

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: Потреба у закупівлі послуги (Послуги із встановлення приладів обліку електричної енергії на харчоблоках) код ДК 021:2015 51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання зумовлена необхідністю забезпечення виконання заходів з техніки безпеки та протипожежних заходів у закладах освіти Святошинського району міста Києва, а також з метою безпечної експлуатації електричних мереж та ефективного використання електричної енергії.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі:

Предмет закупівлі: код згідно «(Послуги із встановлення приладів обліку електричної енергії на харчоблоках) код ДК 021:2015 51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання»

Бюджет закупівлі становить: 380000,00 грн. (Триста вісімдесят тисяч гривень 00 копійок) Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик, (Послуги із встановлення приладів обліку електричної енергії на харчоблоках) код ДК 021:2015 51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання та наступних вимог.

Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

(Послуги із встановлення приладів обліку електричної енергії на харчоблоках)
код ДК 021:2015 51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1.ЗЗСО №140 за адресою: вулиця Львівська, 47/8			
1	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	3	
2	Демонтаж кабелю	м	22	
3	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (матеріал існуючий)	шт	3	
4	Прокладання гофрованих труб по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	12	
5	Труба гофрована діам. 20 мм з протяжкою	м	12,12	
6	Скоби двосторонні мет.	шт	24	
7	Стяжки пластикові	шт	220	
8	Дюбель монтажний 6x40 мм, (сталевий негорючий)	шт	48	
9	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм ²	м	66	

10	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	12
11	Провід нг ПВ-3 25 мм ² (збільшена кількість кольорових металів)	м	79,56
12	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ²	шт	12
13	Наконечник мідно-лужоний 25 мм	шт	12
14	Гільза міднолужена 25 мм	шт	12
15	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	112
16	Кабель ВВГнг 3х2,5 мм	м	114,24
17	Комплект монтажний	шт	1
18	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
19	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	24
20	Навантаження сміття вручну	т	0,0066
21	Перевезення сміття до 30 км	т	0,0066
Розділ №2. ЗЗСО №297 за адресою: вулиця Олександра Махова, 3-Г			
22	(Демонтаж) Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
23	(Демонтаж) Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
24	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	21
25	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	1
26	(Демонтаж) Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	1
27	Демонтаж кабелю	м	10
28	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
29	Щит корпус металевий на 18 модулів (внутрішній)	шт	1
30	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
31	Щит корпус металевий на 36 модулів	шт	1
32	Монтаж DIN-рейки	м	2
33	Din-рейка оцинкована	м	2
34	Фіксатор на дін-рейку	шт	4
35	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (1 шт вимикач автоматичний 1р 16 А- існуючий)	шт	23
36	Вимикач автоматичний 3р 20 А	шт	10
37	Вимикач автоматичний 1р 25 А	шт	12
38	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2
39	Вимикач автоматичний 3р 32А	шт	1
40	Вимикач автоматичний 3р 40А	шт	1
41	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А (матеріал існуючий)	шт	1
42	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	1,5
43	Шина з'єднувальна PIN, 3ф, 63 А,	м	1,5
44	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ²	шт	2
45	Шина "0"	шт	2
46	Установлення штепсельних розеток на Din-рейку	шт	1
47	Розетка на дінрейку РАр10-3-ОП+Z	шт	1
48	Комплект монтажний	шт	1
49	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
50	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	24
51	Навантаження сміття вручну	т	0,006
52	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006

**Розділ №3. ЗСГО №223 за адресою: вулиця
Олександра Махова, 6-Г**

53	(Демонтаж) Монтаж шафи металеві	шафа	1
54	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	9
55	(Демонтаж) Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	3
56	Демонтаж кабелю	м	28
57	Монтаж шафи металеві	шафа	1
58	Корпус щита металевого з монтажною панеллю 1200*600*400	шт	1
59	Монтаж DIN-рейки	м	2,5
60	Din-рейка оцинкована	м	2,5
61	Фіксатор на дін-рейку	шт	6
62	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (матеріал існуючий)	шт	9
63	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (вимикачі автоматичні 32 А-1 шт; 50А -1шт; 63 А -1шт - матеріал існуючий)	шт	11
64	Вимикач автоматичний 3р 63 А	шт	5
65	Вимикач автоматичний С 80 3р	шт	2
66	Вимикач автоматичний ВА 88-32 100 А	шт	1
67	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	1
68	Рубильник триполюсний перекидний 400А	шт	1
69	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	4
70	Шина алюмінієвая 3х30х4000 мм АД 31	м	4
71	Монтаж ізолятора опорного	шт	8
72	Ізолятор силовий SM 51	шт	8
73	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	74
74	Проводи ПВЗ, переріз 4 мм ²	мп	12
75	Проводи ПВЗ, переріз 6 мм ²	мп	8
76	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм ²	м	5
77	Провід нг ПВ-3 25 мм ² (збільшена кількість кольорових металів)	м	5,1
78	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ²	шт	6
79	Наконечник мідно-лужоний 25 мм	шт	6
80	Монтаж захисного екрану з оргскла	шт	1
81	Полікарбонат 3мм	м ²	1,5
82	Шпилька М8х1000	шт	0,5
83	Комплект монтажний	шт	1
84	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
85	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	18
86	Навантаження сміття вручну	т	0,0084
87	Перевезення сміття до 30 км	т	0,0084

Розділ №4. ЗСГО №131 за адресою: вулиця Литвиненко-Вольгемут, 2

88	(Демонтаж) Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	0,5
89	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	4
90	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	3
91	Демонтаж кабелю	м	16
92	Шина з'єднувальна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	0,5
93	Шина з'єднувальна 3 р 63 А	м	0,5
94	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-	шт	4

95	х полюсних на струм до 25 А (матеріал існуючий) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (матеріал існуючий)	шт	3
96	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ² (11 м. матеріал існуючий)	м	22
97	Проводи ПВЗ, переріз 10 мм ²	мп	11
98	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм ² (матеріал існуючий)	м	5
99	Комплект монтажний	шт	1
100	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
101	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	24
102	Навантаження сміття вручну	т	0,006
103	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006
Розділ №5. гімназія східних мов №1 за адресою: вулиця Львівська, 25			
104	Монтаж шафи металеві	шафа	1
105	Корпус щита металевого з монтажною панелю 800*650*250	шт	1
106	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	4
107	Шина алюмінієва 3х30х4000 мм АД 31	м	4
108	Монтаж ізолятора опорного	шт	8
109	Ізолятор силовий SM 51	шт	8
110	Установлення електролічильників побутових трифазових	шт	1
111	Лічильники електронні 3 ф НИК 2303	шт	1
112	Панель ПУЗ/0 для встановлення 3 фазного лічильника	шт	1
113	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	3
114	Трансформатори Т-066 200/5 0,5S	шт	3
115	Комутаційна колодка КП -5	шт	1
116	Монтаж захисного екрану з оргскла	шт	1
117	Полікарбонат 3мм	м ²	1,5
118	Шпилька М8х1000	шт	0,5
119	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 70 мм ²	м	22
120	Кабель СІП 4х70 мм	м	22,44
121	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ²	шт	12
122	Наконечник мідно-лужоний 25 мм	шт	12
123	Комплект монтажний	шт	1
124	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	12
125	Навантаження сміття вручну	т	0,006
126	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006
Розділ №6. ЗЗСО №197 за адресою: вулиця Василя Доманицького,12			
127	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1
128	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	5
129	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	1
130	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	2
131	Демонтаж кабелю	м	12
132	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
133	Щит накладний 6 модулів	шт	1
134	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (автомат 25 А 3ф - 1 шт матеріал існуючий)	шт	4
135	Вимикач автоматичний 1р 20А	шт	3
136	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (вимикачі автоматичні 3 ф 32А-2 шт; 3ф 40А -1 шт; 3ф 63А -1 шт;	шт	6

	3ф 80А -1 шт; (матеріал існуючий)		
137	Вимикач автоматичний 3р 40А	шт	1
138	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А (матеріал існуючий)	шт	1
139	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ²	шт	1
140	Шина "0"	шт	1
141	Установлення штепсельних розеток на Din-рейку (матеріал існуючий)	шт	2
142	Прокладання гофрованих труб по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	110
143	Труба гофрована діам. 20 мм з протяжкою	м	111,1
144	Стяжки пластикові	шт	220
145	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	110
146	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ² (ПВ 3х4 -3 м ; ПВ 3х6 - 7м - матеріал існуючий)	м	22
147	Проводи ПВ3, переріз 6 мм ²	мп	7
148	Кабель ВВГнг 3х2,5 мм	м	117,3
149	Комплект монтажний	шт	2
150	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
151	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	24
152	Навантаження сміття вручну	т	0,006
153	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006
	Розділ №7.ЗСО №185 за адресою: вулиця Серпова, 20/6		
154	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	5
155	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	5
156	Демонтаж кабелю	м	12
157	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (матеріал існуючий)	шт	5
158	Прокладання гофрованих труб по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	52
159	Труба гофрована діам. 20 мм з протяжкою	м	52,52
160	Скоби двосторонні мет.	шт	104
161	Стяжки пластикові	шт	104
162	Дюбель монтажний 6х40 мм, (сталевий негорючий)	шт	208
163	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	52
164	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	9
165	Проводи ПВ3, переріз 10 мм ²	мп	5,1
166	Кабель перерізом 5х2,5 мм ² ВВГ нгд	м	3,06
167	Кабель ВВГнг 3х2,5 мм	м	54,06
168	Комплект монтажний	шт	2
169	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
170	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	24
171	Навантаження сміття вручну	т	0,006
172	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006
	Розділ №8. ліцей " ЕКО" №198 за адресою: вулиця Тулузи, 6		
173	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	7
174	(Демонтаж) Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2
175	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (матеріал існуючий)	шт	7
176	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (вимикачі автоматичні 3 ф 32А-1 шт; 3ф 63А -1 шт; (матеріал	шт	2

177	існуючий) Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	14
178	Проводи ПВ3, переріз 10 мм ²	мп	14,28
179	Комплект монтажний	шт	1
180	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
181	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	32
182	Навантаження сміття вручну	т	0,006
183	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006
Розділ №9. ЗЗСО №222 за адресою: вулиця Тулузи, 6-А			
184	Демонтаж кабелю	м	3
185	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1
186	Вимикач автоматичний С 80 3р	шт	1
187	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	11
188	Провід ПВ-3х16 (збільшена місткість кольорових металів)	м	11,22
189	Комплект монтажний	шт	1
190	Зняття тимчасових характеристик	Хар-ка	3
191	Фазування електричної лінії з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	32
192	Навантаження сміття вручну	т	0,006
193	Перевезення сміття до 30 км	т	0,006

1. Вимоги до учасника.

1.1. На підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним вимогам, учасник у складі тендерної пропозиції має надати розрахункові кошторисні документи відповідно до заявлених технічних вимог у складі:

Кошторисна документація (розроблена в програмному комплексі АВК-5 або аналогічному програмному комплексі сумісному з АВК-5 у форматі PDF та додатково інформаційну модель комплексу АВК-5 або аналогічну модель формату IMD), (пропечатана та підписана організацією учасником у складі:

- Зведений кошторисний розрахунок вартості ремонту з пояснювальною запискою (визначається без урахування проходження експертизи кошторисної документації та витрати на технічний нагляд 1,5%);
- Договірна ціна (визначається без урахування експертизи та служби замовника);
- Дефектний акт;
- Локальні кошториси;
- Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку;

Вищезазначені кошторисні документи надаються загальні та на кожен об'єкт окремо.

1.2. Кошторисні документи, повинні бути складені з урахуванням вимог законодавства України, ДСТУ, КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» тощо.

1.3. Учасник до ціни тендерної пропозиції повинен включити придбання матеріалу, який передбачений згідно технічних вимог.

1.4. Гарантійний термін на надані послуги, що визначений цією документацією, повинен становити не менше 36 місяців з дати виконаних робіт та підписання Актів приймання виконаних робіт по формі КБ-2в, Довідки про вартість виконаних робіт та витрати по формі КБ-3. На підтвердження цього Учасник повинен надати гарантійний лист з точним зазначенням гарантійного строку на виконані роботи, що є предметом даної закупівлі.

1.5. Для надання послуг повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми які відповідають вимогам діючого законодавства, а також застосовуватися заходи із захисту довкілля, що підтверджується у складі пропозиції відповідною довідкою із переліком заходів із захисту довкілля та нормативно-правових актів.