

ОБГРУНТУВАННЯ

Послуги з встановлення системи блискавкозахисту в гімназії №315 з поглибленим вивченням іноземних мов Дарницького району м. Києва на вул. Михайла Драгоманова, 27 -А (-ДК 021:2015 код 45310000-3 «Електромонтажні роботи»).

З метою створення безпечних умов перебування дітей та працівників в закладі освіти під час освітнього процесу. Адже потрапляння удару розрядом 100-150 тисяч ампер в дах будівлі в більшості випадків провокує пожежу. З причини впливу як самої блискавки, так і вторинних її проявів також існує прямий ризик травмування та загибелі людей. Окрім того, перенапруга, спричинена розрядом блискавки, якщо і не призведе до виникнення пожежі, то спричинить механічні пошкодження будівлі, а також пошкодження електричного і електронного устаткування. Наслідки такої стихії можуть бути катастрофічними: починаючи від виходу з ладу техніки і закінчуючи великими пожежами та людськими жертвами. Саме тому блискавкозахист будівель є надзвичайно важливим питанням. Окрім того, доцільність проведення зазначеної закупівлі ґрунтується на підставі необхідності дотримання правил пожежної безпеки та вимог ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд». В закладах дошкільної освіти Дарницького району міста Києва виникла потреба у встановленні обладнання для захисту від блискавок з метою захисту будівель від пожеж, руйнувань, пошкоджень електротехнічного та електронного обладнань.

Технічні характеристики:

Монтаж обладнання виконати у відповідності до документів:

- ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Основні види. Розміщення та обслуговування»;
- НАПБ А.01.001 -2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- ПОЕ «Правила обладнання електроустановок », 2007 р.;
- ДБН В.2.2-9 «Громадські будинки та споруди»;
- ДБН В.2.5-56-2014 «Системи протипожежного захисту»;
- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- ДСТУ EN 62305:2012 «Блискавкозахист».

Розрахунки ціни пропозиції мають бути підтверджені наступними документами у складі пропозиції:

- договірна ціна, тверда;
- локальний кошторисний розрахунок;
- зведений кошторисний розрахунок (з урахуванням витрат на технічний нагляд 1,5%);
- підсумкова відомість ресурсів.

Ціна пропозиції повинна відповідати договірній ціні. Кошторисні розрахунки повинні здійснюватися з урахування розміру кошторисної заробітної плати відповідно до чинних рекомендацій органу місцевого самоврядування. До кошторисного розрахунку надається пояснювальна записка. Кошторисні розрахунки пропозиції мають відповідати усім вимогам Специфікації (Технічним вимогам) цього Додатку.

Усі розрахунки ціни пропозиції (кошторисні розрахунки) повинні містити підпис та печатку інженера проектувальника в частині кошторисної документації та бути надані у пропозиції у форматі pdf.

Об'єм робіт

Монтаж обладнання виконати у відповідності до документів:

- ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Основні види. Розміщення та обслуговування»;
- НАПБ А.01.001 -2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- ПОЕ «Правила обладнання електроустановок », 2007 р.;
- ДБН В.2.2-9 «Громадські будинки та споруди»;
- ДБН В.2.5-56-2014 «Системи протипожежного захисту»;

- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- ДСТУ EN 62305:2012 «Блискавкозахист». Учасник повинен мати власний або залучений у субпідрядної організації сертифікат ДСТУ 8965:2019 «Системи управління пожежною безпекою об'єкта захисту. Загальні положення», виданий органом сертифікації та сертифікат ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення», виданий органом сертифікації.

Розрахунки ціни пропозиції мають бути підтверджені наступними документами у складі пропозиції:

- договірна ціна, тверда;
- локальний кошторисний розрахунок;
- зведений кошторисний розрахунок ;
- підсумкова відомість ресурсів.

Ціна пропозиції повинна відповідати договірній ціні. Кошторисні розрахунки повинні здійснюватися з урахування розміру кошторисної заробітної плати відповідно до чинних рекомендацій органу місцевого самоврядування. До кошторисного розрахунку надається пояснювальна записка. Кошторисні розрахунки пропозиції мають відповідати усім вимогам Специфікації (Технічним вимогам) цього Додатку.

Усі розрахунки ціни пропозиції (кошторисні розрахунки) повинні містити підпис та печатку інженера проєктувальника в частині кошторисної документації та бути надані у пропозиції у форматі pdf.

Об'єм робіт

Послуги з встановлення системи блискавкозахисту в гімназії №315 з поглибленим вивченням іноземних мов Дарницького району м. Києва на вул. Михайла Драгоманова, 27-А

№ ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Улаштування блискавководводу	шт	20	
2	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	м	3050	
3	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	168	
4	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	м	325	
5	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм ² , що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 10	шт	42	
6	Тримач Pyramida з бетоном (Ре/Рр)	шт	690	
7	Тримач Slip сірий М6 (Ра)	шт	1380	

8	Шуруп д/мет 4.8x35 (250 шт/уп)	пач	6	
9	Шайба д/шурупа з прокладкою EPDM (100 шт/уп)	пач	15	
10	Бл искавкоприймач з бетонною основою 2 м (Al) ТОВ «ЛЕО ЛАЙТМЕН УКРАЇНА»	шт	20	
11	Тримач Слір сірий М8 (Pa)	шт	870	
12	Дюбель розпирний 12x60 (50 шт/уп)	пач	18	
13	Шпилька двогвинтова з torx M8 L160 (10шт/уп)	пач	92	
14	Тримач смуги Fix B30 (StZn)	шт	145	
15	З'єднувач Cant для смуги 3 пл. (StZn)	шт	48	
16	Коробка зовнішня 117x117x58 мм (8112) (Pl)	шт	42	
17	З'єднувач Duos D8 2 пл. (StZn)	шт	42	
18	Стержень D20 1,5 метра (StZn) ТОВ «ЛЕО ЛАЙТМЕН УКРАЇНА»	шт	168	
19	Наконечник D20 (StgZn) ТОВ «ЛЕО ЛАЙТМЕН УКРАЇНА»	шт	84	
20	Смуга оцинкована 25x4 мм (бухта 25 кг=31 м) (StZn)	м	325	
21	Бандаж антикорозійний 10 м	шт	29	
22	Дріт алюмінієвий круглий електротехнічний АТ 8 мм (м)	м	3050	
	ПУСКО НАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ			
23	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	вимір.	84	
24	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	84	

1	2	3	4	5
25	Пристрої, що заземлюють. Визначення питомого опору ґрунту	вимір.	84	
26	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	84	
27	Випробування підвищеною напругою струмопровода комплектного екранізованого, напруга 6 кВ і вище	випроб.	6	

Для підтвердження якості послуг Учасник повинен надати копії наступних документів:

1) сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT) «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування» чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.

2) сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги на настанови щодо застосування» чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.

3) сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги» чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.

4) сертифікат, який підтверджує впровадження системи енергетичного менеджменту, яка забезпечує постійне покращення у сфері якості, безпеки та охорони навколишнього середовища, а саме сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 (ISO 50001:2018, IDT) «Системи енергетичного менеджменту або інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації;

5) сертифікат ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012, IDT) «Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення», виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.

б) гарантійний (-і) лист (-и) від виробника (-ів) обладнання, що буде монтуватися учасником (блискавкоприймачі, стержні, наконечники), (або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортера (-ів)) або офіційного представника виробника, в якому виробник (-и) (або представництво (-а) чи філія виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортер (-ри)) або офіційний представник виробника в якому гарантуватиме учаснику поставку обладнання для належного монтажу та у встановлені строки із зазначенням номеру даної закупівлі, з наданням сертифікату ISO 9001:2015, виданий органом сертифікації, разом із звітом аудиту або інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, разом із звітом аудиту щодо виробництва, постачання систем блискавкозахисту та сертифікату ISO 45001:2018, виданий органом сертифікації, разом із звітом аудиту або інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, разом із звітом аудиту щодо виробництва, постачання систем блискавкозахисту, при цьому, такі сертифікати повинні бути видані на ім'я виробника (або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію або імпортера (-ів)) або офіційного представника виробника від яких буде надаватися гарантійний лист. Якщо гарантійний лист надається не від виробника, Замовник просить учасників надати у пропозиції документ від представництва чи філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або від імпортера, або від офіційного представника виробника, з інформацією про його офіційний статус та надане йому від виробника право здійснювати гарантійне та сервісне обслуговування всього необхідного обладнання, зазначеного з тендерної документації (перелік такого обладнання потрібно зазначити

у листі), та можливість поставки такого обладнання для належного монтажу та у встановленні строки, із зазначенням номеру даної закупівлі.

Розмір бюджетного призначення предмета закупівлі

Згідно річного плану закупівель на 2024 р. по КЕКВ 2240, на закупівлю ДК 021: 2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи» (Послуги з улаштування системи блискавкозахисту в закладах освіти Дарницького району м. Києва) заплановано кошти на суму 930 000,00 грн (дев'ятсот тридцять тисяч грн. 00 коп.) в т. ч. ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі обрхована Замовником на проведення -ДК 021: 2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи» (Послуги з улаштування системи блискавкозахисту в закладах освіти Дарницького району м. Києва) керуючись кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва» та згідно дефектного акту. При складанні ціни пропозиції на надання послуг вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання.

.

.