**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

*(назва предмета закупівлі)*

Послуги, що закуповуються за результатами даної закупівлі мають відповідати наведеним нижче вимогам.

Всі учасники, що виявили бажання подати свою пропозицію на участь у даній закупівлі, мають надати всі підтверджуючі документи, згідно з викладеними вимогами, на підтвердження відповідності своєї пропозиції технічним та якісним характеристикам. Пропозиція, що не відповідає вимогам до предмета закупівлі відхиляється.

| **Назва предмета закупівлі** | Поточний ремонт з вогнезахисного оброблення дерев’яних конструкцій горищних приміщень на об’єкті: Навчальний корпус №1 (Літ. А - інв. №10311001) Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» за адресою: м. Одеса, вул. Старопортофранківська, 26 |
| --- | --- |
| Код ДК 021:2015 | 77220000-8 Послуги з просочування деревини |
| Обсяг надання послуг | 1 послуга  Загальна площа обробки складає: **2 524 м2** |
| Місце надання послуг | Навчальний корпус №1 (Літ. А - інв. №10311001) Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» за адресою: м. Одеса, вул. Старопортофранківська, 26 |
| Прооектна документація | Робочий проект шифр РП 03-2024 ВОД, який пройшов експертизу (експертну оцінку) у ТОВ «АГЕНТСТВО БУДІВЕЛЬНИХ ЕКСПЕРТИЗ», № СПЗ/ЕО-53-24 від 14.03.2024 року. |
| Строк надання послуг | *до 1 травня 2024 року включно* |

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 (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.**

1. Надання послуг повинно відповідати вимогам нормативно-правових актів та нормативних документів технічного характеру:

* ДБН В.1.1.7-2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги"
* «Правилам з вогнезахисту», затверджених наказом МВС України від 26.12.2018 року № 1064, зареєстрованих МЮУ 14.03.2019 року № 259/33230;
* Закону України «Про охорону праці»;
* Кодексу цивільного захисту України;
* 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 охорони праці під час виконання робіт на висоті НПАОП 0.00-1.15-07;
* ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація»;
* ГОСТ 16363-98 Засоби вогнезахисні для деревини. Методи визначення вогнезахисних властивостей.

2. Вогнебіозахисний просочувальний засіб (далі – Матеріал), що буде застосовуватись для просочення дерев’яних конструкцій горищних покриттів (крокв, лат) та інших виробів з деревини має бути сертифікованим в акредитованому Національним агентством з акредитації України (НААУ) ООВ (органу оцінки відповідності) та мати гарантійний термін вогнезахисної дії 5 і більше років.

3. Гарантійний термін експлуатації деревини, що просочена матеріалом в належних умовах експлуатації підтверджується завіреною виробником копією протоколу кліматичних або періодичних випробувань від акредитованої Національним агентством з акредитації України (НААУ) лабораторії ДСНС України, що має у своїй сфері ГОСТ 16363-98.

4. Витрата робочого розчину просочувальної вогнебіозахисної речовини має складати не більше 250 г/м2 та наноситись не більше 2 (двох) разів способом «поверхневого просочення».

5. Якість матеріалу, згідно з сертифікатом відповідності має відповідати вимогам п. 6.23 ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» та пп. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.5 ГОСТ 30219-95 «Деревина вогнезахищена. Загальні технічні вимоги. Методи випробувань. Транспортування і зберігання» щодо І (першої) групи вогнезахисної ефективності (підгрупа 1А) та індексу поширення полум’я по поверхні (І=0).

6. Виробником розчину, з метою підтвердження якісних характеристик має бути визначено: групи горючості, групу займистості, димоутворювальну здатність, токсичність продуктів горіння, температуру займання та самозаймання просоченої деревини згідно з пп. 6.1.3, 7.8, 7.10, 7.19, 7.21 ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їх визначення. Класифікація» та п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 «Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість».

7. Для підтвердження якості складу матеріалу вимогам п. 6.23 ДБН В.1.1.7-2016, ГОСТ 16363-98 та пп. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.5 ГОСТ 30219-95 Учасник зобов'язаний надати в складі тендерної документації надати сертифікат відповідності від акредитованого НААУ органу сертифікації (органу оцінки відповідності).

8. Для підтвердження якісних характеристик матеріалу пп. 6.1.3, 7.3, 7.8, 7.10, 7.19, 7.21 ДСТУ 8829:2019 та п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 «Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість», Учасник зобов'язаний надати в складі тендерної документації надати протокол сертифікаційних випробувань щодо визначення температури самозаймання (не менше 450 ˚С), протоколи випробувань щодо: визначення температури займання (не менше 330 ˚С), визначення групи горючості (не більше Г 1), визначення групи горючості (важкогорючий), визначення групи займистості (не більше В 1) визначення димоутворювальної здатності (не більше Д2), визначення токсичності продуктів горіння (не більше Т1). Вищезазначені протоколи мають бути від акредитованої НААУ випробувальної лабораторії/випробувального центру, що має у своїй сфері ДСТУ 8829:2019.

9. При наданні послуг, які є предметом закупівлі, учасники можуть заподіяти шкоду життю та/або здоров’ю та/або працездатності собі та/або працівникам Замовника та майну Замовника. Для захисту своїх майнових інтересів пов’язаних із обов’язком відшкодовувати збитки, заподіяні життю та/або здоров’ю та/або працездатності та майну третіх осіб (Замовника), учасники повинні мати страховий поліс або договір про добровільне страхування відповідальності перед третіми особами.

10. Учасник у складі пропозиції надає відповідний гарантійний лист від виробника (-ів) вогнезахисної суміші (яка буде використовуватися для надання послуг) 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 підтверджують гарантовану поставку учаснику якісної вогнезахисної суміші в строк та в обсягах, необхідних для надання послуг, передбачених цим оголошенням із зазначенням номеру оголошення в електронній системі закупівель із зазначенням ідентифікатора закупівлі.

Послуги з вогнезахисного обробляння дерев’яних конструкцій горищних приміщень та вогнезахисний матеріал, який буде використовуватись для надання послуг, повинні відповідати проектно-кошторисній документації Замовника.

11. Гарантійний лист, яким учасник гарантує замовнику виконати послуги якісно в обсягах, кількості та терміни, встановлені замовником, з обов’язковим зазначенням того, що будівельні матеріали та вироби, від яких залежить якість будівельної продукції, відповідатимуть вимогам проекту, ДБН, ДСТУ та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва.

12. Учасник повинен надати копію чинного(ї) договору (ліцензії), яким(ою) учаснику надано право на використання ПК «АВК-5» або КП «ІВК» або іншого програмного комплексу.

13. При наданні послуг учасники обов’язково мають передбачати заходи з захисту довкілля, а сміття та відходи, які виникатимуть під час надання послуг не повинні складуватись на території замовника, а одразу вивозитися та утилізуватися.

14. 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, соціальним та іншим стандартам, прийнятим в Україні. Критерії управління якістю, екологічного управління, забезпечення охорони праці, соціальної відповідальності організації перед персоналом і всім суспільством, дотримання вимог пожежної безпеки повинні повністю узгоджуватись з державними стандартами. На підтвердження якості виконання вимог предмету закупівлі Учасник повинен надати підтверджуючі документи видані на його ім’я у формі:

- Копія сертифікату про відповідність Учасника вимогам стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 та/або іншого чинного сертифікату стандарту ДСТУ ISO 9001, виданого акредитованим органом сертифікації;

- Копія сертифікату про відповідність Учасника вимогам стандарту ДСТУ ISO 14001:2015 та/або іншого чинного сертифікату стандарту ДСТУ ISO 14001, виданого органом сертифікації;

- Копія сертифікату про відповідність Учасника вимогам стандарту ДСТУ ISO 45001:2019 та/або іншого чинного сертифікату стандарту ДСТУ ISO 45001, виданого органом сертифікації;

- Копія сертифікату про відповідність Учасника вимогам стандарту SA 8000:2014 та/або іншого чинного сертифікату стандарту SA 8000, виданого органом сертифікації.

Копія сертифікату про відповідність Учасника вимогам стандарту ДСТУ 8965:2019 «Система управління пожежною безпекою об’єкта захисту. Загальні положення»

Копія сертифікату про відповідність Учасника вимогам стандарту ДСТУ ISO 23932:2018 «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи» (ISO 23932:2009, IDT)

Сертифікати/свідоцтва, зазначені в цьому пункті, повинні бути чинними на кінцеву дату подання пропозицій, а тому у разі отримання сертифікату більше, ніж за рік відносно кінцевої дати подання пропозицій – обов’язкове додавання наглядового або проміжного звіту органу сертифікації.

15. Обов’язкові документи, які надаються учасником в складі тендерної пропозиції:

- Учасник у складі тендерної пропозиції надає гарантійний лист або інший підписаний документ у довільній формі із гарантією якості вогнезахисної речовини.

- Гарантійний термін на надані послуги повинен складати протягом 12 місяців з дати підписання Замовником Акту здачі-приймання виконаних робіт/наданих послуг, про що учасники надають гарантійний лист.

- Виконавець виконує усі види робіт/послуг відповідно до технічної специфікації та вимог чинного законодавства.

- Технологія та якість виконуваних робіт/послуг, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил, встановлених для даних видів робіт/послуг. Учасник повинен виконати роботи/надати послуги, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля).

Під час виконання робіт/надання 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 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 є довідка, складена Учасником у довільній формі, в якій Учасник гарантує застосування цих заходів.

- Копія діючої ліцензії або документа дозвільного характеру (паперова чи електронна форма) на провадження господарської діяльності щодо предмету даної закупівлі.

- Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозиції документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником. Ціна тендерної пропозиції, ціна пропозиції Учасника означає суму, за яку Учасник передбачає виконати замовлення на надання всіх видів послуг, передбачених у технічному завданні Замовника. Ціна пропозиції, за яку Учасник згоден виконати замовлення, розраховується відповідно до технічного завдання. В ціні пропозиції учасник визначає вартість вcix запропонованих до виконання послуг з урахуванням послуг, що виконуються субпідрядними організаціями, вартість податків та зборів, а також інших обов’язкових платежів згідно з чинним законодавством. Ціну пропозиції слід розраховувати відповідно до термінів надання послуг, відповідно до умов технічного завдання та технології надання послуг.

Учасник визначає ціну на послуги, які він пропонує виконати за договором, з урахуванням вартості матеріалів, податків i зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, витрат представників третьої сторони, вcix інших витрат.

До ціни тендерної пропозиції мають бути надані підтверджуючі розрахунки, виконані у ліцензійному програмному комплексі, за статтями витрат договірної ціни:

- Зведений кошторисний розрахунок вартості об’єкта будівництва;

- Локальний кошторис на будівельні роботи;

- Відомість ресурсів до локального кошторису;

- Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва;

- Підсумкову відомість ресурсів;

- Договірна ціна;

- Дефектний акт;

- Пояснювальна записка до зведеного кошторису;

- Розрахунок загальновиробничих витрат до локального кошторису.

Кошторисні розрахунки повинні бути завірені підписом та печаткою Учасника та підписом та печаткою інженера – проектувальника в частині кошторисної документації (в складі пропозиції надати діючий кваліфікаційний сертифікат такого інженера – проектувальника та документи, які підтверджують працевлаштування інженера – проектувальника). Ціна тверда. Кошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами/ризиками кошторисною документацією не передбачаються Учасником.

Деревина, що підлягає вогнезахисній обробці, повинна відповідати вимогам ГОСТ 30219-95. Вологість деревини відповідно до ГОСТ 20022.6-93 не повинна перевищувати 15%.

Не припускається обробляння мерзлої деревини, деревини на поверхні якої наявні лакофарбові покриття, жирні плями, напливи смоли, які слід видалити перед обробкою за допомогою скребків, а при потребі зняти поверхневий шар. Бруд та пил можна очистити щіткою або шляхом обдування стисненим повітрям.

Допускається обробка поверхонь, що раніше були оброблені іншими вогнезахисними просочувальними речовинами.

Засіб може бути нанесений як вручну (кісточка, валик), так і механізованим способом за допомогою агрегатів розпилення.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | |
|  | |  | | |
| Поточний ремонт з вогнезахисного обробляння дерев’яних конструкцій горищних приміщень на об’єкті: Навчальний корпус №1 (Літ. А - інв. №10311001) Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» за адресою: м. Одеса, вул. Старопортофранківська, 26 | | | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
| Об'єми робіт | | | | |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій | | м2 | 2 524 |  |
| 2 | На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-74-1 | | м2 | 2 524 |  |