**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

**Послуги по встановленню системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та покажчиків напрямку евакуювання на обєкті: Камянська гімназія із структурним підрозділом початкової школи Вигодянської сільської ради (початкова школа та їдальня)**

**За кодом ДК 021:2015:** **45312100-8 Встановлення систем пожежної сигналізації**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Прилад приймально-контрольний пожежний (ППКП) Тірас 16.128П(в комплекті АКБ 12В 18 А∙год - 1 шт.)* | *компл.* | *1* |
| *Прилад приймально-контрольний пожежний (ППКП) Тірас-16П(в комплекті АКБ 12В 18 А∙год - 1 шт.)* | *компл.* | *1* |
| *Модуль цифрового GSM автодозвона МЦА-GSM* | *шт.* | *1* |
| *Модуль релейних ліній МРЛ-2.2* | *шт.* | *1* |
| *Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 BOX* | *шт.* | *1* |
| *Сповіщувач пожежний димовий СПД-3* | *шт.* | *41* |
| *Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2* | *шт.* | *1* |
| *Сповіщувач пожежний ручний SPR-1* | *шт.* | *8* |
| *Оповіщувач світловий. Напис"АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ" ОС-6.1* | *шт.* | *1* |
| *Оповіщувач світло-звуковий. Напис «Вихід» ОС3-12* | *шт.* | *10* |
| *Оповіщувач світло-звуковий Трель-12С* | *шт.* | *4* |
| *Оповіщувач світло-звуковий Джміль-1* | *шт.* | *2* |
| *Вимикач автоматичний однополюсний 1,0 А* | *шт.* | *2* |
| *Кабель СКВВнг 4х0,4* | *м.* | *800* |
| *Кабель JE-H(St)H Bd FE180/E30 1х2х0,8* | *м.* | *250* |
| *Кабель JE-H(St)H Bd FE180/E30 2х2х0,8* | *м.* | *250* |
| *Кабель (N) HXH FE 180/E30 3х1,5* | *м.* | *20* |
| *Короб пластиковий 25х16; L=2 м* | *шт.* | *263* |
| *Короб пластиковий 40х20; L=2 м* | *шт.* | *39* |
| *Дюбель пластиковий 30х6 з саморізом 40х4,5 (код СМ06522)* | *шт.* | *1908* |
| *Жорстка гладкостінна труба; L=2 м (код 62950)* | *шт.* | *2* |
| *Пластиковий тримач (код 51050)* | *шт.* | *4* |
| *Анкер розпорний з кільцем 12х110* | *шт.* | *6* |
| *Зажим для троса Ø6 мм DIN 741* | *шт.* | *18* |
| *Талреп М8 крюк- кільце DIN 1480* | *шт.* | *3* |
| *Трос стальний оцинкований Ø 6 мм в ПВХ-обплетенні DIN 3055* | *м.* | *75* |
| *Труба ПВХ УФ стійка гофрирована D=20мм з протяжкою* | *м.* | *250* |
| *Кабельний хомут (код 25314)* | *шт.* | *300* |
| *Тримач-кліпс труби гофрованої D=20мм* | *шт.* | *700* |
| *Грозозахист RS485 Surge Protector* | *шт.* | *2* |
| *Коробка відгалуджувана з кабельними вводами (код 54100)* | *шт.* | *2* |
| *Провід установчий ПВ3 1х2,5* | *м.* | *10* |
| *Піна монтажна вогнетривка Hofmann Fireproof B1* | *шт.* | *2* |
| 10% запас сповіщувачів |  |
| *Сповіщувач пожежний димовий СПД-3* | *шт.* | *5* |
| *Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2* | *шт.* | *1* |
| *Сповіщувач пожежний ручний SPR-1* | *шт.* | *1* |

*Примітка. Якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмету закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент». У випадку, якщо учасник пропонує еквівалентне обладнання, останній має передбачити витрати на внесення змін до проекту та проходження експертизи проектно-кошторисної документації та надати порівняльну таблицю з технічними характеристиками такого обладнання.*

**Клас наслідків: СС2**

Монтування оповіщувачів необхідно виконувати згідно з проектною документацією та відповідно до ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту.

При виконанні робіт Виконавець має дотримуватися нормативно-правових актів та нормативних документів технічного характеру:

- Закону України «Про охорону праці»;

- Закону України «Про пожежну безпеку»;

- ТИПОВОГО ПОЛОЖЕННЯ про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (НПАОП 0.00-4.12-05), затвердженого Наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці 26.01.2005 № 15 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 лютого 2005 р. за № 231/10511;

- правил пожежної безпеки в Україні. НАПБ А.01-001-2014;

- правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями НПАОП 0.00-1.71-13;

- правил безпечної експлуатації електроустановок НПАОП 40.1-1.01-97;

- правил технічної експлуатації електроустановок споживачів;

- правил улаштування електроустановок;

- правил охорони праці під час виконання робіт на висоті НПАОП 0.00-1.15-07;

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

- НПАОП 0.00-7.11-12 «Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників»;

- ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація.»;

- ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 Системи пожежної сигналізації та оповіщування. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусконалагоджування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2018, IDT).

- ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об`єктів будівництва. Загальні вимоги (Наказ від 31.10.2016 № 287 Про затвердження ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об`єктів будівництва. Загальні вимоги).

Зважаючи на обсяги та кількість обладнання та матеріалів, які необхідно буде монтувати на об’єкті, підвезення та постачання обладнання та матеріалів повинно повністю відповідати технологічній та регламентній необхідності в процесі виконання робіт.

Технологія та якість виконуваних робіт(наданих послуг), якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил, встановлених для даних видів робіт. Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля). При виконанні робіт учасники обов’язково мають передбачати заходи з захисту довкілля, а сміття та відходи, які виникатимуть під час виконання робіт не повинні складуватись на території замовника, а одразу вивозитися та утилізуватися. Під час виконання робіт/наданні послуг необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для виконання робіт(надання послуг) повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля. Способом документального підтвердження Учасником застосовування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт(надання послуг) є довідка, складена Учасником у довільній формі, в якій Учасник гарантує застосування цих заходів. Учасник надає гарантійний лист про те, що роботи (послуги) розпочнуться не пізніше ніж через 5 робочих днів, з моменту підписання договору.

При проведенні монтажних робіт/послуг буде утворюватися значна кількість шкідливих чинників на працівників:

- вміст різних видів пилу, зокрема пилу цементу, вапна, гіпсу тощо у повітрі робочої зони при виконанні монтажних робіт (свердління);

- вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони;

- вплив шуму (не постійний, імпульсний), інфразвуку під час виконання монтажних робіт (свердління);

- важкість праці, що зумовлена такими параметрами: фізичне навантаження (статичне, динамічне),

- піднімання та перенесення обладнання, їх монтаж тощо;

- незручна, вимушена робоча поза; нахили тулуба; (перебування тривалий час в одному положенні на висоті);

- ризик для життя тощо (передбачено виконання робіт на висоті, робота з електроінструментом (ризик завдання електричного та механічного ураження).

Учасники повинні забезпечити працівникам відповідні умови праці, про що учасники мають надати гарантійний лист.

Роботодавець повинен знати та керуватися у своїй діяльності НПАОП 0.00-7.11-12 для: створення безпечних і нешкідливих умов праці шляхом належного облаштування робочих та виробничих місць, санітарно-побутових та інших приміщень на підприємстві Учасника; безпечного поводження на об’єктах та місцях роботи; забезпечення навчання працівників і залучення їх до забезпечення належного виконання вимог законодавства з охорони праці. На підтвердження необхідних знань у керівника (директора) підприємства надати в складі пропозиції – протокол та посвідчення про проходження керівником Учасника проходження перевірки знань/ навчання з НПАОП 0.00-7.11-12 «Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників».

Учасник визначає ціни, з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, в т.ч. сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати. Учасники повинні надати в складі тендерних пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам, а саме:

Кошторисну документацію, виконану у програмному комплексі АВК-5 та яка повинна містити інформацію про відповідність запропонованих учасником послуг(робіт) встановленим кількісним, якісним та іншим вимогам відповідно до інформації, розміщеної в Додатку № 2 до тендерної документації. Кошторисна документація пропозиції повинна містити наступні документи: договірна ціна з пояснювальною запискою; локальні кошториси на будівельні роботи; відомість ресурсів до локального кошторису; підсумкова відомість ресурсів до договірної ціни; розрахунок загальновиробничих витрат; зведений кошторисний розрахунок вартості об’єкта будівництва, об’єктний кошторис. При розрахунку кошторисної документації Учасник не включає кошти на покриття ризиків та витрат, пов’язаних з інфляційними процесами. Учасники у складі пропозиції надають Ліцензію на використання програмного комплексу, який використовуватимуть для розробки кошторисної документації, без права передачі третім особам, дійсну на момент подання пропозиції або інший документ, який підтверджує законні підстави використання зазначеного програмного забезпечення. Кошторисна документація має бути підписана уповноваженою особою учасника, з проставлянням печатки.

Обов’язкова наявність наступного працівника: інженера-проектувальника в частині кошторисної документації (надати копію кваліфікаційного сертифікату інженера-проектувальника в частині кошторисної документації (а також, в разі якщо це передбачено чинним законодавством, свідоцтво про підвищення кваліфікації) та копію наказу про призначення або копію цивільно-правового договору в разі відсутності штатного працівника).

Для підтвердження інформації про відповідність запропонованих робіт (послуг) технічним, якісним та іншим характеристикам учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати наступні документи:

1. Згідно вимог чинного законодавства України Учасники мають надати належним чином завірену копію/оригінал Ліцензії із провадження господарської діяльності з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів не нижче класу наслідків СС2 на такі види робіт: будівельні та монтажні роботи загального призначення (зведення металевих конструкцій, монтаж технологічного устаткування), виконання пусконалагоджувальних робіт (електротехнічних пристроїв), монтаж внутрішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання (засобів автоматизації і контрольно – вимірювальних приладів, зв’язку, сигналізації, радіо, телебачення, інформаційних мереж) та монтаж зовнішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання (зв’язку, сигналізації, радіо, телебачення, інформаційних мереж), видану на Учасника або шляхом залучення субпідрядника(-ів)/співвиконавця(-ів).

2. Виконавець виконує усі види робіт відповідно до технічної специфікації та вимог чинного законодавства. Учасник у складі тендерної пропозиції надає гарантійний лист або інший підписаний документ у довільній формі із гарантією якості обладнання. Учасники мають надати належним чином завірену копію/оригінал дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або копію (-ї) декларації(-й) відповідності матеріально-технічної бази роботодавця вимогам законодавства з питань охорони праці учасника та субпідрядника (у разі залучення), з відміткою про реєстрацію в територіальному органі Держпраці (має міститись номер та дата реєстрації) на : - випробування машин, механізмів устаткування підвищеної небезпеки, а саме: устаткування напругою понад 1000 В (електричне устаткування електричних станцій і мереж, технологічне електрообладнання) (декларація повинна містити актуальні дані учасника: місцезнаходження, ПІБ діючого керівника тощо).

3. З метою виявлення несправного електрообладнання (невідповідності діючим технічним нормам та ПУЕ), виявлення зношеності ізоляції, пошкоджень кабельних ліній, проводів та проводки після закінчення монтажних робіт, передбачається проведення учасником комплексу електровимірювальних робіт (перевірка опору ізоляції, вимірювання акумуляторних батарей та електроустановок, апаратів, вторинних кіл та електропроводки на напругу до 1кВ) для запобігання нещасним випадкам та пожежам.

4. Документами, що підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації та повинні міститися у пропозиції Учасника є:

4.1. Сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, ІDT) «Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування» чи інший аналогічний сертифікат, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.2. Сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, ІDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.3. Сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги») чи інший аналогічний сертифікат.

4.4. Документ, який підтверджує впровадження системи енергетичного менеджменту, яка забезпечує постійне покращення у сфері якості, безпеки та охорони навколишнього середовища, а саме сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 «Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання» або інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.5. Сертифікат ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 «Системи пожежної сигналізації та оповіщування. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусконалагоджування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування», виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.6. Сертифікат ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012, IDT) «Інжинiринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення», виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.7. Учасник на підтвердження відповідності вимогам технічного завдання надає свідоцтво видане органом сертифікації на систему управління пожежною безпекою
ДСТУ 8965:2019 «Система управління пожежною безпекою об’єкта захисту. Загальні положення», а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.8. Під час дії договору, у разі виявлення неполадок або потреби заміни обладнання, виконання ремонтних робіт, Виконавець повинен усувати їх без порушення робочого процесу в закладі, на підтвердження чого надати чинний Сертифікат
ДСТУ ISO 28000:2008 «Системи управління безпекою ланцюга постачання. Вимоги», чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.9. На підтвердження якості виконання вимог предмету закупівлі Учасник повинен надати підтверджуючі документи видані органом сертифікації Сертифікат на інжиніринг пожежної безпеки ДСТУ ISO 23932:2018 «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи», чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.10. Учасник на підтвердження відповідності вимогам технічного завдання надає сертифікат ДСТУ ISO/TR 14062:2006 Екологічне управління. Врахування екологічних аспектів у проектуванні та розроблянні продукції (ISO/TR 14062:2002, IDT) чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.11. Сертифікат ДСТУ ISO 37001:2018 (ISO 37001:2016, IDT) «Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування». виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

4.12. При виконанні робіт повинні бути дотримані і застосовані заходи із захисту довкілля, на підтвердження відповідності міжнародним стандартом, що встановлює соціальну відповідальність і зобов'язання організацій перед персоналом і всім суспільством, що визначає умови впровадження соціальних якостей надання роботи Учасник надає виданий органом сертифікації оригінал сертифікату SA 8000:2014, а також надати відповідний документ, що підтверджує дійсність даного сертифікату (звіт про аудит тощо).

*У разі, якщо учасником не надано документів на підтвердження вищезазначених вимог до предмета закупівлі або надано документи, що не відповідають вищезазначеним вимогам, пропозиція такого учасника відхиляється на підставі підпункту 2 пункту 44 Особливостей.*

5. Зважаючи на те, що ряд робіт буде виконуватися на висоті (в розумінні законодавства про охорону праці), Учасники мають надати дозвіл, виданий територіальним органом Держпраці на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларацію відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці(за формою Додатку 8 до Порядку (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 3 лютого 2021 р. № 77) з відміткою про реєстрацію в територіальному органі Держпраці (має міститись номер та дата реєстрації) на роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра (декларація повинна містити чинну (дійсну) інформацію та актуальні дані учасника: місцезнаходження, ПІБ діючого керівника тощо).

*\*Примітки:*

*Відповідальність за достовірність наданої інформації в своїй пропозиції електронних торгів несе учасник.*

*Учасник самостійно несе всі витрати, пов’язані з підготовкою та поданням його пропозиції. Замовник у будь-якому випадку не є відповідальним за зміст пропозиції учасника та за витрати учасника на підготовку пропозиції незалежно від результату торгів.*

*Найвигіднішою буде визнана пропозиція з найнижчою остаточною ціною за умови виконання всіх вимог, викладених в цій документації.*