

## 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:** закупівля послуги **Поточний ремонт щитової спеціалізованого навчально-виховного комплексу «Лілея» за адресою: вул. Ореста Васкула, 52 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015: 45310000-3 - Електромонтажні роботи)** захист всіх учасників освітнього процесу. Необхідність проведення даного виду робіт зумовлена потребою ефективного використання вказаного приміщення та заходів з продовження терміну експлуатації будівлі навчального закладу.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги з особливостями

**Предмет закупівлі:** Поточний ремонт щитової спеціалізованого навчально-виховного комплексу «Лілея» за адресою: вул. Ореста Васкула, 52 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015: 45310000-3 - Електромонтажні роботи)

**Ідентифікатор закупівлі:**

**Бюджет закупівлі становить: 387232,00 грн. (триста вісімдесят сім тисяч двісті тридцять дві гривні 00 копійок).** Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик, проведення поточного ремонту згідно, технічних вимог, та обсягу надання послуг, який наведено нижче.

### Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

### ДЕФЕКТНИЙ АКТ

**На Поточний ремонт щитової спеціалізованого навчально-виховного комплексу «Лілея» за адресою: вул. Ореста Васкула, 52 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015: 45310000-3 - Електромонтажні роботи)**

Умови виконання робіт Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи. Інші ремонтно-будівельні роботи. до норм витрат труда робітників, зайнятих на ремонтно-будівельних роботах, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин та механізмів, часу експлуатації будівельних машин та механізмів для урахування впливу умов виконання робіт. Виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях будинків, будівель, що експлуатуються  $k=1,2$ ; монтажних  $k= 1,15$   
Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. ГРЩ Демонтаж			
1	Демонтаж електролічильників	шт	2	

2	(Демонтаж) Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	6
3	(Демонтаж) Монтаж комутаційної колодки	шт	2
4	(Демонтаж) Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 400 А	шт	2
5	(Демонтаж) Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 250 А	шт	6
6	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	42
7	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	14
8	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	1
9	(Демонтаж) Шина збірна - три смуги в фазі	м	3
10	(Демонтаж) Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм <sup>2</sup>	м	5
11	Демонтаж відкритої електропроводки	м	74
12	Демонтаж кабелю	м	44
13	(Демонтаж) Монтаж клемної колодки	шт	2
14	(Демонтаж) Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	шт	1
15	(Демонтаж) Установлення таймера	шт	1
16	(Демонтаж) Конструкції панелі	шт	2
Монтажні роботи			
17	Монтаж панелі у зборі, маса до 3 кг	шт	2
18	Панель монтажна 1500x500x300 мм (у зборі-стійки, Din рейка, шина алюмінієва, шина з'єднувальна)	шт	2
19	Трубка термоусаджувана 25\12,5 ( червона, зелена , жовта)	м	4
20	Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 400 А	шт	2
21	Рубильник перекидний П4 400 А 3ф	шт	2
22	Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 250 А	шт	6
23	Запобіжник ПН-200 А 3ф	шт	6
24	Тримач запобіжника 3 ф 250 А	шт	6
25	Установлення розеток на Din рейку	шт	1
26	Розетка на Din рейку	шт	1

27	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на підлозі, струм до 200 А	шт	2
28	Контактор-пускач магнітний 200 А 3Ф	шт	2
29	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	шт	1
30	Контактор-пускач магнітний 40 А 3Ф	шт	1
31	Установлення реле 380 Вт	шт	2
32	Реле рпп-311м (380Вт)	шт	2
33	Установлення блок розподільчий на струм понад 100 А до 250 А	шт	9
34	Блок розподільний 160 А	шт	9
35	Монтаж ізолятора опорного	шт	8
36	Ізолятор силовий SM 35	шт	8
37	Установлення електролічильників побутових трифазових	шт	2
38	Панель ПУ3/0 для встановлення 3 фазного лічильника	шт	2
39	Лічильники електричні 5/10 трансформаторного включення	шт	2
40	Монтаж колодка комутаційна	шт	2
41	Комутаційна колодка КП25	шт	2
42	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	6
43	Трансформатори струму 200/5	шт	6
44	Монтаж захисного екрану з оргскла	шт	1
45	Полікарбонат 3мм	м2	1,5
46	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	3
47	Вимикач автоматичний корпусний 3ф 160 А	шт	2
48	Вимикач автоматичний корпусний 3ф 125 А	шт	1
49	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	11
50	Вимикач автоматичний силовий корпусний 3ф 100 А	шт	1
51	Вимикач автоматичний 63 А 4ф перекидний	шт	1
52	Вимикач автоматичний С 40 А 3р	шт	6
53	Вимикач автоматичний 1 ф 40А	шт	2
54	Вимикач автоматичний 3р 32А	шт	1
55	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	56
56	Вимикач автоматичний 1р 16А	шт	1
57	Вимикач автоматичний 1р 20А	шт	53
58	Вимикач автоматичний 1ф, 25 А	шт	1
59	Вимикач автоматичний 3р 25 А	шт	1
60	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм2	м	34
61	Провід ПВ 3 переріз 6 мм	м п	12,36

62	Провод ПВ3 переріз 10 мм2	МП	16,48
63	Провід ПВ3 переріз 16 мм	М	6,12
64	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм2	М	10
65	Провід ПВ 3 переріз 35 мм	М П	10,2
66	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 70 мм2	М	44
67	Провід ПВ 3 переріз 50 мм	М	16,32
68	Провід ПВ 3 переріз 70 мм	М	28,56
69	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2	ШТ	12
70	Наконечники мідно-лужені, SC 35 мм2	ШТ	12
71	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм2	ШТ	48
72	Наконечники мідно-лужені, SC 70 мм2	ШТ	24
73	Наконечники мідно-лужені, SC 50 мм2	ШТ	24
74	Комплект монтажний кріплень (болти, гайки, прокладки, гровери, стрічка ізоляційна)	ШТ	2
Розділ №2. Щити			
Демонтажні роботи			
75	Демонтаж групових щитків	ШТ	2
76	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	ШТ	8
77	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	ШТ	2
78	(Демонтаж) Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	ШТ	1
79	(Демонтаж) Реле, встановлюване на пультах і панелях	ШТ	1
80	(Демонтаж) Монтаж клемної колодки	ШТ	3
81	Демонтаж відкритої електропроводки	М	34
82	Демонтаж кабелю	М	21
83	(Демонтаж) Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2	М	1,2
84	(Демонтаж) Шина збірна - три смуги в фазі	М	2
85	Демонтаж світильників	ШТ	2
МОНТАЖНІ РОБОТИ			
86	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	ШТ	1
87	Щит корпус металевий накладний на 36 модулів в комплекті	ШТ	1
88	Шина збірна - три смуги в фазі	М	1
89	Шина з'єднувальна PIN, 3ф, 63 А,	М	1

90	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1
91	Вимикач автоматичний, 3ф Іп = 50 А	шт	1
92	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	24
93	Вимикач автоматичний Ір 16А	шт	12
94	Вимикач автоматичний Ір 20А	шт	12
95	Установлення розеток на Din рейку	шт	1
96	Розетка на Din рейку	шт	1
97	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм <sup>2</sup>	м	12
98	Провід ПВ 3 переріз 6 мм	м п	7,21
99	Провід ПВ3 переріз 10 мм <sup>2</sup>	мп	5,15
100	Установлення розподільних коробок	шт	1
101	Коробка розподільна 100*100	шт	1
102	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм <sup>2</sup>	м	3
103	Кабель ВВГнг 3х1,5 мм	м	3,06
104	З'єднуючий ізолюючий затискач СИЗ -2	м	16
105	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, кількість ламп 2 шт	шт	2
106	Світильник L 1200 лінійний	шт	2
107	Лампа LED L-1200 6500к	шт	4
108	Комплект монтажний кріплення (болти, гайки, прокладки, гровери, стрічка ізоляційна)	шт	3

**Примітка:**

У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент».

Технологія та якість виконаних послуг, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів послуг.

Всі документи повинні бути надані в електронному вигляді у форматі PDF, містити чіткі та розбірливі зображення, мати назву, яка відповідає назві документу. У разі, якщо документ складається більш ніж з однієї сторінки, то всі сторінки документу повинні знаходитися в одному файлі (паketне сканування).