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 45310000-3 "Електромонтажні роботи" (з поточного ремонту інженерних мереж з встановленням автономних джерел електропостачання (інвентори, акумулятори, сонячні електростанції) в гімназії «Київська Русь» Дарницького району м. Києва, вул. Гмирі Бориса, 2-В).
Очікувана вартість предмета закупівлі:	2 245 411,66 грн. (два мільйони двісті сорок п’ять тисяч чотириста одинадцять гривен 66 копійок), без ПДВ.
Обґрунтування розміру бюджетного призначення:	Розмір бюджетного призначення предмета закупівлі: 2 694 493,99 грн. (два мільйони шістсот дев’яносто чотири тисячі чотириста дев’яносто три гривни 99 коп.), в т. ч. ПДВ – 449 082,33 грн..на 2026 рік відповідає розрахунку видатків Мінекономіки
Обґрунтування 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 послуг з поточного ремонту інженерних мереж з встановленням автономних джерел електропостачання (інвентори, акумулятори, сонячні електростанції) в гімназії «Київська Русь» Дарницького району м. Києва, вул. Гмирі Бориса, 2-В здійснюється на основі складеного відповідного дефектного акту та за рахунок коштів загального фонду галузі «Освіта». Документ визначає перелік необхідних робіт, їх обсяги та очікувану вартість виконання. Доцільність проведення закупівлі послуг з поточного ремонтуі обумовлена можливістю забезпечення гімназії додатковим альтернативним джерелом електропостачання на випадок відсутності міського освітлення. Надання послуг дозволить забезпечити стале функціонування гімназії в період опалювального сезону 2026/2027 років. Реалізація заходів дозволить забезпечить належні і безпечні умови перебування учасників освітнього процесу. Обсяги закупівлі визначені на підставі затвердженої 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 повинні виконуватись із дотриманням технологічних вимог, правил охорони праці пожежної безпеки, забезпечуючи надійність та ефективну експлуатацію будівлі після завершення поточного ремонту.
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:	Очікувана вартість закупівлі визначена 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», 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).

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

Послуги з поточного ремонту інженерних мереж з встановленням автономних джерел електропостачання (інвертори, акумулятори, сонячні електростанції) в гімназії «Київська Русь» Дарницького району м. Києва, вул. Гмирі Бориса, 2-В (ДК 021:2015 код 45310000-3 «Електромонтажні роботи»).

1. Строк надання послуг: з дня укладання договору та до **25 грудня 2026 року.**
2. Місце надання послуг: гімназія «Київська Русь» Дарницького району м. Києва, вул. Гмирі Бориса, 2-В.
3. Технічне завдання на закупівлю :

Електротехнічні роботи :

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж перетворювача масою до 0,15 т	шафа	1	
2	Deye SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (60 кВт, 3 фази)	комплект	1	
3	Монтаж стійок	т	0,2	
4	Стійка для батарей Deye BOS-A 11-рівнів (BOS-A-Rack11)	м	2	
5	Монтаж батареї акумуляторної, БМС блоку	шт	24	
6	BMS Контролер DEYE PDU2 200-1000В 100А – блок заряду/розряду	шт	2	
7	Акумулятор DEYE BOS-G-Pack5.1 PRO LiFePO4 HV 51. 2v 100AH	шт	22	
8	Аксесуари для батарей DEYE BOS-B PRO (кабелі, перемички та ін)	шт	2	
9	Монтаж блоку керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000х800 мм, що установлюється на стіні	шт	1	
10	Шафа металева навісна 600х500х200мм	шт	1	
11	Монтаж силового рубильника	шт	4	
12	Ввідний автоматичний вимикач Etimat 160А, 3Р, хар. С	шт	2	
13	Ввідний автоматичний вимикач Etimat 125А, 3Р, хар. С	шт	2	
14	Монтаж кабелів відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом до 25 мм2	100 м	0,3	
15	Провід мідний силовий ПВ-3 нгд 25,0 білий	м	10	
16	Провід мідний силовий ПВ-3 нгд 10,0 білий	м	10	
17	Провід мідний силовий ПВ-3 нгд 1,5 білий	м	10	

18	Ізольовані наконечники втулкові 25,0	шт	20	
19	Ізольовані наконечники втулкові 10,0	шт	15	
20	Трубка термоусаджувальна з клеєм д=25 мм Ж/З/Ч/С	м	1	
21	Монтаж силових вимикачів та обмежувачів перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 400В до 200А	комплект	5	
22	Рубильник перекидний з Ін=63 А, 3Р, 1-0-2SSQ 363	шт	1	
23	Реле вибору фаз 4Р 63А	шт	1	
24	Обмежувач перенапруги ETITEC V T2 690/20 4+0 RC.	шт	1	
25	Комплект шин N(PE) мідь габарит 2 до ПР (компл)	шт	1	
26	Шина N "нуль" на DIN-рейку в корпусі 2х7груп IEK	шт	1	
27	Дін рейка, Din-рейка ТН(TS)-32 (1м/шт)	1м	0,5	
1	2	3	4	5
28	Лампа сигнальна LED матова ELPI-240A-R 240V AC (червона/зелена).	шт	3	
29	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]	100 м	0,5	
30	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією та зовнішньою оболонкою з ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпеки 5*35	м	20	
31	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією та зовнішньою оболонкою з ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпеки 5*25	м	20	
32	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією та зовнішньою оболонкою з ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпеки 5*16	м	10	
33	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	100кінц.	0,6	
34	Наконечник DT 35	шт	15	
35	Наконечник DT 25	шт	15	
36	Наконечник DT 16	шт	15	
37	Наконечник DT 10	шт	15	
38	Монтаж лотка кабельного по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,09	
39	Лоток сходовий з кришкою 200х50 L - 3000мм	1м	9	
40	Прокладання гофри [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,15	
41	Труба двостінна гофрована д-32мм стійка до УФ	м	15	
42	Скоба металева дволапкова д32 мм	шт	20	
43	Монтаж вимикачів автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	20	
44	Роз'єднувач KVL 00 2P 160 A (під запобіжник NH-00 Battery 160A 80V DC)	шт	2	
45	Запобіжник NH-00 Battery 100A 80V DC	шт	8	
46	Кабель КГ 1*35,0	1000м	0,005	
47	Автоматичний вимикач Etimat 50 A, 3P, хар.D	шт	2	
48	Автоматичний вимикач Etimat 40A, 3P, хар. C	шт	2	
49	Автоматичний вимикач Etimat 6 32 A, 3P, хар. C	шт	2	
50	Автоматичний вимикач Etimat 25A, 3P, хар. C	шт	2	
51	Автоматичний вимикач Etimat, 20A, 1P, хар. C	шт	2	
52	Блок розподільчий e.sn.pro.125 на DIN-рейку, 125А (вхід 1*10,,,35, 1*6...16 кв.мм/вихід 6*2,5...16 кв.мм)	шт	8	
53	Перевірка схем боксу	схема	1	
54	Кабельні роботи. Визначення активного опору або робочої електричної ємності жили кабеля на напрузі до 35 кВ	вимір.	10	
55	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів (автомати)	шт	8	
56	Блок живлення або захисту, стабілізатор напруги (джерело безперебійного живлення)	шт	1	

57	Комплекс апаратний генераторний	шт	1	
58	Системи напруги й оперативного струму. Пристрій контролю рівня напруги змінного або випрямленого оперативного струму	пристрій	1	
59	Система вимірювальна стану устаткування	параметр	1	

4.Учасник повинен надати:

розрахункові кошторисні документи (зведений, локальний кошторис, договірну ціну, дефектний акт, підсумкову відомість ресурсів) відповідно до технічних вимог. Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК-5 (або аналог) версія 3.11.4 (не нижче), скріплена печаткою та підписана організацією-Учасником, у складі:

- дефектного акту;
- договірної ціни, що визначається з урахуванням проходження експертизи кошторисної документації;
- зведеного кошторисного розрахунку вартості робіт (з урахуванням проходження експертизи кошторисної документації), скріпленого підписом та печаткою сертифікованого інженера-проектувальника, з пояснювальною запискою;
- локального кошторису;
- підсумкової відомості ресурсів.

Ціна пропозиції з урахуванням всіх податків, матеріалів, зборів та будь - яких витрат (ціна без ПДВ).

5. Довідку у довільній формі про наявність комплексу АВК-5 або іншого аналогічного програмного комплексу, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін із наданням підтверджуючих документів (копія ліцензії).

6. Скан-копія договору між Учасником та компанією – перевізником (приймальником) на вивіз (приймання) будівельного сміття.

Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не весь перелік послуг або зміну обсягів та складу послуг (та/або не розцінені всі пункти технічного завдання) згідно з документацією закупівлі або відсутня взагалі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.