**ДОДАТОК  3**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

**Встановлення системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та системи централізованого пожежного спостереження**

**(код ДК 021:2015: 45310000-3 - Електромонтажні роботи)**

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду послуг**— замовник здійснює закупівлю даного виду послуг, згідно листа Житомирського районного управління ГУ ДСНС України у Житомирській області від 14.03.2024 р. № 51 41 01-1174/5141 01.

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість виконання робіт відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації**.**

1. **Детальний опис предмета закупівлі:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 |
| 1 | | **Монтаж приймально - контрольного приладу на 16 зон**  **основного** | **шт** | | **1** | |  |
| 2 | | *Прилад приймально - контрольний пожежний Тірас-16.*  *128* | *шт* | | *1* | |  |
| 3 | | **Монтаж приладу приймально-контрольного пожежного**  **на 16 зон** | **шт** | | **2** | |  |
| 4 | | *Приймально - контрольний прилад "Тірас-16П"* | *шт* | | *2* | |  |
| 5 | | **Монтаж приймально- контрольного приладу на 8 зон** | **шт** | | **2** | |  |
| 6 | | *Прилад приймально - контрольний пожежний "Тірас-8П"* | *шт* | | *2* | |  |
| 7 | | **Встановлення пристрою передавання пожежної тривоги МЦА-GSM** | **шт** | | **1** | |  |
| 8 | | *Пристрій передавання пожежної тривоги МЦА - GSM* | *шт* | | *1* | |  |
| 9 | | *Батарея акумуляторна 12 В 18А/год* | *шт* | | *3* | |  |
| 10 | | *Батарея акумуляторна 12 В 7 А/год* | *шт* | | *2* | |  |
| 11 | | **Монтаж акустичного комплексу** | **шт** | | **1** | |  |
| 12 | | *Моноблок ВЕЛЛЕЗш 120-200* | *комплект* | | *1* | |  |
| 13 | | **Сповiщувач ПС автоматичний тепловий**  **електроконтактний у нормальному виконаннi** | **шт** | | **8** | |  |
| 14 | | *Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3* | *шт* | | *8* | |  |
| 15 | | **Сповiщувач ПС автоматичний димовий,ручний**  **фотоелектрични у нормальному виконаннi** | **шт** | | **140** | |  |
| 16 | | *Сповiщувач пожежний димовий СПД-3* | *шт* | | *115* | |  |
| 17 | | *Сповiщувач ручний пожежний СПР* | *шт* | | *25* | |  |
| 18 | | **Прокладання кабелів** | **м** | | **4800** | |  |
| 19 | | *Кабель для структурованих мереж UTP 4x2x.0.51* | *м* | | *300* | |  |
| 20 | | *Кабель електричний 1х2х0,8 NHXH FE 180/E30* | *м* | | *1900* | |  |
| 21 | | *Кабель ПСВВ 20х0,4* | *м* | | *100* | |  |
| 22 | | *Кабель сигнальний 2х0,4* | *м* | | *2500* | |  |
| 23 | | **Прокладання коробів пластикових** | **м** | | **1150** | |  |
| 24 | | *Короб кабельний 20х10 шт=м* | *шт* | | *1000* | |  |
| 25 | | *Короб кабельний 40х16 шт=м* | *шт* | | *150* | |  |
| 26 | | **Гучномовець або звукова колонка у приміщенні** | **шт** | | **34** | |  |
| 27 | | *Гучномовець настінний 3 АС 100 ПН-2* | *комплект* | | *15* | |  |
| 28 | | *Гучномовець настінний 6 АС100 ПН-2* | *комплект* | | *19* | |  |
| 29 | | **Оповiщувач світловий, світлозвуковий** | | **шт** | **25** | |  | |
| 30 | | *Оповіщувач світло-звуковий виносний* | | *шт* | *1* | |  | |
| 31 | | *Оповіщувач світловий ОС-1 "Вихід"* | | *шт* | *24* | |  | |
| 32 | | *Захисний металевий бокс для ППКП* | | *шт* | *3* | |  | |
| 33 | | *Коробка монтажна з'єднувальна* | | *шт* | *2* | |  | |
| 34 | | *Монтажний набір* | | *шт* | *1* | |  | |
| 35 | | *Коробка вогнестійка розподільча* | | *шт* | *7* | |  | |
| 36 | | *Ліхтар аварійного освітлення з акумуляторм* | | *шт* | *1* | |  | |

2. На виконання вимог ч. 4 ст. 23 Закону України «Про публічні закупівлі» 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 його походження чи спосіб виробництва, після кожного такого посилання слід доповнити, читати і сприймати з виразом «або еквівалент».

Якість матеріальних ресурсів, що використовуються при виконанні робіт, повинна відповідати стандартам, технічним умовам, іншій технічній документації, яка встановлює вимоги до їх якості відповідно до законодавства України.

Виконавець повинен встановити систему пожежної сигналізації якісно та відповідно до технічних характеристик, які відповідають діючим нормативним документам, а саме:

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

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

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

- ДСТУ-Н СЕN/TS 54-14:2021 «Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусконалагоджування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування». Учасник надає копію чинного сертифікату.

- ДСТУ 8965:2019«Система управління пожежною безпекою об’єкта захисту. Загальні положення». Учасник надає копію чинного сертифікату.

- ДБН В.2.2-3:2018 «Будинки і споруди. Заклади освіти. Зі змінами № 1»

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

3.Інші вимоги та документи від учасника

* Копію ліцензії на право проведення робіт протипожежного призначення або довідка про наявність ліцензії, що видана згідно наказу ДСНС України, з посиланням на електронний реєстр ліцензіатів.
* До подачі тендерної пропозиції учасник може (за бажанням) здійснити вихід на об`єкт та ознайомитися з робочим проектом та фактичними обсягами робіт. - Виконавець повинен надати сертифікати якості на обладнання, що буде встановлене та всю супровідну документацію (паспорт, експлуатаційна документація тощо) згідно вимог діючого законодавства. Вартість всіх матеріальних ресурсів повинна бути врахована в ціні. **Про що у складі пропозиції Учасником надається гарантійний лист.**
* Обладнання повинно бути новим, таким, що не було в експлуатації, якісним та відповідати нормам встановлених ДСТУ, та чинному законодавству України. На все обладнання та матеріали Виконавець надає гарантійні зобов’язання, не менше, ніж на 12 місяців від дня підписання Акту виконаних робіт, в письмовому вигляді. При виявленні недоліків (дефектів) обладнання Виконавець зобов`язується усунути недоліки (дефекти) або замінити неякісне обладнання обладнанням належної якості за свій рахунок протягом 10 днів з моменту отримання письмового повідомлення Замовника про виявлені недоліків (дефектів).**Про що у складі пропозиції Учасником надається гарантійний лист.**
* По закінченню монтажу та пусконалагоджувальних робіт учасник (Виконавець) зобов`язується оформити і підписати Акт перевірки відповідності системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу. Акт складається відповідно до чинного законодавства.
* Гарантійний термін на виконані роботи становить 12 місяців з дня підписання Акту виконаних робіт. **Про що у складі пропозиції Учасником надається гарантійний лист.**
* Учасник (Виконавець) несе повну матеріальну відповідальність за пошкодження майна Замовника, якщо це сталося при проведенні монтажних та пусконаладжувальних робіт. **Про що у складі пропозиції Учасником надається гарантійний лист.**
* Завезення обладнання на об`єкт та вивезення будівельного сміття учасником (Виконавцем) має відбуватися безпосередньо з автотранспорту учасника (Виконавця) без проміжного складування на території Замовника. Встановлення, монтаж, демонтаж, необхідні будівельні роботи, транспортування, вивезення та інші дії, пов`язані з виконанням роботи, здійснюється Виконавцем власними силами та за власні кошти.
* **Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист**, що надані послуги будуть виконані до 31.07.2024 року.
* Переможець протягом п’яти календарних днів з дати визначення його переможцем надає Замовнику на перевірку інформаційну модель договірної ціни (IMD) в програмному комплексі АВК-5, складену згідно обґрунтованих розрахунків Учасника на підставі Державних будівельних стандартів і правил, що стане підставою визначення ціни договору, але в розмірі, що не перевищує усереднені показники рекомендовані Мінрегіонбудом та нормативно-правовими актами органів місцевого самоврядування *(в поточних цінах на дату укладання договору з урахуванням усереднених цін на будівельні матеріали, з урахуванням рівня заробітної плати у розмірі 10464,0 грн., норма тривалості робочого часу 170,25 люд./год., що відповідає середньому тарифному розряду робіт у будівництві – 3,8).*
* Не надання Переможцем протягом п’яти календарних днів з дати визначення його переможцем на перевірку Замовнику інформаційної моделі договірної ціни (IMD) в програмному комплексі АВК-5, розцінюється Замовником як відмова від підписання договору.
* Інформаційна модель договірної ціни (IMD) в програмному комплексі АВК-5 подається на електронну адресу Замовника.