**Додаток № 3 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні**

**характеристики предмета закупівлі**

***ДК 021:2015: 45310000-3 — Електромонтажні роботи (Встановлення пожежної сигналізації та системи оповіщення Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів № 14 за адресою: місто Мукачево, вулиця Василя Цібере, будинок 72)***

 1. Послуга зі встановлення та монтажу системи пожежної сигналізації проводяться у відповідності до робочої схеми монтажу автоматичної пожежної сигналізації та системи оповіщення, технічним вимогам, будівельним нормам і правилам, в тому числі:

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

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

3) ДБН В.1.1.7-2016 «Протипожежна безпека об’єктів будівництва»;

4) ДБН В.2.2-9-2009 «Загальні приміщення і будівлі»;

6) ПУЕ Правила улаштування електроустановок.

2. Технічні вимоги до системи, що монтується.

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

У місцях, де є загроза механічного ушкодження пожежного оповіщувача, повинна бути передбачена захисна конструкція, яка не порушує його працездатності та ефективності виявлення пожежі. Пожежні оповіщувачі та 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.

Джерела безперебійного живлення повинні забезпечувати при відключенні основного живлення (220 В) роботу всієї системи в черговому режимі не менше 24 годин та 3 години в режимі «Пожежа».

Гарантійний термін на встановлену систему пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу повинен складати не менше 12 місяців з дати підписання Замовником Акту здачі-приймання наданих послуг. Учасник гарантує термін та якість послуг (надати гарантійний лист).

3. Терміни виконання робіт: **14 календарних днів з дати укладення Договору.**

Виконавець розпочинає надання послуг **на наступний день** після підписання Договору.

Строк надання послуг:до 30.04.2023 року, в тому числі:14 календарних днів з дати укладення Договору на виконання робіт, решта часу – на подачу Виконавцем та перевірку Замовником Актів виконаних робіт (форма КБ-2в) та довідки про вартість виконаних робіт (форма КБ-3).

4. Режим роботи.

**Учасник має право виконувати монтажні роботи з понеділка по п’ятницю з 8.00 до 17.00 год.** При розрахунку кількості працівників, необхідних для вчасного виконання робіт, які є предметом даної закупівлі, Учасник має обов’язково врахувати режим роботи, зазначений у даному пункті.

|  |
| --- |
| 5. Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 2 |   |
| 2 | Монтаж акумулятора | шт | 2 |   |
| 3 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радiоiзотопний, свiтловий у нормальному виконаннi | шт | 82 |   |
| 4 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні | шт | 4 |   |
| 5 | Сповiщувач ручний кнопочний | шт | 12 |   |
| 6 | Конструкції для установлення сповіщувача | шт | 98 |   |
| 7 | Монтаж пристрою сигнального-сирена | шт | 16 |   |
| 8 | Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1 цеглину вручну |  отв. | 77 |   |
| 9 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах | шт | 77 |   |
| 10 | Прокладання коробів пластикових | м | 700 |   |
| 11 | Прокладання iзольованих проводiв перерiзом до 6 мм2 у коробах | м | 700 |   |
| 12 | Перевiрка схем сигналiзацiї | схема | 2 |   |
|   | РЕЗЕРВ 10% |   |   |   |
|   |

**6. На підтвердження відповідності Учасника необхідним технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі, додатково надаються наступні документи:**

 Розрахунки ціни пропозиції, які мають бути підтверджені наступними документами, наданими у складі тендерної пропозиції:

- договірна ціна з пояснювальною запискою;

- локальний кошторисний розрахунок;

- розрахунок прямих і загальновиробничих витрат;

- розрахунком розміру кошторисного прибутку;

- розрахунком розміру адміністративних витрат;

- підсумкова відомість ресурсів;

- розрахунок у формі програмного файлу(\*imd) у програмному комплексі АВК-5 або в іншому сумісному з ним.

Учасник у складі тендерної пропозиції має надати діючий сертифікат відповідності на оповіщувачі пожежні світлозвукові та паспорт виробника. При формуванні кошторисних розрахунків, учасники мають зазначати модель оповіщувача відповідно до його паспорту.

У складі тендерної пропозиції, учасники мають надати розрахунок довільної форми, який містить обґрунтування необхідної кількості робітників-монтажників (будівельників) відповідно до об’ємів робіт (ч.5 цього Додатку), режиму роботи (ч.4 цього Додатку), терміну виконання робіт (надання послуг) (ч.3 цього Додатку) та має відповідати загальній кошторисній трудомісткості (люд.год.), а також інформації щодо кількості робітників-монтажників (будівельників), зазначених у Довідці Форма 2 частини 1 Додатку 1 до тендерної документації.

Договірна ціна повинна бути розрахована з урахуванням розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об’єктів, що споруджуються із залученням бюджетних коштів, коштів державних і комунальних підприємств, установ і організацій, а також кредитів, наданих під державні гарантії на території Мукачівської міської територіальної громади на 2023 рік у розмірі не більше 16500,00 гривень. Рішення 33 сесії 8 скликання Мукачівської міської ради від 31.01.2023 № 996 «Про визначення розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об’єктів на 2023 рік».

 Копія діючої ліцензії або іншого дозвільного документу на виконання робіт з монтажу систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу або копія наказу про видачу ліцензії або довідку складену в довільній формі, яка повинна містити номер та дату прийняття рішення про видачу ліцензії, а також перелік послуг (робіт) протипожежного призначення, що підлягають ліцензуванню. Учасник має право надати довідку з посиланням на сайт органу ліцензування <https://e-services.dsns.gov.ua/> де Замовник має змогу перевірити інформацію щодо чинності ліцензії або іншого дозвільного документу.

Сертифікат, що підтверджує наявність запровадженої на підприємстві системи управління якістю стосовно електромонтажних робіт ДСТУ EN ISO 9001:2018 Системи управління якістю. Вимоги (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT), чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ або органом сертифікації, який акредитований іншим органом в Україні, що має право здійснювати акредитацію таких органів сертифікації, або виданий іншим органом сертифікації, з додаванням у пропозиції відповідних підтверджуючих документів щодо наявності права у такого органу сертифікації видавати відповідний сертифікат ДСТУ ISO.

Сертифікат на систему інжинірингу пожежної безпеки, яким посвідчується, що система інжинірингу пожежної безпеки електромонтажних робіт відповідає вимогам ДСТУ ISO 16732-1:2018 Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення (ISO 16732-1:2012, IDT).