

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості
та/або розміру бюджетного призначення
«Монтаж системи блискавкозахисту в Комунальному закладі загальної середньої освіти
гімназія №8 Жовтководської міської ради за адресою: 52200, Дніпропетровська обл.,
м.Жовті Води, пров.Запорізький, будинок 12»
за кодом ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи
(45312310-3 Встановлення обладнання для захисту від блискавок»)
ідентифікаційний номер в електронній системі закупівлі
UA-2023-10-18-000232-a

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 та від 11.10.2016 №710».

Мета проведення закупівлі: Монтаж системи блискавкозахисту в Комунальному закладі загальної середньої освіти гімназія №8 Жовтководської міської ради за адресою: 52200, Дніпропетровська обл., місто Жовті Води, пров.Запорізький, будинок 12.

Замовник: комунальний заклад загальної середньої освіти гімназія №8 Жовтководської міської ради.

ЄДРПОУ: 19438851.

Вид процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування застосування відкритих торгів: згідно ст.4 пп.5 Закону України «Про публічні закупівлі», п.10 Особливостей.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Місце, кількість, обсяг надання послуг:

- провулок Запорізький, будинок 12, м. Жовті Води, Кам'янський район, Дніпропетровська область, Україна, 52200.

Обсяг надання послуг – 1 послуга.

Термін надання послуг: до 15 грудня 2023 року.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на монтаж Система зовнішнього блискавкозахисту

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	13,44	
2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	13,44	
3	Навішування канатних систем	навішув	32	
4	Знімання канатних систем	зніман	32	
5	Улаштування блискавкоприймачів висотою до 5 м	шт	13	
6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	м	64	
7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	1036	

7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	1036	
8	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	32	
9	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	96	
10	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 105 мм ²	м	80	
11	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	96	

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на монтаж Пусконалагоджувальні роботи

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 500 м	Вимір.	32	

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
		I. Витрати труда	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	107,25
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,5
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	967,2
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,5
5		Витрати труда пусконалагоджувального персоналу	люд.год	195,84
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1,76
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0
8		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
8.1		загальновиробничих витрат	люд.год	119,28
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	1391,33
		Середній розряд робіт	розряд	4,2

		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>	-	-
9	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	88,096
		Разом по розділу II	грн.	
		в тому числі енергоносії:		
		Електроенергія	кВт-год	466,909
		Мастильні матеріали	кг	3,524
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u>	-	-
10	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	9,6
11	КБМ203-306	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	115,05
12	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	5,404
13	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	44,528
14	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	6,4032
15	+КБМ200-64 варіант 3	Перфоратор електромагнітний	маш. год	15,4
		<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>	-	-
16	+С113-1898 варіант 1	Ізоляційна труба жорстка діам. 16 мм	м	96
17	&С1545-37-13 варіант 2	Бандаж антикорозійний (стрічка водоблокуюча)	шт	8
18	&С1545-37-19 варіант 2	Блискавкоприймач 4 м M01/40 LEO LIGHTMAN	шт	2
19	&С1545-37-21	Блискавкоприймач з бетонною основою L=2000 M07/20 LEO LIGHTMAN	шт	4

20	&C1545-37-20 варіант 2	Блискавкоприймач з бетонною основою L=3000 M07/30 LEO LIGHTMAN	шт	3
21	&C1545-37-20 варіант 3	Блискавкоприймач з бетонною основою L=4000 M07/40 LEO LIGHTMAN	шт	4
22	&C1545-271-11 варіант 3	Дріт оцинкований ф8мм W01/08	м	1100
23	&C1630-207-3 варіант 2	3 'єднувач Cant D20	шт	32
24	&C1630-207-4-И варіант 2	3'єднувач Duos D16 2 пл. C11/1 LEO LIGHTMAN	шт	2
25	+C1512-4 варіант 1	3'єднувач Vario C01 C01/1	шт	108
26	+C1512-4 варіант 2	3'єднувач Duos D8 C10/1	шт	32
27	+C113-1578 варіант 1	Компенсатор	шт	4
28	+C1512-3 варіант 1	Коробка фасадна зовнішня A06/2	шт	32
29	&C1545-37-24 варіант 1	Монтажний комплект	шт	2
30	&C1630-207-1 варіант 2	Наконечник D20	шт	32
31	&C1545-271-14 варіант 3	Смуга оцинкована W04/25	м	80

32	&C1545-271-12 варіант 2	Стержень заземлення D20 E20/1	шт	96
33	+C1512-3 варіант 2	Тримач Clip сірий M8 H01/8	шт	550
34	&C1630-207-4 варіант 2	Тримач блискавкоприймача Fix D16 (StZn)	шт	128
35	&C1630-207-4-И варіант 4	Тримач блискавкоприймача L250 D16	шт	4
36	&C1630-207-4 варіант 1	Тримач дроту Fix D8-10 (StZn)	шт	210
37	&C1630-207-4 варіант 3	Тримач на плоскому даху H36/1	шт	220
38	+C1512-1 варіант 2	Тримач смуги Fix 30 (StZn)	шт	32
39	&C1545-37-24	Фарба з вмістом цинку A30/1	шт	1
40	&C1545-37- 14-1	Шпилька двогвинтова з torx M8 L70	шт	880
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат		
41	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	9,9841
42	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	1,6946
		Разом	грн.	

		Разом по розділу III	грн.	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		
		Електроенергія	кВт-год	476,893
		Мастильні матеріали	кг	5,218

Послуга з Монтажу системи блискавкозахисту проводиться у відповідності з технічними вимогами, будівельними нормами і правилами:

- Кодекс цивільного захисту України;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- ДСТУ EN 62305-2:2012 «Захист від блискавки. Частина 2. Керування ризиками»;
- ДСТУ EN 62305-3:2021 «Блискавкозахист». Частина 3. Фізичні пошкодження будівель (споруд) та небезпека для життя »;
- ДСТУ EN 62305-4:2012 «Електричні та електронні системи, розташовані в будинках спорудах»;
- ДСТУ В А.2.4-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»;
- ДСТУ В А.2.4-10:2009 «Правила виконання специфікації обладнання, виробів і матеріалів»;
- ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди».

Загальні вимоги з якими погоджується Учасник:

1. Початковий термін надання послуг визначається у відповідності до дати укладення договору про закупівлю за результатами даних відкритих торгів.
2. Забезпечити конфіденційність будь-якої інформації, отриманої Учасником при виконанні послуг на об'єкті Замовника.
3. Дотримуватись на об'єкті Замовника та виконувати вимоги діючих в Україні законодавчих та нормативних актів з пожежної безпеки, охорони праці та охорони навколишнього середовища.
4. Не менше ніж за три календарних дні до початку виконання послуг, повідомити Замовника про місце та дату їх проведення.
5. Учасник, який електронною системою закупівель визначений Переможцем, має право ознайомитися з робочим проектом «Система блискавкозахисту №20/0923-БЗ».
6. Виконувати послуги у відповідності до існуючого робочого проекту.

У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент».

Очікувана вартість та/або розмір бюджетного призначення: очікувана вартість послуги, яку планується закупити до 15.12.2023р. становить 473861,40грн* з ПДВ (згідно зведеного кошторисного розрахунку вартості) .

Примітка:

** згідно зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва «Монтаж системи блискавкозахисту в Комунальному закладі загальної середньої освіти гімназія №8 Жовтоводської міської ради за адресою: 52200, Дніпропетровська обл., місто Жовті Води, пров. Запорізький, будинок 12»; згідно експертної оцінки від 14.09.2023р. №946/23-РБК/ЕО.*

**Фахівець з публічних закупівель
18.10.2023р.**



Анна МАЙГУР