**Додаток №3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ, ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ:**

**ДК 021:2015: 45310000-3 Електромонтажні роботи**

***«Послуги протипожежного призначення з встановлення пожежної сигналізації в Криворізькій гімназії № 40 Криворізької міської ради за адресою: м. Кривий Ріг,***

***вул. Музейна, 2Б»***

Учасники процедури закупівлі надають в складі тендерної пропозиції інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника критеріям до предмета закупівлі та технічних вимог, встановлених замовником та документи (скановані оригінали або завірені копії) необхідність надання яких визначена даним додатком).

1. Термін виконання послуг – протягом дії Договору, окремі етапи послуг (монтаж систем) виконуються згідно зі строками, погодженими з Замовником, але не пізніше ніж **до 15.12.2023**

2. Послуги надаватимуться згідно з графіком. Учасник в складі пропозиції має надати орієнтовний графік надання послуг, який в подальшому буде узгоджений з відділом освіти.

3. Загальний обсяг послуг включає в себе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування робіт і витрат | Од.виміру | Кількість |
| ***ЕТАП 1*** |
| ***Монтажні роботи*** |
| 1 | Монтаж приладу керування ПУ-П | шт | 1 |
| 2 | Монтаж модуля узгодження шлейфів | шт | 4 |
| 3 | Монтаж блока сполучення адресного | шт | 1 |
| 4 | Монтаж модуля МЦА GSM 4 | шт | 1 |
| 5 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий у нормальному виконані | шт | 218 |
| 6 | Монтаж сповіщувача пожежного димового оптичного лінійного Артон-ДЛ3 без рефлектора | шт | 4 |
| 7 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий у нормальному виконані | шт | 2 |
| 8 | Сповiщувач ПС автоматичний ручний у нормальному виконані | шт | 20 |
| 9 | Сповiщувач ПС автоматичний світловий у нормальному виконані | шт | 39 |
| 10 | Реле, установлене на пультах і панелях | щт | 4 |
| 11 | Монтаж устаткування мовленнєвого оповіщування людей про пожежу ВЕЛЛЗн-120-400 | комплект | 1 |
| 12 | Монтаж безперервного блока живлення БЖ-1230 | шт | 1 |
| 13 | Монтаж гучномовця у приміщенні | шт | 98 |
| 14 | Монтаж пульта диспетчера СД 02 | шт | 1 |
| 15 | Конструкції для установлення сповіщувача  | шт | 220 |  |
| 16 | Монтаж акумулятора | шт | 1 |
| 17 | Прокладання коробів пластикових | м | 1620 |
| 18 | Кабель до 35 кВ у прокладений трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 3620 |
| 19 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм |  м | 40 |
| 20 | Монтаж коробки під автомат | шт | 3 |
| 21 | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см (при проведені робіт на висоті від опорної площадки понад 1,5м) | шт | 128 |
| 22 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стiнi або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |
| 23 | Монтаж модуля виклику вандалозахищеного | шт | 7 |
| ***ЕТАП 2*** |
|  | ***Пусконалагоджувальні роботи*** |
| 1 | Системи багатоконтурні (каскадні або інші складні автоматичного регулювання) багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 | Система | 1 |
| 2 | Системи багатоконтурні (каскадні або інші складні автоматичного регулювання) багатоконтурні з числом параметрів настроювання: на кожний наступний шлейф | Система | 5 |
| 3 | Прилад, пристрій програмування і налагодження | шт | 1 |
| ***ЕТАП 3*** |
|  | ***Вимірювання опору заземлення та супутні послуги*** |
| 1 | Замір повного опору петлі фаза-нуль | Відповідно до діючих нормативів |
| 2 | Вимір опору ізоляції перехідних контактів мережі захисних заземляючих провідників |
| 3 | Вимірювання опору ізоляції провідних кабельних ліній |
| 4 | Вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і заземленнях щитів |

У разі виникнення додаткових питань з технічного завдання Учасник може відвідати об’єкт та отримати відповіді на всі виниклі запитання. Відвідування організовується в робочі дні закладу (понеділок-п’ятниця) з 10 до 13 години. Учасники при проведенні відвідування повідомляють адміністрацію закладу про мету (участь в тендері), дату, надають відомості про фізичних осіб-представників учасника, які безпосередньо проводять відвідування.

Учасники мають підтвердити наявність діючих свідоцтв на повірки обладнання для виконання послуг, зокрема:

1)Мультиметр цифровий

2)Вольтметр

3)Омметр

4)Комплект тестових приладів

5)Мегомметр

6)Обладнання для проведення гідро- і пневмо випробувань на міцність та герметичність елементів протипожежних систем

Учасники мають гарантувати поставку на об’єкт матеріальних ресурсів належної якості та комплектності. Якість та комплектність робіт має відповідати вимогам і умовам, що зазвичай ставляться та бути врахована на момент подання пропозиції. Зниження ціни пропозиції допускається виключно за рахунок прибутку учасника.

Попередня оплата не передбачена. Оплата наданих послуг проводиться в межах дії договору (не пізніше останнього робочого дня строку дії договору) за відсутності зауважень щодо якості і комплектності послуг в цілому. Замовник може прийняти рішення про оплату отриманих послуг частинами відповідно до наявного фінансування та виконаних (завершених) обсягів.

Організація учасника має відповідати вимогам законодавства з організаційних питань (підтверджується звітом за результатами сертифікаційного аудиту та сертифікату ISO 9001:2015 – сфера сертифікації: проектування, монтаж, технічне обслуговування засобів протипожежного захисту, технічне обслуговування пожежної (або охоронно-пожежної) сигналізації), установок (або систем) пожежогасіння, оповіщення та управління евакуацією людей при пожежі, первинних засобів пожежогасіння, пожежного спостереження або спостерігання за системами протипожежного захисту).

Учасники мають підтвердити:

Наявність ліцензії на провадження господарської діяльності за предметом закупівлі (підтверджується довідкою з відомостями про дату та номер наказу ДСНС України про затвердження (видачу) ліцензії. Ліцензія повинна передбачити можливість виконання учасником наступних видів діяльності: Монтаж систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, передачі тривожних сповіщень; спостерігання за системами протипожежного захисту; технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння.

Наявність електротехнічної лабораторії (підтверджується копією свідоцтва виданого на ім’я учасника або договором оренди (позички тощо) цілісного програмно-апаратного комплексу обладнання електротехнічної лабораторії).

Наявність пульту пожежного спостерігання (устаткування для індикації центрів приймання тривожних сповіщень та відповідного програмного забезпечення) (підтверджується довідкою учасника та копією документу, що підтверджує право використання обладнання).

Наявність навченого виробничого та технічного персоналу відповідної кваліфікації відповідно ПКМУ від 23 листопада 2016 р. №852 «Деякі питання ліцензування господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення», які мають необхідні знання та досвід для надання послуг:

- електромонтерів з ОПС, які пройшли навчання/підвищення кваліфікації та не мають протипоказань щодо виконання відповідної роботи (не менше трьох осіб) та 1 налагоджувальника (підтвердження довідкою учасника щодо забезпечення необхідної кількості відповідних працівників);

- керівника робіт з монтажу, підтримання експлуатаційної придатності (технічного обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування для передачі тривожних сповіщень, що має стаж роботи за цим видом робіт не менше трьох років або в органах та підрозділах цивільного захисту (за спеціальністю “Пожежна безпека”) не менше п’яти років, та вищу освіту за однією із спеціальностей у галузях знань “Архітектура та будівництво”, “Цивільна безпека” (за спеціальностями “Цивільна безпека”, “Пожежна безпека”);

 – операторів (чергових) - (не менш ніж 3 особи), які пройшли спеціальне навчання та склали іспит за програмою з таких видів робот та послуг як спостерігання за системами протипожежного захисту.

Учасники на виконання технічного завдання мають надати окрім документів, визначених цим додатком, договірну ціну, локальний кошторис та відомість ресурсів до договірної ціни, а також дефектний акт.

Кошторисна документація повинна бути складена відповідно до кошторисних норм (настанови) затверджених наказом № 281 від 01.11.2021 Міністерства розвитку громад та територій України та містити відомості щодо вартості окремих етапів (розділів) та єдину (зведену) договірну ціну. З метою якісного виконання цього пункту Учасник має підтвердити наявність у нього в штаті або за договором інженера-проектувальника та надати кваліфікаційний сертифікат та діючий страховий поліс цивільно- правової відповідальності на нього.

При залученні субпідрядних організацій, вищевказані розрахунки є обов’язковими додатками при формуванні вартості послуг субпідрядних організацій у складі договірної ціни.