**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: Петрівський ЗДО «Ромашка»**

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



*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, що підтвердити скан-копією/або завіреною копією договору учасника зі спеціалізованою організацією (суб’єктом господарювання, який має на те відповідне право (відповідно до закону) про надання послуг з поводженням зі сміттям (збирання, перевезення, оброблення, утилізації та ін.). 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».

Зважаючи, що роботи виконуються в закладі дошкільної освіти, де необхідне стабільне енергопостачання, необхідно додатково здійснити ремонт акумуляторних батарей промислового призначення для безперебійного живлення енергопостачання та системи сигналізації. Дані роботи можуть бути виконані як безпосередньо Учасником, так із залученням субпідрядної (-их) організації (-й).

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. 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.

2. Дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларація відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці на роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра, роботи в діючих електроустановках і на кабельних лініях напругою понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти (або роботи в діючих електроустановках напругою понад 1000 В), ремонт акумуляторних батарей промислового призначення (якщо дозвіл та/або декларація отримані відповідно до Постанови КМУ № 1107 від 26.10.2011 р. в попередніх редакціях, учасники можуть надавати такий дозвіл та/або декларацію), зареєстровану(-і) згідно вимог чинного законодавства, видану на Учасника або шляхом залучення субпідрядника(-ів) /співвиконавця (-ів). У разі надання декларації відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці, в такій декларації у графі місце виконання робіт підвищеної небезпеки повинна зазначатися адреса, де будуть виконуватися роботи за даною закупівлею, або повинно бути зазначено – Одеська область, або об’єкти замовників, або «по всій території України».

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 електроустановок, апаратів, вторинних кіл та електропроводки на напругу до 1кВ) для запобігання нещасним випадкам та пожежам.

4. Технічне завдання встановлюється у відповідності до положень ст. 23 Закону України «Про публічні закупівлі», в тому числі з урахуванням положень ч. 5 даної статті в частині сертифікатів. Процес надання послуг, передбачених технічним завданням, повинен відповідати якісним, екологічним, енергоефективним та іншим стандартам, прийнятим в Україні. Критерії управління якістю, екологічного, енергоефективності надання послуг (зокрема і в частині поліпшення використання та споживання енергії під час використання електроінструментів, електротехнічної лабораторії, засобів вимірювання тощо), інформаційної безпеки, забезпечення охорони праці, дотримання вимог пожежної безпеки повинні повністю узгоджуватись з державними стандартами. На підтвердження якості виконання вимог предмету закупівлі Учасник повинен надати підтверджуючі документи, видані на Учасника або на субпідрядника, а саме:

- сертифікат ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) «Системи управління якістю. Вимоги» або сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO 45001:2018 або сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018) «Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO/IEC 27001:2013 або сертифікат ДСТУ ISO/IEC 27001:2015 (ISO/IEC 27001:2013) «Інформаційні технології. Методи захисту. Системи управління інформаційною безпекою. Вимоги», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO 28000:2007 «Технічні вимоги до системи управління безпекою ланцюга постачання» або сертифікат ДСТУ ISO 28000:2008 (ISO 28000:2007) «Системи управління безпекою ланцюга постачання. Вимоги», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO 23932:2009 або сертифікат ДСТУ ISO 23932:2018 (ISO 23932:2009) «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 (ISO 50001:2018) «Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання», виданий органом сертифікації, який підтверджує впровадження на підприємстві системи енергетичного менеджменту, яка забезпечує постійне покращення у сфері якості, безпеки та охорони навколишнього середовища з метою дотримання принципу економії та оптимізації енергоспоживання, скорочення викидів та прояв більшої турботи про природні ресурси, раціональному природокористуванню та з метою зниження експлуатаційних витрат.

- сертифікат ДСТУ 8965:2019 «Система управління пожежною безпекою об’єкта захисту. Загальні положення», виданий органом сертифікації;

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

- сертифікат ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення», виданий органом сертифікації.

5. Для підвищення рівня протипожежного захисту, його ефективності та забезпеченню відповідного рівня пожежної безпеки на підставі оцінювання співвідношення між витратами та отриманими результатами щодо зниження ризику необхідно здійснювати завчасне оцінювання пожежного ризику. Оцінювання пожежного ризику здійснюється для обґрунтування рішень щодо пожежної профілактики або протипожежного захисту наявних об’єктів. На підтвердження спроможності здійснення оцінювання пожежного ризику на об’єкті Замовника надати документ (сертифікат, або свідоцтво), який підтверджує можливість здійснення оцінювання пожежного ризику відповідно до вимог Національного стандарту України «Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення».

*\*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.*