

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі **Електромонтажні роботи (Встановлення системи пожежної сигналізації)**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування замовника: Державний навчальний заклад «Кілійський професійний ліцей».

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: ДК 45310000-3 Електромонтажні роботи (Встановлення системи пожежної сигналізації в приміщеннях навчально-виробничих майстерень ДНЗ «Кілійський професійний ліцей» за адресою: Одеська область, Ізмаїльський район, місто Кілія, вул. Незалежності, 35).

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-10-18-012393-a.

Мета проведення закупівлі: Потреба у закупівлі послуги змотивована зменшенням пожежної небезпеки. У разі виникнення пожежі, проведений комплекс заходів з встановлення системи пожежної сигналізації та системи оповіщення людей про пожежу і управління евакуацією людей в приміщеннях навчально-виробничих майстерень ДНЗ «Кілійський професійний ліцей» дозволить своєчасно здійснювати оповіщення щодо наявних джерел займання. Це дасть можливість людям, що знаходяться в будівлі, залишити приміщення, а також своєчасно локалізувати джерела займання, запобігти обваленню будівлі і конструкцій.

Бюджет закупівлі становить: 495 049,00 грн (чотириста дев'яносто п'ять тисяч сорок дев'ять гривень). Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик встановлення системи пожежної сигналізації та системи оповіщення людей про пожежу і управління евакуацією людей в приміщеннях навчально-виробничих майстерень ДНЗ «Кілійський професійний ліцей» за адресою: Одеська область, Ізмаїльський район, місто Кілія, вул. Незалежності, 35.

Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі: Роботи з монтажу системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуаванням людей, системи передачі тривожних сповіщень виконуються відповідно до затвердженої проектно-кошторисної документації, з урахуванням всіх проектних рішень. Будь-які зміни щодо проектних рішень, прокладання кабелів та проводів, встановлення обладнання, в тому числі сповіщувачів та оповіщувачів, та іншого обладнання та матеріалів, застосування аналогічного обладнання або аналогічних матеріалів повинно письмово узгоджуватися з розробником проектно-кошторисної документації, який за необхідності буде здійснювати авторський нагляд та повний контроль монтажу.

Під час встановлення систем протипожежного захисту необхідно забезпечити дотримання вимог, з урахуванням положень чинних нормативно-правових актів, у галузі охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки, що має бути підтверджено довідкою з описом заходів, що будуть використовуватися.

Виконавець повинен встановити якісно та відповідно до технічних характеристик, які відповідають умовам та вимогам діючих нормативних документів:

- ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектно-кошторисної документації на будівництво».

- «Правила пожежної безпеки в Україні», затверджені наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417;

- ПУЕ «Правила устаткування електроустановок », 2017 р.;

- ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

- ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

- ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 «Системи пожежної сигналізації та оповіщення».

Комплекс технічних засобів системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління

евакуюванням людей, системи передачі тривожних сповіщень із підключенням до Пульта централізованого спостереження повинен мати модульну структуру будови і розрахований на цілодобову роботу, надійно забезпечувати контроль стану охоронних зон: норма, несправність, пожежа.

Система пожежної сигналізації не повинна реагувати на інші явища, не пов'язані з виявленням пожежі.

У місцях, де є загроза механічного ушкодження пожежного сповіщувача, повинна бути передбачена захисна конструкція, яка не порушує його працездатності та ефективності виявлення пожежі. Пожежні оповіщувачі та шлейфи системи пожежної сигналізації, які змонтовані на висоті менше ніж 2,2 м від підлоги повинні бути захищені від механічних ушкоджень, про що учасник надає гарантійний лист.

Протягом гарантійного терміну Учасник, у випадку виходу з ладу обладнання або збою в роботі системи пожежної сигналізації, повинен терміново направити фахівця на об'єкт для огляду і встановлення причин несправності.

Гарантійний термін на встановлену систему пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та передавання тривожних сповіщень повинен складати протягом 24 місяців із дати підписання Замовником Акту здачі-приймання виконаних робіт.

Для виконання робіт учасник самостійно за власні кошти забезпечує працівників спецодягом, електроінструментом та його витратними матеріалами, електрообладнанням, підйомними механізмами та іншим необхідним обладнанням, матеріалами та устаткуванням.

Завезення устаткування, обладнання та матеріалів на об'єкт, та вивезення будівельного сміття Виконавцем має відбуватися безпосередньо з автотранспорту Виконавця, без проміжного складування на території або у приміщеннях Замовника. Встановлення, монтаж, демонтаж, необхідні будівельні роботи, транспортування, вивезення та інші дії, пов'язані з виконанням послуг (робіт), здійснюється Виконавцем власними силами та за власні кошти.

Виконавець несе повну матеріальну відповідальність за пошкодження майна Замовника, якщо це сталося при проведенні монтажних та пусконаладжувальних робіт.

Виконавець самостійно відповідає за збереження та цілісність власного обладнання, матеріалів та устаткування на об'єкті Замовника.

Виконавець відповідає за цілісність конструкцій, комунікацій на об'єкті Замовника. У разі пошкодження цих конструкцій та/або комунікацій підрядник повинен за власний кошт усунути (відремонтувати) ці конструкції та/або комунікації. Виконавець вживає усіх заходів щодо збереження майна Замовника.

По закінченню виконання монтажу та пусконаладки учасник, за вимогою замовника, вчиняє всі необхідні дії та заходи щодо підключення автоматичної системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу, та управління евакуацією людей, систем передачі тривожних сповіщень на пульт централізованого пожежного спостереження та проведення тестування змонтованих систем, та передачі (надходження) відповідних сигналів від приймально-контрольних приладів до пульта пожежного спостереження.

Виконавець зобов'язаний провести інструктаж, розробити експлуатаційні інструкції та оперативні схеми, тощо.

У складі тендерної пропозиції Учасник надає гарантійний лист, що роботи (послуги) будуть виконуватися виключно у робочі години з суворим дотриманням вимог законодавства з питань праці, безпеки праці, пожежної безпеки, санітарних норм та інших норм безпеки. Якщо жодна з вимог або норм буде порушена, то Замовник має право розірвати договір, та запросити відповідні державні контролюючі органи для притягнення порушників до відповідальності.

На підтвердження відповідності запропонованих учасником послуг, учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист про можливість надання послуг на умовах та у відповідності до технічних вимог визначених у тендерній документації та додатках до неї.

У складі тендерної пропозиції Учасник надає гарантійний лист, що після завершення монтувальних та пусконаладжувальних робіт по влаштуванню систем протипожежного захисту на об'єкті, за необхідності

підтвердить відповідність змонтованих систем шляхом комісійної перевірки із залученням представників авторського нагляду, технічного нагляду та третьої сторони – органу з інспектування систем протипожежного захисту, що має атестат акредитації на відповідність у сфері інспектування систем протипожежного захисту тощо, виданий Національним агентством з акредитації України, та що за результатами підтвердження відповідності систем протипожежного захисту надасть Замовнику акти перевірки відповідності, підписані та скріплені печатками членів комісії, у тому числі третьої сторони (акредитованого органу з інспектування систем протипожежного захисту) (Для уникнення можливої змови, Замовник має право на власний розсуд залучати та обирати третю сторону, або не залучати її, для перевірки виконаних робіт. Якщо Замовник прийняв рішення про залучення Третьої сторони (акредитованого інспекційного органу), то всі витрати, пов'язані з виїздом фахівців інспекційного органу, проведення інспектування та підготовки інспекційної документації покладаються на суб'єкта господарювання, який здійснює монтаж).

У складі тендерної пропозиції Учасник надає гарантійний лист, що якщо Замовником не були враховані якісь вимоги чинного законодавства, Учасник гарантує дотримуватись цих вимог.

Учасник надає документи, що підтверджують впровадження, застосування та постійну дію на підприємстві системи управління якістю стосовно предмета закупівлі (Сертифікат системи управління якістю ДСТУ ISO 9001:2018 з посиланням на роботи, що є предметом закупівлі), та впровадження, застосування та постійну дію на підприємстві системи менеджменту протидії корупції, що підтверджується наданням учасником Сертифікату ISO 37001:2016 «Системи менеджменту щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування», з посиланням на роботи, що є предметом закупівлі.

Виконуємі роботи (послуги) повинні відповідати вимогам охорони праці, екологічній та пожежній безпеці та захисту довкілля, що підтверджується наданням учасником Сертифікату ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління» та Сертифікату ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування (ISO 45001:2018, IDT)», з посиланням на послуги, що є предметом закупівлі.

Виконуємі роботи (послуги) повинні відповідати вимогам щодо соціального захисту, що підтверджується наданням учасником Сертифікату SA 8000:2014 «Соціальна відповідальність», з посиланням на послуги, що є предметом закупівлі.

Також Учасник повинен надати наступні скановані оригінали сертифікатів:

- сертифікат «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи.» ДСТУ ISO 23932:2018 (або ISO 23932:2009, або ISO 23932-1:2018);
- сертифікат ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012) «Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення»;
- сертифікат ISO/IEC 27001:2015 (ISO/IEC 27001:2013) "Інформаційні технології. Методи захисту. Системи управління інформаційною безпекою. Вимоги";
- сертифікат ДСТУ ISO 28000:2008 (ISO 28000:2007) «Системи управління безпекою ланцюга постачання. Вимоги».

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».

Примітки: Будь-які посилання в технічних вимогах на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими).

У разі запропонування Учасником заміни устаткування на аналогічне та (або) зміни технічних рішень, відмінних від передбачених проектними рішеннями, Учасник у складі пропозиції повинен надати порівняльну

характеристику устаткування, матеріалів та обладнання (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими), проєкт та експертний звіт (експертну оцінку) для погодження даних змін з Замовником та за власний рахунок провести коригування, погодження та експертизу у відповідності до чинного Законодавства України.

Об’єм робіт:

№ з/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	Монтаж Тіраса	шт	1
2	Монтаж Акумулятора	шт	1
3	Встановлення модулів	шт	2
4	Встановлення сповіщувачів	шт	72
5	Монтаж оповіщувачів світлозвукових ОСЗ «Джміль»	шт	1
6	Монтаж оповіщувачів світлозвукових ОСЗ-12 «Вихід»	шт	7
7	Прокладання кабелю перерізом 4х0,5	м	1020
8	Прокладання кабелю перерізом 3х1,5	м	20
9	Прокладання кабелю перерізом 1х2х0,8	м	190
10	Прокладання коробів пластикових	м	720

Підсумкова відомість ресурсів

№ з/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	Прилад приймально-контрольний пожежний «Тірас-16П»	шт	1
2	Акумулятор 12В 17 А/год	шт	1
3	Модуль релейний лінійний МРЛ-2.1	шт	1
4	Модуль цифрового автодозвону МЦА-GSM	шт	1
5	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	57
6	Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3	шт	9
7	Сповіщувач пожежний ручний SPR-3L	шт	6
8	Резистори в асортименті	шт	64
9	Оповіщувач світловий ОСЗ-12 «Вихід»	шт	7
10	Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ «Джміль-1»	шт	1
11	Кабель вогнетривкий FE180/E30 3*1,5	м	20
12	Кабель вогнетривкий FE180/E30 1*2*0,8	м	190
13	Кабель сигнальний ПСВВ 4*0,5	м	1020

14	Кабельный канал пластиковый (короб) 25*16 мм	м	720
15	Дюбель шуруп	шт	2500