ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та його очікуваної вартості

відповідно до вимог підпункт 1 пункту 4 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року №710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

Інформація про Замовника (повне найменування, ідентифікаційний код, місцезнаходження):	Управління освіти Дарницької районної в місті Києві державної адміністрації, 37448113, вул. Харківське шосе, буд. 168-К, м. Київ, 02091
Предмет закупівлі:	Код ДК 021:2015 код 45260000-7 «Покрівельні роботи» (45261215-4 «Встановлення на дахах сонячних панелей»)» (Капітальний ремонт інженерних мереж з встановленням автономних джерел електропостачання (сонячні електростанції) ліцею № 274 Дарницького району м. Києва, Харківське шосе, 168-І)
Очікувана вартість предмета закупівлі:	4 008 276,67 грн (чотири мільйони вісім тисяч двісті сімдесят сім гривень 67 копійок), без ПДВ.
Обгрунтування розміру бюджетного призначення:	Розмір бюджетного призначення предмета закупівлі:. 4 809 932,00 грн (чотири мільйони вісімсот дев'ять тисяч дев'ятсот тридцять дві гривні 00 копійок), з урахуванням ПДВ - 801 655,13 грн. на 2026 рік відповідає розрахунку видатків Мінекономіки
Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:	Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням норм чинного законодавства. Закупівля здійснюється за грантові кошти для реалізації проєкту «Техніко-економічне обгрунтування фотоелектричних систем у Дарниці» (Проєкт № KPF115 001), що фінансується організацією Engagement Global gGmbH, Федеральним міністерством економічного співробітництва та розвитку та районною адміністрацією Фрідріхсхайн-Кройцберг) «Gefordert durch ENGAGEMENT GLOBAL mit Mitteln des Bundesministeriums fur wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung und dem Bezirksamt Friedrichshain-Kreuzberg». Доцільність проведення встановлення на дахах сонячних панелей»)» (Капітальний ремонт інженерних мереж з встановленням автономних джерел електропостачання (сонячні електростанції) ліцею № 274 Дарницького району м. Києва, Харківське шосе, 168-І капітального ремонту із встановленням автономного джерела електропостачання ліцею № 303 Дарницького району м. Києва, вулиця Драгоманова Михайла, 9-а (інженерних мереж електропостачання із встановленням альтернативного джерела – сонячної електростанції) (заходи з енергозбереження)) обумовлена можливістю забезпечення ліцею додатковим альтернативним джерелом електропостачання на випадок відсутності міського

	освітлення. Проведення робіт із встановлення сонячної станції дозволить забезпечити стале функціонування ліцею в період опалювального сезону 2026/2027 років та забезпечить належні і безпечні умови перебування учасників освітнього процесу. Реалізація заходів з енергозбереження дозволить зменшити витрати на електропостачання, у разі відсутності міського освітлення забезпечити теплопостачання в приміщеннях ліцею. Обсяги закупівлі визначені на підставі затвердженої проектно-кошторисної документації . Якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинних державних будівельних норм (ДБН), державних стандартів (ДСТУ), технічних регламентів та інших нормативно-правових актів у сфері будівництва та енергозбереження. Матеріали та конструкції, що застосовуватимуться під час виконання робіт, повинні відповідати вимогам щодо енергоефективності, пожежної безпеки, екологічності, міцності та довговічності, а також мати відповідні сертифікати відповідності та документи, що підтверджують їх якість. Роботи повмнні виконуватись із дотриманням технологічних вимог, правил охорони праці пожежної безпеки, забезпечуючи надійність та ефективну експлуатацію фасаду будівлі після завершення капітального ремонту.
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:	Очікувана вартість закупівлі визначена на підставі затвердженні проектно-кошторисної документації, розробленої відповідно до КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва (зі змінами), затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 « Про затвердження кошторисних норм України у будівництві» 9далі – Настанова), з урахуванням особливостей вимог, передбачених постановою Кабінету Міністрів України від 19.11.2025 № 1512 « Про деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану», (далі – Постанова). Вартість будівельних матеріалів, виробів та конструкцій визначалась на підставі проведеного моніторингу ринкових цін відповідно до вимог Постанови, з урахуванням поточного рівня цін в умовах воєнного стану, логістичних витрат, вартості постачання та наявності матеріальних ресурсів на ринку України. При визначені очікуваної вартості також враховано витрати на оплату праці, експлуатацію будівельних машин та механізмів, загальновиробничі витрати, кошти на покриття адміністративних витрат, прибуток підрядної організації та інші складова вартості будівництва відповідно до вимог чинного законодавства у сфері ціноутворення у будівництві.

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

Капітальний ремонт інженерних мереж з встановленням автономних джерел електропостачання (сонячні електростанції) ліцею № 274 Дарницького району м. Києва, Харківське шосе, 168-І (ДК 021:2015 код 45260000-7 «Покрівельні роботи та інші спеціалізовані будівельні роботи» (45261215-4 «Встановлення на дахах сонячних панелей»))».

1. Строк надання послуг: з дня укладання договору та до **31 грудня 2026 року.**
2. Місце надання послуг: ліцей №274 Дарницького району м. Києва, Харківське шосе, 168-І.
3. Технічне завдання на закупівлю :

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Постійний струм			
1	Прожектори з лампами потужністю до 1000 Вт, що установлюються блоками на сталевій конструкції на покрівлі будинку, кількість прожекторів у блоці 4[[при роботі на висоті понад 8 до 15 м]] /Фотоелектричні модулі монокристалічні (ФЕМ)	блок	120	
2	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	м	90	
3	Різання стального профільованого настилу	м різа	26	
4	Улаштування спойлерів столів	м2	45	
5	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м	200	
6	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	м	912	
7	Шафа [пульт] керування навісна, висота,ширина і глибина до 600х500х200 мм	шт	1	
8	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	6	
9	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	7	
10	Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 100 А	шт	12	
11	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м	25	
12	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	м	554	
13	Установлення баласту	шт	500	
14	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом до 25 мм2	м	40	
	Змінний струм			
15	Монтаж блоку керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000х800 мм, що установлюється на стіні	шт	1	
16	Монтаж силового рубильника	шт	4	
17	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом до 25 мм2	м	30	

1	2	3	4	5
18	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] однополюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	5	
19	Шафа [пульт] керування навісна, висота,ширина і глибина до 600х400х200 мм	шт	1	
20	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4	
21	Монтаж вимикачів автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	7	
22	Монтаж перекидного рубильника	шт	1	
23	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг[[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]]	м	12	
24	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	кінц.	20	
	Монтаж інверторного обладнання			
25	Монтаж інвертора	шт	1	
26	Монтаж стійок	т	0,1	
27	Монтаж батареї акумуляторної, БМС блоку	шт	12	
28	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг[[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]]	м	8	
29	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	кінц.	10	
30	Монтаж силових вимикачів та обмежувачів перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ до 200А	комплект	1	
31	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг[[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]]	м	39	
32	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	кінц.	50	
33	Монтаж лотка кабельного по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	м	9	
34	Придбання устаткування, меблів та інвентарю Гібридний інвертор Deye SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (60 кВт, 3 фази); (маса=0,05)	Компл	1	
35	Фотоелектричний модуль Longi Solar 500 Вт LR5-66HBD-500M Bificial; (маса=0,03)	Комплект	120	
36	BMS Контролер DEYE PDU2 200-1000В 100А - блок заряду/розряду; (маса=0,02)	Шт	1	
3	Стійка для батарей Deye BOS-A 11-рівнів (BOS-A-Rack11); (маса=0)	Шт	1	
38	Акумулятор DEYE BOS-G-Pack5.1 PRO LiFePO4 HV 51.2v 100AH; (маса=0,04)	Шт	12	
39	Аксесуари для батарей DEYE BOS-B PRO (кабелі, перемички та ін); (маса=0,002)	Шт	1	
	Пусконалагуджувальні роботи			
40	Система вимірювальна стану устаткування елементів зберігання енергії	параметр	1	

41	Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів настроювання] з нестандартним законом управління	система	1	