**Обгрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,**

**розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

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

**«Встановлення системи пожежної сигналізації, системи керування евакуацією людей (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуації), системи передавання тривожних сповіщень на об’єкті Замовника:**

**Дерев’янська гімназія Обухівської міської ради Київської області за адресою: Обухівський р-н, с. Дерев’яна, вул. Шкільна, 17 - 45312000-7»**

**Підстава для публікації обґрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 631 і від 11.10.2016 «710, постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами.

**Мета проведення закупівлі:** забезпечення Дерев’янської гімназії системою пожежної сигналізації, системою керування евакуацією людей, системою передавання тривожних сповіщень.

**Замовник:** Управління освіти виконавчого комітету Обухівської міської ради.

Код ЄДРПОУ – 37361483

Ідентифікатор закупівлі UA-2021-07-22-008969-b.

**Предмет закупівлі:** код ДК Єдиний закупівельний словник 021: 2015 45310000-3 - Електромонтажні роботи «Встановлення системи пожежної сигналізації, системи керування евакуацією людей (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуації), системи передавання тривожних сповіщень на об’єкті Замовника: Дерев’янська гімназія Обухівської міської ради Київської області за адресою: Обухівський р-н, с. Дерев’яна, вул. Шкільна, 17 - 45312000-7».

**Очікувана вартість предмета закупівлі**: 300611,20 (триста тисяч шістсот одинадцять гривень 20 копійок) з ПДВ.

**Вид закупівлі:** відкриті торги.

**Обґрунтування:**

**Щодо розміру бюджетного призначення та визначення його очікуваної вартості:**

Очікувана вартість закупівлі розрахована у межах затверджених кошторисних призначень та обсягів фінансування відповідно до рішення сесії Обухівської міської ради від 27.05.2021 року № 307-10-VIII.

## 22.07.2021 р. Замовником у системі електронних закупівель на веб-порталі Уповноваженого органу було оприлюднено закупівлю послуг за кодом 45310000-3 - Електромонтажні роботи «Встановлення системи пожежної сигналізації, системи керування евакуацією людей (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуації), системи передавання тривожних сповіщень на об’єкті Замовника: Дерев’янська гімназія Обухівської міської ради Київської області за адресою: Обухівський р-н, с. Дерев’яна, вул. Шкільна, 17 - 45312000-7».

Відповідно до методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), на підставі кошторисної документації було підготовлено тендерну документацію, оголошено тендер на закупівлю даних послуг.

**Щодо здійснення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до кошторисної документації та робочого проекту та потреб замовника, а саме:

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**ДО предмета закупівлі**

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

**«Встановлення системи пожежної сигналізації, системи керування евакуацією людей (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуації), системи передавання тривожних сповіщень на об'єкті замовника: Девер’янська гімназія Обухівської міської ради Київської області за адресою: Обухівський р-н, с. Дерев’яна, вул. Шкільна, 17 - 45312000-7»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Об'єми робіт | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Розділ №1. МОНТАЖНІ РОБОТИ |  |  |  | |
| 1 | Монтаж прилада приймально-контрольного пожежного  ППКП "Тірас 16П" | шт | 1 |  | |
| 2 | Монтаж модуля МРЛ-2.1 | шт | 1 |  | |
| 3 | Установлення модуля цифрового GSM-автодозвону  МЦА-GSM.4 | шт | 1 |  | |
| 4 | Монтаж сповiщувача пожежного димового СПД-3 | шт | 41 |  | |
| 5 | Монтаж сповiщувача пожежного димового СПД-3  [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] | шт | 13 |  | |
| 6 | Монтаж сповiщувача пожежного теплового СПТ-2Б | шт | 1 |  | |
| 7 | Монтаж сповiщувача пожежного ручного SPR-3L | шт | 11 |  | |
| 8 | Монтаж акумуляторної батареї , ємкість 18 А.год | шт | 1 |  | |
| 9 | Установлення вимикачiв автоматичних на струм до 25 А | шт | 1 |  | |
| 10 | Монтаж соповіщувача пожежного світлозвукового  "ВИХІД" ОСЗ-12 | шт | 13 |  | |
| 11 | Монтаж соповіщувача пожежного світлозвукового  "ПОЖЕЖА" ОСЗ-2 | шт | 3 |  | |
| 12 | Монтаж соповіщувача пожежного світлового "ВИХІД"  ОС-1 | шт | 6 |  | |
| 13 | Коробка розподільча , установлювана на стіні | шт | 2 |  | |
| 14 | Коробка протяжна, розмiр до 200х200 мм | шт | 1 |  | |
| 15 | Монтаж сталевих труб для електропроводки дiаметром  понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкцiях | м | 5 |  | |
| 16 | Труби сталевi водогазопровiднi ду 50х3 мм | м | 5 |  | |
| 17 | S-Хомут 2"(56-60мм) з резиновою вставкою та гайкою М8 | шт | 5 |  | |
| 18 | Шпилька різьбова гальванічно оцинкована М 8/ 1m | шт | 1 |  | |
| 19 | Дюбель ETO 10х28/М8 латунь | шт | 5 |  | |
| 20 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 /гратчастих поверхонь/ | м2 | 1,3 |  | |
| 21 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 /гратчастих поверхонь/ | м2 | 1,3 |  | |
| 22 | Прокладання коробiв пластикових | м | 554 |  | |
| 23 | Короб пластиковий 60х40 | м | 4 |  | |
| 24 | Короб пластиковий 40х25 | м | 200 |  | |
| 25 | Короб пластиковий 25х16 | м | 350 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 26 | Виготовлення та підвішування тросової проводки,  прокладання гофротруби, що закрiплюється на тросi | м | 100 |  |
| 27 | Трос д=3 мм | м | 100 |  |
| 28 | Талреп для тросу д=3 мм | шт. | 4 |  |
| 29 | Зажим для тросу д=3 мм | шт | 4 |  |
| 30 | Гофротруби з ПВХ пластикату, гнучкі Ду=16 мм | м | 100 |  |
| 31 | Затягування першого проводу перерiзом до 2,5 мм2 в  труби | м | 105 |  |
| 32 | Затягування наступного проводу перерiзом до 2,5 мм2 в  труби | м | 10 |  |
| 33 | Прокладання iзольованих проводiв перерiзом до 6 мм2  у коробах | м | 566 |  |
| 34 | Прокладання кабелю перерiзом до 6 мм2 на скобах | м | 659 |  |
| 35 | Кабель негорючий J-Y(St)Y 1х2х0,8 | м | 990 |  |
| 36 | Кабель вогнестійкий (N)HXH FE180/E30 2х1,5 мм2 | м | 320 |  |
| 37 | Кабель вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 3х1,5 | м | 30 |  |
| 38 | Тримач кабелю UDF6 | шт | 330 |  |
| 39 | Установлення та розбирання внутрiшнiх металевих  трубчастих iнвентарних риштувань при висотi  примiщень до 6 м | м2 | 52 |  |
|  | Розділ №3. ОБЛАДНАННЯ |  |  |  |
| 40 | Прилад приймально-контрольний пожежний ППКП  "Тірас-16П" | шт | 1 |  |
| 41 | Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 | шт | 1 |  |
| 42 | Модуль цифрового GSM-автодозвону МЦА-GSM.4 | шт | 1 |  |
| 43 | Сповiщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 54 |  |
| 44 | Сповiщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 6 |  |
| 45 | Сповіщувач пожежний тепловий СПТ-2Б | шт | 1 |  |
| 46 | Сповіщувач пожежний тепловий СПТ-2Б | шт | 1 |  |
| 47 | Сповiщувач пожежний ручний SPR-3L | шт | 11 |  |
| 48 | Сповiщувач пожежний ручний SPR-3L | шт | 2 |  |
| 49 | Акумулятор 12В, 18 А/год | шт | 1 |  |
| 50 | Вимикач автоматичний 16А MD106A | шт | 1 |  |
| 51 | Оповіщувач пожежний світлозвуковий "ВИХІД" ОСЗ-12 | шт | 13 |  |
| 52 | Оповіщувач пожежний світлозвуковий "ПОЖЕЖА" ОСЗ-2 | шт | 3 |  |
| 53 | Оповіщувач пожежний світловий "ВИХІД" ОС-1 | шт | 6 |  |
| 54 | Коробка вогнестійка розподільча КРОМА-01-90 К4 | шт | 2 |  |
| 55 | Коробка протяжна ПК-20 | шт | 1 |  |
|  | Розділ №4. ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ |  |  |  |
|  | Система пожежної сигналізації |  |  |  |
| 56 | Системи багатоконтурні з числом параметрів  настроювання до 5 | Система | 1 |  |
| 57 | Системи багатоконтурні з числом параметрів  настроювання: на кожний наступний параметр  настроювання | Система | 8 |  |
|  | Система оповіщення про пожежу та управління  евакуюванням людей |  |  |  |
| 58 | Системи багатоконтурні з числом параметрів  настроювання: на кожний наступний параметр  настроювання | Система | 1 |  |
|  | Система передавання тривожних сповіщень |  |  |  |
| 59 | Системи багатоконтурні з числом параметрів  настроювання: на кожний наступний параметр  настроювання | Система | 1 |  |
|  | | | | |

*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, наявними у Замовника, Учасник у складі пропозиції повинен надати проект із запропонованим обладнанням та за власний рахунок провести коригування, погодження та експертизу проектно-кошторисної документації у відповідності до чинного законодавства України.*

**Учасники надають** Сертифікат ISO 45001:2018 «Менеджмент охорони здоров’я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосування» чи інший аналогічний сертифікат щодо предмету даної закупівлі (чинний до кінця 2021 року), отриманий учасником на підставі діючого на даний час нормативного документу, виданий органом сертифікації.

У складі тендерної пропозиції Учасник надає гарантійний (-і) лист (-и) від виробника (-ів) протипожежного обладнання, що буде монтуватися учасником (прибори, сповіщувачі, гучномовці), (або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію або імпортера (-ів)), в якому виробник (-и) (або представництво (-а) чи філія виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортер (-ри)) гарантуватиме учаснику поставку обладнання для належного монтажу та у встановлені строки згідно даної закупівлі. Крім цього, Учасник повинен надати документальне підтвердження щодо проходження навчання для монтажу протипожежного обладнання від виробника (-ів) (або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортера (-ів)) запланованого протипожежного обладнання (прибори, сповіщувачі, гучномовці, комплекс переговорний для системи оповіщення) що найменше двох працівників.

Учасник гарантує, що надані ним послуги зі встановлення пожежної сигналізації відповідатимуть вимогам охорони праці, екологічній та пожежній безпеці, про що надається довідка та Сертифікат ISO 14001:2015 «Системи екологічного менеджменту. Вимоги та настанови щодо застосовування» (ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосовування») чи інший аналогічний сертифікат щодо предмету даної закупівлі (чинний до кінця 2021 року), отриманий учасником на підставі діючого на даний час нормативного документу, виданий органом сертифікації, та сертифікат ISO/IEС 27001:2013 «Інформаційні технології. Методи захисту. Системи менеджменту інформаційної безпеки. Вимоги» (ДСТУ ISO/IEС 27001:2015 «Інформаційні технології. Методи захисту. Системи управління інформаційною безпекою. Вимоги») , виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат щодо предмету даної закупівлі (чинний до кінця 2021року), отриманий учасником на підставі діючого на даний час нормативного документу, виданий органом сертифікації.

Учасники надають Сертифікат SA 8000-2014 на систему менеджменту соціальної відповідальності виданий органом з сертифікації.

Учасники надає оригінал сертифікату про відповідність вимогам ДСТУ-H CEN/TS 54-14:2009 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Правила побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування, виданий органом з сертифікації.

Учасники надають Сертифікат ISO 9001:2015 «Системи менеджменту якості. Вимоги» (ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги») чи інший аналогічний сертифікат щодо предмету даної закупівлі (чинний до кінця 2021 року), отриманий учасником на підставі діючого на даний час нормативного документу, виданий органом сертифікації який акредитований в НААУ.

Замовник вчиняє всі можливі дії щодо боротьби з корупційними проявами, в зв’язку з чим просить Учасників у складі тендерної пропозиції надати Сертифікат «Системи менеджменту щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування» ISO 37001:2016 ( ДСТУ ISO 37001:2018 «Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування») чи інший аналогічний сертифікат щодо предмету даної закупівлі (чинний до кінця 2021 року), отриманий учасником на підставі діючого на даний час нормативного документу, виданий органом сертифікації.

*Усі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент». Усі показники, функціональні можливості, якісні та фізико-хімічні характеристики еквіваленту мають бути не гіршими, ніж ті, що зазначені в умовах тендерної документації.*

*Для зручності Учасників, Замовник просить попередньо оглянути об’єкт надання послуг та надати відповідний документ про огляд у пропозиції, з підписом уповноваженої особи Замовника.*

*Усі сертифікати ISO та ДСТУ ISO, зазначені у цій тендерній документації повинні надаватися разом із звітом аудиту, а також містити інформацію про перелік робіт (послуг), на які поширюється дія сертифікату, а саме: електромонтажні роботи*

**Начальник управління освіти О. Коломієць**