

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ОСВІТИ**  
**«СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА № 10»**  
**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**  
**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюються на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

КЗО «Спеціальна школа № 10» ДОР», 49006, Україна, м. Дніпро, вул. Філософська, 29,  
ЄДРПОУ 21929243

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з обробки дерев'яних конструкцій горюч протипожежним розчином спальних корпусів, бібліотеки, ізолятора, столової та складу КЗО «Спеціальна школа № 10» ДОР» за адресою: с. Могилів, вул. Лагерна, 23, Царичанський район, Дніпропетровська обл. за ДК 021:2015 77220000-8 Послуги з просочування деревини «Єдиний закупівельний словник».

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями ID: UA-2023-10-11-010529-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **218 677,55 грн.** з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості зроблено відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», на підставі закупівельних цін попередніх закупівель з урахуванням коефіцієнту індексації.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.

Технічні та якісні характеристики визначено відповідно до вимог Замовника, а саме:

Об'єкти, дерев'яні конструкції яких підлягають обробці вогнебіозахисним засобом «DEFENS WD-1» (або еквівалент):

№ п/п	Назва об'єкту	Адреса	Загальна площа, яку необхідно обробити вогнетривким розчином, м <sup>2</sup>
1	Спальні корпуси	51040, с. Могилів, вул. Лагерна, 23, Царичанський район, Дніпропетровська обл.	2893,5
2	Бібліотека		
3	Ізолятор		
4	Столова		
5	Склад		

**Загальний обсяг 2893,5 квадратних метрів розгорнутої площі.**

Послуги мають бути надані відповідно до:

- «Правил пожежної безпеки в Україні», затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ від 30.12.2014 № 1417 (із змінами, в редакції Наказу Міністерства внутрішніх справ від 31.07.2017 № 657);
- «Правил з вогнезахисту», затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 26.12.2018 № 1064;
- ТУ У 24.6-32528450-001-2003.

Деревина, що оброблена вогнезахисним просочуванням має відповідати вимогам нормативно-правових актів:

- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- Правилам пожежної безпеки в Україні (НАПБ А.01.001-2014);
- ДСТУ 4479:2005 Речовини вогнезахисні водорозчинні для деревини. Загальні технічні вимоги та методи випробування.
- ДСТУ-Н-П Б В.1.1-29:2010 Вогнезахисне оброблення будівельних конструкцій. Загальні вимоги та методи контролювання.

Вогнезахист дерев'яних конструкцій провести просочувальною сумішшю для поверхневої вогнезахисної обробки дерев'яних елементів горючих покриттів. Має відповідати діючим нормам та вимогам щодо якості даного виду послуг / робіт з вогнезахисту у т. ч. ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва». Вогнезахист дерев'яних конструкцій речовиною повинен забезпечувати 1 групу вогнезахисної ефективності. Гарантійний термін експлуатації вогнезахисного покриття має складати не менше 5 років, що має підтверджуватися відповідним протоколом.

Виконавець під час надання послуг з вогнебіозахисного просочення зобов'язаний:

- розробити технічну документацію з обробки дерев'яних конструкцій горючих протипожежним розчином спальних корпусів, бібліотеки, ізолятора, столової та складу КЗО «Спеціальна школа № 10» ДОР» за адресою: с. Могилів, вул. Лагерна, 23, Царичанський район, Дніпропетровська обл.;

- виконавець послуг повинен надати Замовнику після завершення послуг - ПРОТОКОЛ випробувань зразків (зрізів оброблених конструкцій) з визначення якості поверхневої вогнезахисної обробки (просочення) з позитивним висновком ДЕРЖАВНОГО ЦЕНТРУ СЕРТИФІКАЦІЇ ДСНС України (Випробувальна лабораторія), або аналогічної Лабораторії з акредитацією в НААУ;

- надати гарантійний лист, що строк збереження вогнебіозахисної ефективності становить не менше 5 (п'яти) років на якість виконаних послуг після дати двостороннього підписання акту виконаних послуг.

- виконавець зобов'язується надати послуги до 15.12.2023.

1. У складі пропозиції Учасник надає гарантійний лист від виробника на вогнебіозахисні просочення, про гарантовану поставку Замовнику якісної вогнезахисної суміші в строк та в обсягах, необхідних для надання послуг, передбачених даною документацією. З Зазначенням номеру закупівлі.

2. Для підтвердження якості складу вогнезахисної речовини учасник до пропозиції надає наступні документи:

- Копію діючого сертифікату відповідності завірену постачальником (належним чином);
- Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи;
- Регламент робіт з вогнезахисту;
- Протокол випробувань з визначення групи вогнезахисної ефективності;
- Протокол випробувань з визначення індексу поширення полум'я по поверхні деревини;
- Протокол випробувань на відповідність вимогам за показником корозійної дії вогнезахисної деревини;
  - Протокол випробувань з визначення строку придатності вогнезахисного просочування, який визначено відповідно до результатів кліматичних або періодичних випробувань (даний протокол випробувань додається учасником у складі пропозиції та повинен бути виданий акредитованою випробувальною лабораторією по діючому ДСТУ або за затвердженою ДСНС методикою).

5. Поверхня дерев'яних конструкцій перед обробленням вогнебіозахисною

просочувальною речовиною «DEFENS WD-1» повинна бути перевірена на наявність перешкоджаючих елементів, пилу та забруднень, які необхідно видалити. Повинні бути відсутні залишки кори, смоли, лубу, старої фарби, жирних та мастильних плям. Деревина повинна бути сухою, без пошкоджень гниллю, без наявності обмерзання. Забороняється обробляння мерзлих, вологих та вкритих снігом дерев'яних конструкцій.

Для видалення бруду та пилу доцільно використовувати щітки, дрантя, пензлі. При наявності стійких забруднень, їх видалення проводять водним розчином миючого засобу після чого поверхню промивають водою, при необхідності відстругати пошкоджений шар деревини. Показник вологості дерев'яних конструкцій не повинен перевищувати 60%. Вимірювання вологості здійснюють згідно з чинними нормами.

Показники вологості підтверджуються відповідним Актом.

6. Умови виконання робіт повинні відповідати чинним нормам. Проектування та виконання робіт по використанню вогнебіозахисної просочувальної речовини «Defens WD-1» повинні виконуватись відповідними ліцензійними організаціями.

Допускається проведення робіт за наступних умов:

- температура повітря від -10°C до +35°C;
- відносна вологість повітря - не більше 80%;
- атмосферні опади (пряме попадання води, граду, снігу на оброблювану поверхню) - відсутні

Роботи не бажано проводити:

- в спекотну погоду при температурі повітря в тіні більше +40°C;
- під час та після дощу по непросохлій поверхні;
- взимку по інею, ожеледі, кризі, під час снігопаду, по вологим та мокрим поверхням;

Про що надати відповідний лист.

Переможець повинен дотримуватись на об'єкті Замовника та виконувати вимоги діючих в Україні законодавчих та нормативних актів з пожежної безпеки, охорони праці та охорони навколишнього середовища. ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення»; ДСТУ ISO 10005:2019 «Управління якістю. Настанови щодо програм якості» про що надати відповідні сертифікати в складі тендерної пропозиції.;

### **Вимоги до матеріальних ресурсів:**

Вогнебіозахисне просочення «DEFENS WD-1» (або еквівалент), яке застосовується для переводу деревини в І групу вогнезахисної ефективності згідно з ГОСТ 16363 і захисту деревини від поразки пліснявими і дріжджовими грибами, водоростями, підшарового синявою і іншими найбільш поширеними дереворуйнуючими мікроорганізмами.

На вогнебіозахисні просочення учасник процедури закупівлі надає наступні документи:

- 1) Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи;
- 2) Регламент робіт з вогнезахисту вогнебіозахисним засобом «DEFENS WD-1» (або еквівалент).

Просочення «DEFENS WD-1» » (або еквівалент) представляє собою готовий до використання водний розчин діючих сполук. При контакті з деревиною засіб реагує з целюлозними і лігніновими фрагментами поверхневих шарів деревини, утворюючи трудновимиваємий вогнебіозахисний шар покриття, яке під дією високих температур деструктурує, утворюючи інертні гази, які оберігають конструкції від загоряння. Просочення наноситься будь-яким способом - валиком, пензлем, зануренням, розпиленням з витратою не менше 251,6 г / м<sup>2</sup>. Гарантований термін служби покриття «DEFENS WD-1»(або еквівалент) при слабо агресивних впливах становить - не менше 5 років.

Основні переваги просочення «DEFENS WD-1» (або еквіваленту):

- відмінний від сольових просочень механізм дії, який полягає в утворенні на по-поверхні деревини важко горючого сполучення, який виявляє в умовах пожежі вогнезахисні функції;
- потужна універсальна біоцидна дія, що забезпечує біостійкість деревини до всіх найбільш поширених мікроорганізмів, грибів та комах;
- не схильність просочення процесам вимивання і випотівання;
- відсутність в складі токсичних речовин і можливість обробки житлових приміщень;
- тривалий гарантований термін служби покриття;
- поліпшення зовнішнього вигляду деревини після обробки.