**Додаток №3**

**до тендерної документації (зі змінами)**

**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 20.08.2023**

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 |
| ***ЕТАП 4*** |
|  | ***Технічне обслуговування встановлених систем та послуги з передачі тривожних сповіщень*** |
| 1 | Введення систем в експлуатацію зі складанням актів | Окремо не розцінюється, послуги надаються в межах вартості послуг по етапам 1, 2 |
| 2 | Технічне обслуговування встановлених систем до 31.12.2023 року включно |
| 3 | Надання послуг з передачі тривожних сповіщень (пожежне спостереження) до 31.12.2023 включно |

Місцезнаходження об’єкта – згідно з Додатком № 4.

ПОПЕРЕДНІЙ ОГЛЯД Учасниками об’єкта надання послуг обов’язковий. Проведення огляду організовується в робочі дні закладу (понеділок-п’ятниця) з 10 до 13 години. Учасники при проведенні огляду повідомляють адміністрацію закладу про мету (участь в тендері), надають відомості про фізичних осіб-представників учасника, які безпосередньо проводять огляд (з пред’явленням паспортних документів таких осіб). Огляд проводиться в присутності адміністрації закладу та його проведення фіксується довідкою адміністрації про те, що представники (ПІБ) учасника закупівлі оглянули об’єкт «\_\_»\_\_\_\_ 2023 року. Повідомлення назви (найменування) учасника закупівлі при огляді не обов’язкове.

УВАГА – фотографувати об’єкт суворо заборонено. Учасникам, які були помічені адміністрацією за намаганням виконати відео- або фотофіксацію об’єкта, забороняється подальше проведення огляду та довідка не видається. Пропозиції, в яких відсутня довідка адміністрації закладу, відхиляються через невідповідність технічним вимогам до предмету закупівлі.

Учасники мають підтвердити наявність у них обладнання для виконання послуг, зокрема:

1)Мультиметр цифровий

2)Осцилограф

3)Комплект тестових приладів

4)Мегомметр

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

6)Диференційний манометр

7)Пульт пожежного спостерігання (устатковання для індикації центрів приймання тривожних сповіщень та програмне забезпечення)

8) Перфоратор

9)Прилад електровимірювальний, багатофункціональний, не менше двох одиниць

10) Вогнегасники в достатній кількості для забезпечення об’єкта на час виконання послуг.

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. При зниженні в процесі аукціону ціни за рахунок вартості матеріальних ресурсів, обсягу людино-годин, видів робіт - така пропозиція відхиляється.

Консультації щодо виконання технічного завдання (змісту послуг) за телефоном не надаються. Замовник за місцем надання послуг не знаходиться, з учасниками, потенційними учасниками, спілкування не підтримує, документи учасників чи адміністрації не узгоджує.

По завершенню виконання послуг передбачених етапами 1, 2, учасник в межах вартості послуг за цими етапами, виконує послуги по етапу 4.

Якщо в пропозиціях учасників етап 4 буде розцінений окремо – такі пропозиції відхиляються. Дані послуги мають бути враховані при розрахунку вартості послуг по етапам 1,2.

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).

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 кваліфікованого персоналу:

- електрогазозварювальника (підтверджується довідкою учасника та сканованою копією диплому або свідоцтва про присвоєння (підвищення) робочої кваліфікації або іншим документом, передбаченим чинним законодавством України);

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

- електромонтера з ремонту та обслуговування електроустаткування не нижче 4-го розряду (підтвердження довідкою учасника та сканованими копіями посвідчення про навчання/перевірку знань) з місцезнаходженням у місті надання послуг (підтвердження документом, який підтверджує працевлаштування даного фахівця у суб’єкта господарювання – учасника закупівлі, або наявність договірних відносин (цивільно-правовий договір, господарський договір строком дії не менше ніж до 31.12.2023 року та довідкою учасника із зазначенням чіткої адреси місцезнаходження фахівця/робочого місця фахівця))\*;

- не менше ніж одного працівника, який має право (допуск) для виконання робіт з підвищеною небезпекою (підтвердження довідкою учасника та сканованою копією посвідчення);

- головного інженера (або керівника чи заступника керівника, який виконує відповідні функції), який пройшов навчання та перевірку знань з НПАОП 0.00-1.71-13 (підтвердження копіями посвідчень).

\* *Учасники, які не мають можливості забезпечити наявність електромонтера в місті надання послуг можуть надати документальне підтвердження спроможності забезпечити прибуття відповідного фахівця за аварійним викликом цілодобово протягом 60 хвилин з моменту знаходження відповідного виклику (підтвердження надається у вигляді гарантійного листа підписаного керівником учасника з додаванням схеми маршруту від точки місцезнаходження фахівця до точки місцезнаходження замовника, та (у разі субпідрядної організації) – гарантійного листа підписаного керівником субпідрядної організації).*

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, складений за результатами огляду і обміру на місці надання послуг. Копіювання технічного завдання в якості дефектного акту не допускається

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.

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