

## 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 від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі послуги з ремонту зовнішніх електромереж (другий ввід) зумовлена необхідністю забезпечення виконання протипожежних заходів у закладах освіти Святошинського району міста Києва.

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

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги.

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-03-04-002180-b

**Предмет закупівлі:** код згідно «ДК 021 - 2015 – 50710000-5 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування електричного і механічного устаткування будівель (ремонт зовнішніх електромереж (другий ввід))»

**Бюджет закупівлі становить:** 850000,00 грн. Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик, проведення ремонту і технічного обслуговування електричного і механічного устаткування будівель (ремонт зовнішніх електромереж (другий ввід) згідно, технічних вимог, переліку закладів освіти, та площі поверхонь, який наведено нижче.

у закладах управління освіти Святошинського районної в місті Києві державної адміністрації ЗЗСО № 76 (вул. Жмеринська, 8), ЗЗСО № 96 (вул. Огарьова, 2), ЗЗСО № 140 (вул. Львівська, 47/8), ЗЗСО № 304 (вул. Ефремова, 21а), ліцей 198 «Еко» (Р.Роллана, 9а), НВК «Довіра» (вул. Жмеринська, 10а), НВК «Свічадо» (бул. Вернадського, 71а), ШДС «Лісова казка» (вул. Чистяківська, 24), СПІ № 15 (Перемоги, 113), СПІ № 16 (вул. Депутатська, 1), Центр Дозвілля (вул. Бударіна, 3), ЦТДЮ (вул. Чистяківська, 18).

### Орієнтовний перелік робіт,

які повинні виконуватися при ремонті зовнішніх електромереж  
(другий ввід)

1. Обов'язкове обстеження зовнішньої електромережі для встановлення повного обсягу (об'ємів) робіт по ремонту зовнішньої мережі або її заміні про що надати в складі пропозиції відповідний лист з підписом уповноваженої особи замовника.
2. Пошук і визначення місця ушкодження кабелю з пропалом.
3. Організація відключення електрощитової від мереж електропостачання ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» (листи на відключення, оперативні переговори з диспетчером).
4. Аварійна заміна пошкодженого ввідного кабелю (кінцеві заробки, з'єднувальні муфти, кабельні вставки).
5. Проведення робіт у вихідні дні в зв'язку з навчальним процесом.
6. Проведення пусконаладжувальних робіт (з наданням протоколів вимірювань та випробувань).
7. Повний супровід робіт по опломбуванню облікових ланцюгів ГРЩ представниками ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».
8. Ремонт зовнішніх електромереж (другий ввід) закладів управління освіти виконувати на відповідність охорони праці, безпеки життєдіяльності.

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

### ПЕРЕЛІК РОБІТ

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Зовнішній огляд, вимикачів, автоматичних вимикачів.	шт	20
2	Виявлення пошкодження вимикачів, автоматичних вимикачів, електропроводки та ізоляції.	шт	20
3	Зовнішній огляд, автоматичних вимикачів та зачистка клем від корозії.	шт	20
4	Перевірка кріплення проводів в контакторах.	шт	20
5	Перевірка ізоляції електропроводки.	шт	20
Часткова заміна проводки перерізом 2,5			
6	Демонтаж відкритої електропроводки	м	250
7	Прокладання кабелю перерізом 2,5	м	250
Часткова заміна проводки перерізом 4			
8	Демонтаж відкритої електропроводки	м	300
9	Прокладання кабелю перерізом 4	м	300
Часткова заміна проводки перерізом 6			
10	Демонтаж відкритої електропроводки	м	200
11	Прокладання кабелю перерізом 6	м	200
Часткова заміна проводки АПВ 1х10			
12	Демонтаж відкритої електропроводки	м	200
13	Прокладання кабелю АПВ 1х10	м	200
Часткова заміна проводки АПВ 1х16			
14	Демонтаж відкритої електропроводки	м	250
15	Прокладання кабелю АПВ 1х16	м	250
Часткова заміна проводки АВВГ 3х10+1х6			
16	Демонтаж відкритої електропроводки	м	200
17	Прокладання кабелю АВВГ 3х10+1х6	м	200
Заміна запобіжників 100А			

18	Демонтаж запобіжника струм 100 А	шт	30
19	Монтаж запобіжника струм 100 А	шт	30
Заміна запобіжників 250А			
20	Демонтаж запобіжника 250 А	шт	30
21	Монтаж запобіжника 250 А	шт	30
22	"Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 100 А"	шт	30
23	"Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 250 А"	шт	30
24	"Усунення причин, викликаючих відсутність напруги (зачистка конактів та їх з'єднання)"	обрив	1200
25	Дрібний ремонт групових розподільчих щитків і коробок	шт	450
26	"Перевірка та заміна запобіжників, автоматичних вимикачів, пакетних перемикачів, ввідно-розподільчих пристроїв"	шт	1000
27	"Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 1, 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А"	шт	50
28	"Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 1, 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А"	шт	40
29	"Встановлення пластикових коробів, гофроукавів під проводку"	м	400
30	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 6 кг - Демонтаж	м	286
31	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипає на інструменти в місцях, що знаходяться на відстані до 1 м від незахищених кабелів	м3	117
32	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1, що сильно налипає на інструменти	м3	91
33	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	91
34	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	26
35	Перевезення ґрунту до 15 км	т	41,6

36	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	12
37	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,16
38	Труба гнучка гофрована двостінна із поліетилену, зовнішній діаметр 160 мм	м	160
39	Заглушка для захисту резервних труб Д=160 мм, колір чорний	шт	6
40	Ущільнююче кільце для труб Д=160 мм	шт	6
41	Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 60 мм	м	220
42	Рукав металевий, діаметр 50 мм	м	220
43	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	300
44	Рукав металевий РЗЦ-10	м	150
45	Рукав металевий, діаметр 32 мм в ПВХ ізоляції	м	150
46	Прокладання коробів пластикових	м	700
47	Кабель-канал 25x17	м	300
48	Кабель-канал 40x20	м	200
49	Кабельканал 60x40	м	200
50	Монтаж гофротруби, діам. до 25 мм	м	800
51	Труба гофрирована ПВХ Д= 16 мм	м.п.	200
52	Гофротруба діам. 25	шт	200
53	Труби гофровані, зовнішній діаметр 16 мм	м	200
54	Гофротруб Д= 40 мм	шт	200
55	Кріплення для гофро. труби	шт	1020
56	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1900
57	Кабель ВВГ 3x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	700
58	Кабель ВВГнгд 3x1,5 мм <sup>2</sup>	м	900
59	Кабель ВВГ 4x10	м	300
60	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	м	48
61	Кабель АВВГ 5x70 мм <sup>2</sup>	м	48
62	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм <sup>2</sup>	шт	56

63	Наконечники , SC 70 мм <sup>2</sup>	шт	56
64	Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 20 см <sup>2</sup>	шт	280
65	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах	м	560
66	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	шт	64
67	Встановлення розеток	шт	24
68	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	40
69	Інші роботи. Продзвонювання жили кабеля [3-14 жил]	кабель	80
70	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів ,переріз жили до 10 мм <sup>2</sup> [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	жил	48
71	Влаштування ніш в цегляних стінах глибиною до 25 см	м <sup>2</sup>	0,36
72	Муфта з'єднувальна GUSJ-01/4x120-240	Комплект	8
73	Муфта кінцева до 1кв 185мм <sup>2</sup> ЕРКТ-0063 L12	шт	12
74	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	шт	1500
75	Пісок природний, рядовий	м <sup>3</sup>	26
76	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм	м	12
77	Труби напірні з поліетилену ПЕ-100 SDR 17 , зовнішній діаметр 160мм	м	12
78	Протягування нитки трубопроводу з поліетиленових труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, зовнішній діаметр труб до 200 мм	м	12
79	Бентоніт для ГНБ TRAUMGEL PLUS	т	0,0024
80	Полімерна добавка IDP MUD	кг	0,36
81	Перевезення бурового шламу на відстань 15 км	т	3,45
82	Нарізування швів в покритті дорожнього одягу	м шва	130
83	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м <sup>3</sup>	4,36
84	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	м <sup>3</sup>	7,8
85	Навантаження сміття вручну	т	22,776
86	Перевезення сміття до 20 км	т	22,776

87	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	7,8
88	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	32,5
89	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3	м2	32,5
90	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	32,5
91	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за ширини укладання 7 м	м2	32,5
92	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	11,48
93	Кабельні роботи. Пошук і визначення місця ушкодження кабеля з пропалом, при довжині кабеля до 500 м	Кабель	48
94	Вимірювання опору ізоляції	кабель	96
95	Визначення відсутності обривів оболонок і жил кабелів та фазування кабельних ліній	кабель	48
96	Випробування підвищеною випрямною напругою	кабель	48
97	Лабораторія пересувна монтажно-вимірювальна	Маш-год	18

Ремонт зовнішніх електромереж (другий ввід) закладів управління освіти виконувати на відповідність охорони праці, безпеки життєдіяльності.

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати та інтерпретувати як з виразом «або еквівалент».*