	Потужність номінальна, Вт	не менше ніж 10 000	Зазначається учасником
3	Потужність пікова, ВА	не менше ніж 20 000	Зазначається учасником
4	Номінальна вихідна напруга, В	не менше ніж 230	Зазначається учасником
5	Кількість фаз	1	Має повторювати значення, що встановлено Замовником

6	Номинальна частота змінного струму, Гц	50/60 з можливістю налаштування	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
7	Форма вихідного сигналу	чиста синусоїда	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
8	Підтримка типів акумуляторних батарей	LiFePO4	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
9	Номинальна напруга акумуляторної батареї, В	48	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
10	Максимальний струм заряду акумуляторної батареї (мережа), А	не менше ніж 120	Зазначається учасником
11	Максимальний струм заряду акумуляторної батареї (гібридний), А	не менше ніж 200	Зазначається учасником
12	Час перемикання на акумуляторну батарею, мс	не більше ніж 10	Зазначається учасником
13	Максимальний струм байпасу, А	не менше ніж 63	Зазначається учасником
14	Кількість MPPT трекерів, шт.	не менше ніж 2	Зазначається учасником
15	Максимальна потужність фотоелектричного масиву, Вт	не менше ніж 5500 + 5500	Зазначається учасником
16	Максимальний вхідний струм фотоелектричного масиву, А	не менше ніж 22 + 22	Зазначається учасником
17	Максимальна напруга в розімкненому стані фотоелектричного масиву, В	не менше ніж 500 + 500	Зазначається учасником
18	Робоча напруга MPPT, В	в діапазоні не меншому ніж від 125 до 425	Зазначається учасником
19	Режим паралельної експлуатації (підключення) з можливістю об'єднання в трифазну систему	має підтримуватися	Зазначається учасником
20	Ступінь захисту	не нижче ніж IP65	Зазначається учасником
21	Рівень захисту від перенапруги	не нижче DC type II/AC type II	Зазначається учасником
22	Категорія перенапруги (OVC)	не нижче DC type II/AC type III	Зазначається учасником
23	Дата-логгер (модем моніторингу) з вбудованим Wi-Fi	забезпечує збереження даних протягом не менше ніж 12 годин при відсутності каналу зв'язку і передачу цих даних на сервер при відновленні зв'язку	Зазначається учасником
24	Охолодження	радіатор та інтелектуальне вентиляторне охолодження	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
25	Наявність дисплею керування та відображення стану роботи	має бути наявний сенсорний LCD дисплей керування та відображення стану роботи	Зазначається учасником
26	Рівень шуму, дБ	не більше 60	Зазначається учасником
27	Інтерфейси зв'язку	щонайменше RS485 / CAN / USB	Зазначається учасником
28	Тип встановлення	настінний	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
Загальні характеристики акумуляторної батареї			
		Марка та модель акумуляторної батареї*:	Зазначається учасником
29	Кількість акумуляторних батарей у одному комплекті, шт.	2	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
30	Тип акумуляторної батареї	LiFePO4	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
31	Напруга однієї акумуляторної батареї, В	не менше ніж 51,2	Зазначається учасником
32	Номинальна ємність однієї акумуляторної батареї, А*год	не менше ніж 200	Зазначається учасником
33	Номинальна ємність однієї акумуляторної батареї, Вт*год	не менше ніж 10 240	Зазначається учасником
34	Максимальний струм безперервного розрядження, А	не менше ніж 200	Зазначається учасником
35	Максимальний струм безперервного зарядження, А	не менше ніж 100	Зазначається учасником
36	Кількість циклів перезаряду	не менше ніж 6 000 (при не менше ніж 80% DoD)	Зазначається учасником
37	Функції захисту BMS	не менше ніж від перенапруги, від заниженої напруги, від перенавантаження по струму, від високої температури, від низької температури, від короткого замикання	Зазначається учасником
38	Ступінь захисту	не нижче ніж IP50	Зазначається учасником
39	Наявність LCD дисплею для відображення стану акумуляторної батареї	має бути наявний LCD дисплей для відображення стану акумуляторної батареї	Зазначається учасником
40	Наявність вбудованого в корпус батареї DC	має бути наявний	Зазначається учасником

	вимикача		
41	Можливість паралельного з'єднання	має підтримуватися	Зазначається учасником
42	Габаритні розміри однієї акумуляторної батареї, мм	800x450x150 (допускається відхилення ±50)	Зазначається учасником
43	Інтерфейси зв'язку акумуляторної батареї	щонайменше RS485 / RS232 / CAN / Bluetooth / Wi-Fi	Зазначається учасником
Додаткова комплектація системи			
44	Додаткова комплектація системи	щит розподільчий модульний - пластиковий, на 6 модулів – 2 шт.; автоматичний вимикач IP 63A – 2 шт.; трипозиційний перемикач (I-0-II) 3P 100A – 1 шт.; наконечник трубчастий НТ 10,0-12 – 100 шт.; короб (кабель-канал) 60×40 мм – 8 м	Зазначається учасником
Гарантія на систему			
45	Гарантія від виробника	не менше ніж 12 місяців	Зазначається учасником

Таблиця 2

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОГО КОМПЛЕКТУ СИСТЕМИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ ТИП 2:

№ п/п	Найменування технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що пропонуються учасником (Ця колонка повністю повторює пункти однойменних граф колонки 3 цієї Таблиці та учасник зазначає конкретні характеристики, величини, значення, показники запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)
1	2	3	4
Система безперебійного живлення ТИП 2			
Марка та модель системи безперебійного живлення:		Зазначається учасником	
Виробник системи безперебійного живлення:		Зазначається учасником	
Загальні характеристики інвертора			
Марка та модель інвертора*:		Зазначається учасником	
1	Кількість інверторів у одному комплекті, шт.	1	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
2	Потужність номінальна, Вт	не менше ніж 12 000	Зазначається учасником
3	Потужність пікова, ВА	не менше ніж 24 000	Зазначається учасником
4	Номінальна вихідна напруга, В	не менше ніж 230/400 з можливістю налаштування	Зазначається учасником
5	Кількість фаз	3	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
6	Номінальна частота змінного струму, Гц	50/60 з можливістю налаштування	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
7	Форма вихідного сигналу	чиста синусоїда	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
8	Підтримка типів акумуляторних батарей	LiFePO4	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
9	Номінальна напруга акумуляторної батареї, В	48	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
10	Максимальний струм заряду акумуляторної батареї (мережа), А	не менше ніж 120	Зазначається учасником
11	Максимальний струм заряду акумуляторної батареї (гібридний), А	не менше ніж 260	Зазначається учасником
12	Час перемикання на акумуляторну батарею, мс	не більше ніж 10	Зазначається учасником
13	Максимальний струм байпасу, А	не менше ніж 35	Зазначається учасником
14	Кількість МРРТ трекерів, шт.	не менше ніж 2	Зазначається учасником
15	Максимальна потужність фотоелектричного масиву, Вт	не менше ніж 9000 + 9000	Зазначається учасником
16	Максимальний вхідний струм фотоелектричного масиву, А	не менше ніж 22 + 22	Зазначається учасником
17	Максимальна напруга в розімкненому стані фотоелектричного масиву, В	не менше ніж 800 + 800	Зазначається учасником
18	Робоча напруга МРРТ, В	в діапазоні не меншому ніж від 200 до 650	Зазначається учасником
19	Режим паралельної експлуатації (підключення)	має підтримуватися	Зазначається учасником

	з можливістю об'єднання в трифазну систему		
20	Ступінь захисту	не нижче ніж IP65	Зазначається учасником
21	Рівень захисту від перенапруги	не нижче DC type II/AC type II	Зазначається учасником
22	Категорія перенапруги (OVC)	не нижче DC type II/AC type III	Зазначається учасником
23	Дата-логгер (модем моніторингу) з вбудованим Wi-Fi	забезпечує збереження даних протягом не менше ніж 12 годин при відсутності каналу зв'язку і передачу цих даних на сервер при відновленні зв'язку	Зазначається учасником
24	Охолодження	радіатор та інтелектуальне вентиляторне охолодження	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
25	Наявність дисплею керування та відображення стану роботи	має бути наявний сенсорний LCD дисплей керування та відображення стану роботи	Зазначається учасником
26	Рівень шуму, дБ	не більше 60	Зазначається учасником
27	Інтерфейси зв'язку	щонайменше RS485 / CAN / USB	Зазначається учасником
28	Тип встановлення	настінний	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
Загальні характеристики акумуляторної батареї			
Марка та модель акумуляторної батареї*:			Зазначається учасником
29	Кількість акумуляторних батарей у одному комплекті, шт.	4	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
30	Тип акумуляторної батареї	LiFePO4	Має повторювати значення, що встановлено Замовником
31	Напруга однієї акумуляторної батареї, В	не менше ніж 51,2	Зазначається учасником
32	Номінальна ємність однієї акумуляторної батареї, А*год	не менше ніж 100	Зазначається учасником
33	Номінальна ємність однієї акумуляторної батареї, Вт*год	не менше ніж 5 120	Зазначається учасником
34	Максимальний струм безперервного розрядження, А	не менше ніж 100	Зазначається учасником
35	Максимальний струм безперервного зарядження, А	не менше ніж 100	Зазначається учасником
36	Кількість циклів перезаряду	не менше ніж 6 000 (при не менше ніж 80% DoD)	Зазначається учасником
37	Функції захисту BMS	не менше ніж від перенапруги, від заниженої напруги, від перенавантаження по струму, від високої температури, від низької температури, від короткого замикання	Зазначається учасником
38	Ступінь захисту	не нижче ніж IP50	Зазначається учасником
39	Наявність LCD дисплею для відображення стану акумуляторної батареї	має бути наявний LCD дисплей для відображення стану акумуляторної батареї	Зазначається учасником
40	Наявність вбудованого в корпус батареї DC вимикача	має бути наявний	Зазначається учасником
41	Можливість паралельного з'єднання	має підтримуватися	Зазначається учасником
42	Габаритні розміри однієї акумуляторної батареї, мм	500x450x150 (допускається відхилення ±50)	Зазначається учасником
43	Інтерфейси зв'язку акумуляторної батареї	щонайменше RS485 / RS232 / CAN / Bluetooth / Wi-Fi	Зазначається учасником
Додаткова комплектація системи			
44	Додаткова комплектація системи	щит розподільчий модульний - пластиковий, на 6 модулів – 1 шт.; щит розподільчий модульний - пластиковий, на 8 модулів – 1 шт.; автоматичний вимикач ЗР 32А – 2 шт.; трипозиційний перемикач (I-0-II) ЗР 100А – 1 шт.; наконечник трубчастий НТ 6,0-12 – 200 шт.; короб (кабель-канал) 60×40 мм – 8 м	Зазначається учасником
Гарантія на систему			
45	Гарантія від виробника	не менше ніж 12 місяців	Зазначається учасником

Учасник у складі тендерної пропозиції надає документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником:

- лист від виробника (його регіонального представництва або структурного підрозділу) або від його офіційного постачальника (дистриб'ютора/дилера/посередника) в Україні, запропонованих учасником систем безперебійного живлення, в якому зазначається найменування та кількість систем, підтвердження гарантійних зобов'язань на систему, унікальний номер оголошення про проведення процедури закупівлі, присвоєний електронною системою закупівель, у форматі UA-XXXX-XX-XX-XXXXXX-X, а також найменування замовника та учасника процедури закупівлі. У разі надання такого листа від офіційного постачальника (дистриб'ютора/дилера/посередника) в Україні - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від виробника (його регіонального представництва або структурного підрозділу) статусу такого офіційного постачальника (дистриб'ютора/дилера/посередника) в Україні;
- дійсню, на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій, декларацію про відповідність запропонованих систем безперебійного живлення вимогам «Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання», затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1067, вимогам «Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання», затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1077;
- дійсний, на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій, сертифікат відповідності запропонованих систем безперебійного живлення вимогам: ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014, AC:2015-05, AC:2015-02, AC:2015-11, AC:2017, A11:2017, IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor1:2014, Cor2:2015, IDT); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT); ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT), що виданий органом з сертифікації;
- дійсний, на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій, сертифікат відповідності системи управління якістю виробника систем безперебійного живлення, продукція якого пропонується учасником, стосовно виробництва такого товару вимогам ISO 9001:2015 або ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT), або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT), виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з сертифікації;
- дійсний, на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій, сертифікат відповідності системи екологічного управління виробника систем безперебійного живлення, продукція якого пропонується учасником, стосовно виробництва такого товару вимогам ISO 14001:2015 або ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT), виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з сертифікації;
- дійсний, на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій, сертифікат відповідності системи керування інформаційною безпекою виробника систем безперебійного живлення, продукція якого пропонується учасником, стосовно виробництва такого товару вимогам ISO/IEC 27001:2022 або ДСТУ ISO/IEC 27001:2023 (ISO/IEC 27001:2022, IDT), виданого органом з сертифікації;
- ліцензію щодо провадження учасником виду господарської діяльності з будівництва об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з середніми та значними наслідками за переліком робіт 2.01.00 «Монтаж внутрішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання» (зокрема 2.01.06 – електропостачання і електроосвітлення), що видана уповноваженим державним органом;
- гарантійний лист про те, що учасник має можливість забезпечити для замовника моніторинг та диспетчеризацію всіх систем безперебійного живлення у єдиному інформаційному ресурсі, що має знаходитись в доменній зоні «.ua». Даний гарантійний лист повинен містити веб-посилання на такий інформаційний ресурс з можливістю тестового доступу замовника до системи моніторингу, для ознайомлення з нею.

Аналіз цін щодо закупівель:
«Системи безперебійного живлення»
за кодом ДК 021:2015 – 31150000-2 «Баласти для розрядних ламп чи трубок»

№ з/п	Назва товару	Кількість	Цінова пропозиція ТОВ "ОПЕРУМ ДС"		Цінова пропозиція ТОВ "ЕЛЕКТРО ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙД"		Цінова пропозиція ТОВ "БМС ТЕХНО"		Середнє значення (Ціна за од.)	Середнє значення (Сума)
			Ціна	Сума	Ціна	Сума	Ціна	Сума		
1	Система безперебійного живлення ТИП 1	23	366 000,00	8 418 000,00	413 900,00	9 519 700,00	387 900,00	8 921 700,00	389 266,67	8 953 133,33
2	Система безперебійного живлення ТИП 2	23	382 700,00	8 802 100,00	422 400,00	9 715 200,00	379 800,00	8 735 400,00	394 966,67	9 084 233,33
Всього:				17 220 100,00		19 234 900,00		17 657 100,00		18 037 366,67

КОШТОРИСНІ ПРИЗНАЧЕННЯ	17 967 793,00
-------------------------------	----------------------

Товариство з обмеженою відповідальністю
“ЕЛЕКТРО ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙД”
(ЄДРПОУ 45363642)

ELECTRO GENERAL TRADE, LLC

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Система гарантованого електроживлення на базі гібридних інверторів серії INDUSTRIAL

ЗАМОВНИК

Управління освіти Святошинської РДА м. Києва

ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «ЕЛЕКТРО ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙД»
(ELECTRO GENERAL TRADE, LLC)

Шановні колеги!

Компанія ТОВ «ЕЛЕКТРО ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙД» пропонує до Вашої уваги комерційну пропозицію щодо постачання та монтажу систем гарантованого електроживлення для закладів освіти Святошинської РДА м. Києва.

Гібридні інвертори серії INDUSTRIAL призначені для забезпечення безперебійного та стабільного електроживлення об'єктів при нестабільній роботі або відсутності мережі. Вони поєднують роботу від акумуляторів, сонячних панелей та мережі, гарантуючи надійність і енергонезалежність.

До вартості включено доставку та монтаж обладнання. Усі ціни вказані з ПДВ.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

№	Найменування та склад	Ціна, грн (з ПДВ)	К-сть, шт	Сума, грн (з ПДВ)
1	Система гарантованого електроживлення (ТИП 1) у складі: - Інвертор гібридний однофазний E.NEXT i096004 e.inv.h1.industrial.48.12000 48/230В, 12000Вт — 1 шт	368 900,00 грн	23	8 484 700,00 грн

№	Найменування та склад	Ціна, грн (з ПДВ)	К-сть, шт	Сума, грн (з ПДВ)
	- Акумуляторна батарея E.NEXT s078021 e.lfp.stand.48.200 51,2В, 200Ач, LiFePO4 — 2 шт - Модем у поставці - Щит захисту АС, Щит захисту DC - Комплект витратних матеріалів			
2	Система гарантованого електроживлення (ТИП 2) у складі: - Інвертор гібридний трифазний E.NEXT e.inv.h3.industrial.48.12000 48/400В, 12000Вт — 1 шт - Акумуляторна батарея E.NEXT s078020 e.lfp.stand.48.100 51,2В, 100Ач, LiFePO4 — 4 шт - Модем у поставці - Щит захисту АС, Щит захисту DC - Комплект витратних матеріалів	377 400,00 грн	23	8 680 200,00 грн
3	Монтажні та пусконаладжувальні роботи (кабельна траса до 20 м)	45 000,00 грн	46	2 070 000,00 грн
РАЗОМ				19 234 900,00 грн

* Усі ціни вказані з урахуванням ПДВ, доставки та монтажних робіт.

УМОВИ СПІВПРАЦІ

ДОСТАВКА

Включено у вартість. Доставка до об'єкту замовника.

МОНТАЖ

Монтажні та пусконаладжувальні роботи включено у вартість.

ГАРАНТІЯ

24 місяці на обладнання. 12 місяців на монтажні роботи.

ТЕРМІН ДІЇ ПРОПОЗИЦІЇ

30 календарних днів з дати виставлення.



ОПЛАТА

За домовленістю сторін.



КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Шановні партнери!

ТОВ «ТРЕЙДКОНТРАКТ» пропонує Вам розглянути нашу компанію як партнера для забезпечення виконання прямих договорів та тендерів на постачання широкого асортименту товарів різних категорій. Ми готові закрити повний цикл Ваших потреб — від формування комерційної пропозиції до розробки технічної документації та постачання товару «під ключ».

За Вашим запитом ми можемо поставити:

- ✓ **Майже будь-який товар** — який Ви не можете придбати напряму; здійснюємо самостійний викуп і постачання на умовах післяплати відповідно до умов Вашого договору;
- ✓ **Металоконструкції** — стелажі, металеві шафи, складські меблі, верстати; виготовлення за Вашим технічним завданням або з нашого каталогу;
- ✓ **Меблі будь-якої конфігурації** — від стандартних рішень до індивідуальних проектів;
- ✓ **Інтерактивне обладнання** — інтерактивні панелі, електронні дошки, сенсорні системи;
- ✓ **Енергетичне обладнання** — зарядні станції, джерела безперебійного живлення (ДБЖ), акумулятори, інвертори, сонячні панелі, генератори;
- ✓ **Промислове обладнання** — для будь-яких сфер застосування;
- ✓ **Дрібні електротовари** — радіостанції, блоки живлення, фото- та відеотехніка, 3D-принтери та інше;
- ✓ **Військове та спеціалізоване обладнання** — FPV-дрони, засоби РЕБ, комплектуючі та запчастини;
- ✓ **Також забезпечуємо виконання запитів на благодійну допомогу від військових частин та підрозділів** — маємо широку мережу постачальників товарів військового та подвійного призначення.

Всі розрахунки здійснюються індивідуально під замовника.

Ми сподіваємося побачити Вас в числі наших замовників, і впевнені, що співпраця з нами стане для Вас довготривалою, приємною та вигідною.

З повагою, компанія ТОВ «ТРЕЙДКОНТРАКТ»

Контактний телефон: +38 (099) 366 99 77
e-mail: info@trade-contract.com

Директор ТОВ «ТРЕЙДКОНТРАКТ»



М. НУРМАМЕДОВ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ОПЕРУМ ДС»

Тел.: +38 096 193 93 44 E-mail: operumds@gmail.com

Код ЄДРПОУ: 45003148

Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Дата: 23.06.2026

№ 2306/26

Комерційна пропозиція на постачання систем безперебійного живлення на базі обладнання Deye

На Ваш запит від **19.06.2026** надаємо нашу комерційну пропозицію щодо постачання та монтажу систем безперебійного живлення для закладів освіти Святошинської РДА м. Києва.

Пропонуємо рішення на базі гібридних інверторів та акумуляторних батарей **Deye** — провідного виробника обладнання для систем зберігання енергії. Обладнання відповідає вимогам щодо надійності електроживлення критично важливих об'єктів соціальної інфраструктури.

Специфікація пропозиції:

№	Найменування та склад	Ціна, грн (з ПДВ)	К-сть, шт	Сума, грн (з ПДВ)
1	Система безперебійного живлення ТИП 1 — Гібридний однофазний інвертор Deye SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3 (10 кВт, 1 фаза, 3 МРРТ) — 1 шт — Акумуляторна батарея DEYE SE-F12-C LiFePO4 LV 51,2 В 230 Аг 11,8 кВт·г — 2 шт — Кронштейн для штабелювання Deye 3U-Bracket (комплект з 4 шт., до 4 шт. у штабель) — 2 шт — Щиток захисту інвертора 1-фазний / Deye 10–20 кВт АС; щит постійного струму (ЩПС) 400 А — Кабельна продукція, кінцевики, гофра, кабельні канали тощо	330 000,00 грн	23	7 590 000,00 грн
2	Монтажні та пусконаладжувальні роботи (1-фазна система)	36 000,00 грн	23	828 000,00 грн
3	Система безперебійного живлення ТИП 2 — Гібридний інвертор Deye SUN-12K-SG04LP3-EU 12 кВт, 3 фази, 48 В — 1 шт — Акумуляторна батарея Deye SE-G5.1Pro-B LiFePO4 51,2 В 100 Аг — 4 шт — Кронштейн для штабелювання Deye 3U-Bracket (комплект з 4 шт., до 4 шт. у штабель) — Щиток захисту інвертора 3 фазний / Deye 10–20 кВт АС; щит постійного струму (ЩПС) 400 А — Кабельна продукція, кінцевики, гофра, кабельні канали тощо	341 200,00 грн	23	7 847 600,00 грн
4	Монтажні та пусконаладжувальні роботи (3-фазна система)	41 500,00 грн	23	954 500,00 грн
Загальна вартість (з ПДВ)				17 220 100,00 грн

Умови пропозиції:

Доставка: Відповідно до наданої таблиці закладів

Гарантія: 24 міс. — обладнання; 12 міс. — монтажні роботи

Будемо раді надати будь-яку додаткову інформацію та відповісти на Ваші запитання. Сподіваємось на плідну співпрацю.

З повагою, ТОВ « Оперум ДС»

директор Яхнюк Я.О.

