**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

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

* Закону України «Про охорону праці»;
* 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.

 Поверхня дерев’яних конструкцій повинна бути очищена від забруднень, пилу, жирних плям. Деревина повинна бути сухою без гнильних ушкоджень. При наявності на деревині старого покриття його необхідно видалити будь-яким доступним способом.

 Очищення дерев’яних поверхонь від бруду, старої вогнезахисної обробки, жироподібного шару проводять шляхом зіскоблювання або іншим інструментом; видалення пилу і сміття – щітками або шляхом обдування стисненим повітрям.

 При наявності стійких забруднень їх видалення проводять струменем водного розчину миючого засобу. Після очищення і сушки поверхні деревини приступають до нанесення вогнезахисного складу. Для забезпечення ефективного просочення та виконання графіку обробки, кількість разів нанесення вогнезахисної суміші, яка планується учасником до застосування, не повинна перевищувати при механізованому способі 1-2 рази, при ручному 2-3 рази (до досягнення необхідного поглинання його робочого розчину), що має бути підтверджено у чинному регламенті робіт з вогнезахисту. У звязку з тим, що Учасники можуть наносити суміш механізованим способом, використовуючи обладнання, що працює під тиском, у пропозиції Замовник просить надати декларацію відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання таких робіт підвищеної небезпеки та/або експлуатації (застосування) таких машин, механізмів, устатковання підвищеної небезпеки, а саме: рухоме обладнання, що працює під тиском, також цей документ повинен підтверджувати можливість виконувати роботи підвищеної небезпеки на об’єктах, де надаватимуться послуги за предметом цієї закупівлі, тому в такій декларації у графі місце виконання робіт підвищеної небезпеки повинна зазначатися адреса, де будуть виконуватися роботи за даною закупівлею, або повинно бути зазначено про місце виконання робіт: Україна або Київська область.

 Під час надання послуг Учасник має застосовувати вогнезахисну речовину, що створює високий захист від вогню, тому у складі пропозиції надає документ, що містить посилання про відповідність речовини вимогам згідно пп.3.4.1., 3.4.2, 3.4.4, 3.4.6, 3.5.9, 3.5.10 ГОСТУ 30219-95, а саме: сертифікат відповідності Державного центру сертифікації ДСНС України чи іншого органу сертифікації (оцінки відповідності) або протоколи випробування (видані уповноваженим випробувальним центром (додатково надати на такий випробувальний центр атестат про акредитацію НААУ відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025).

 Вогнебіозахисний засіб повинен бути пожежо- і вибухобезпечним, про що має бути вказано у чинному регламенті робіт з вогнезахисту. З урахуванням стану деревини, суміш повинна повинна повністю відповідати наступним технічним характеристикам:

Табл.1

|  |  |
| --- | --- |
| Група вогнезахисної ефективності (у відповідності до ГОСТ 16363-98) | I група |
| Група вогнезахищеної деревини (у відповідності до ГОСІ 30219-95) | важкогорюча, яка не здатна до самостійного горіння в умовах розвитку |
| Індекс поширення полум’я | I=0(не пошйрює полум’я поверхнею) |
| Корозійна дія на метал | 0,002 г/(м²год) - не викликає корозію метала |
| Токсичність продуктів горіння | мало небезпечна (ТІ) |
| Умови експлуатації обробленої деревини  | температура: -50...+80 °Свологість: не більше 85%  |
| Глибина просочення | 1-3 мм |
| Термін збереження вогне- табіозахисної ефективності\* | 3 роки (\* Термін збереження вогне- та біозахисної ефективності залежить від умов експлуатації , впливу сонячної радіації, атмосферних опадів, перепадів температур, агресивних чинників , дотримані вимог зберігання, умов нанесення та подальшої експлуатації обробленої деревини) |

 *Інформація щодо вищезазначених характеристики в таблиці повинна бути відображена у чинному регламенті робіт з вогнезахисту.*

 Для підтвердження якості складу вогнезахисної речовини учасник до тендерної пропозиції надає наступні документи: чинний сертифікат відповідності (разом із протоколами сертифікаційних випробувань, які зазначені у такому сертифікаті); висновок санітарно-епідеміологічної експертизи; чинний регламент робіт з вогнезахисту; протокол сертифiкацiйних випробувань з визначення групи вогнезахисної ефективностi просочувальної вогнезахисної речовини (згiдно з ГОСТ 16363-98); протокол сертифiкацiйних випробувань з визначення індексу поиирення полум`я поверхні зразків деревини просоченої просочувальною вогнезахисною речовиною, протокол сертифiкацiйних випробувань з визначення токсичності продуктів горіння, протокол сертифiкацiйних випробувань на вiдповiднiсть вимогам п. 3.5.10 ГОСТ 30219-95 за показником корозiйної дії вогнезахищеної деревини (усі зазначені в цьому пункті протоколи сертифiкацiйних випробувань повинні бути видані науково-дослідним центром або уповноваженим випробувальним центром).

 Для підтвердження якості робіт Учасник повинен надати завірені належним чином копії наступних документів:

* сертифiкат ДСТУ 8965:2019 «Ситеми управління пожежною безпекою об`єкта захисту. Загальні положення», виданий органом сертифікації щодо учасника або субпідрядної організації, та містить інформацію стосовно вогнезахисту (просочування);
* сертифікат ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012, IDT) « Інжинiринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення», виданий органом сертифікації щодо учасника або субпідрядної організації, та містить інформацію стосовно вогнезахисту (просочування);
* сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування», виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ. Такий сертифікат повинен бути виданий на iм'я Учасника та містити інформацію стосовно вогнезахистного просочування (поверхневого);
* сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління. Вимоги на настанови щодо застосування», виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ. Такий сертифікат повинен бути виданий на iм'я Учасника та містити інформацію стосовно вогнезахистного просочування (поверхневого);
* сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги»), виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ. Такий сертифікат повинен бути виданий на учасника та містити інформацію стосовно вогнезахистного просочування (поверхневого);
* розрахунки ціни пропозиції мають бути підтверджені наступними документами у складі тендерної пропозиції: договірна ціна, локальний кошторис, дефектний акт, які повинні бути складені із застосуванням: програмного комплексу АВК-5 або в іншому аналогічному програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації. Ліцензія, видана на Учасника на право користування програмним комплексом АВК-5, яким він під час формування кошторисних розрахунків. Надати копію кваліфікаційного сертифікату інженерано-будівельного проектувальника в частині кошторисної документації;
* гарантійний лист від виробника(-ів) вогнезахисної суміші (що передбачена технічним завданням) 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, на її поставку учаснику в строк та в обсягах, необхідних для надання послуг, передбачених цією закупівлею із зазначенням усіх технічних характеристик, вказаних в табл.1 цього Додатку.

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|  |  |
| Вогнезахист дерев’яних конструкцій покрівель Таращанського геріатричного пансіонату за адресою: Київська область, Білоцерківський район, село Чернин, вулиця Лобківка, 22 «ДК 021:2015 -77220000-8 Послуги з просочування деревини» |
|  |  |
| Умови виконання робіт  |
|  |  |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Нанесення механізованим способом в один шарпокриття з вогнезахисного матеріалу ECOSEPT 450-1 на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій | м2 | 3445,5 |   |
| 2 | На кожний наступний шар нанесення механізованимспособом покриття з вогнезахисного матеріалу ECOSEPT 450-1 додавати до норми 13-74-1 | м2 | 3445,5 |   |

 *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 походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «…. «або еквівалент»». Якщо Учасником пропонується еквівалент вогнезахисної речовини до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик вогнебіозахисної речовини/засобу, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентної вогнебіозахисної речовини/засобу, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву вогнебіозахисної речовини/засобу, яка пропонується учасником. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідативстановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам)), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля (учасник повинен надати лист або довідку довільної форми).*

 *Учасник у складі пропозиції надає інформацію про повне найменування та місцезнаходження щодо кожного суб`єкта господарювання, якого учасник планує залучати до виконання робіт чи послуг як субпідрядника/співвиконавця в обсязі не менше 20 відсотків від вартості договору про закупівлю, або інформацію у довільній формі щодо незалучення такого (таких) субпідрядника/співвиконавця (або так само залучення їх в обсязі, що не перевищує 20 відсотків від вартості договору про закупівлю). В частині надання сертифікатів ДСТУ EN ISO/ ДСТУ ISO Учасник має право залучати співвиконавців/субпідрядників, в такому випадку у пропозиції надається згода від таких співвиконавців/субпідрядників про їх залучення із зазначенням номеру закупівлі.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Підпис уповноваженої особи, завірений печаткою (за наявності))