**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Будівельні матеріали згідно ДК021:2015 код 44110000-4-Конструкційні матеріали.**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | **Будівельні матеріали згідно ДК021:2015 код 44110000-4-Конструкційні матеріали.** |
| Код ДК 021:2015 | **за кодом CPV ДК 021:2015: ДК021:2015 код 44110000-4-Конструкційні матеріали.** |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **за кодом CPV ДК 021:2015:**  44111000-1 – Будівельні матеріали  44111200-3 – Цемент  44112500-3 – Покрівельні матеріали  44112230-9 - Лінолеум  44114000-2 – Бетон  44114200-4 – Бетонні вироби  44111800-9- Розчини будівельні  44111700-8- Кахель |
| Кількість поставки товару | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ***№ з/п*** | ***Найменування товару*** | ***Од. вим.*** | ***Кіль-кість*** | | ***1*** | ***2*** | ***4*** | ***5*** | | 1. | Клейова суміш для керамічної плитки 25 кг | шт | 100 | | 2. | Клей для мурування газобетону, пінобетону 25 кг | шт | 100 | | 3. | Шпаклівка гіпсова фінішна 25 кг | шт | 200 | | 4. | Штукатурка гіпсова стартова 25-30 кг | шт | 200 | | 5. | Сітка фасадна 50 м | рулон | 30 | | 6. | Портландцемент М400 25 кг | шт | 1000 | | 7. | Мастика бітумна-каучукова «Універсальна» 20 кг | шт | 50 | | 8. | Шифер 8-ми хвильовий | лист | 200 | | 9. | Євроруберойд ХКП 3.5 кг/м2 (10 м2/рул) | рулон | 50 | | 10. | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 500 | | 11. | Бетон товарний марки М300 ПЗ | м3 | 100 | | 12. | Газобетонний блок Д 400 | м3 | 20 | | 13. | Лінолеум напівкомерційний 3м | м2 | 300 | | 14. | Лінолеум напівкомерційний 3,5м | м2 | 300 | | 15. | Лінолеум побутовий 3м | м2 | 400 | | 16. | Лінолеум побутовий 3,5м | м2 | 300 | | 17. | Плитка для стін | м2 | 300 | | 18. | Плитка для підлоги | м2 | 100 | |
| Місце поставки товару | **65007, Одеська область, м. Одеса, вул. Водопровідна, 1.** |
| Строк поставки товару | **з моменту підписання договору та по 31.12.2024 р. (включно)**  **1 (один) робочий день з моменту отримання заявки від Замовника.** |

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 та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.

**У випадку якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «(або еквівалент)» (наприклад, автомобіль Renault Duster (або еквівалент)), пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.**

**Вимоги до предмету закупівлі:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ з/п*** | ***Найменування товару*** | ***Технічні характеристики товару*** | ***Од. вим.*** | ***Кіль-кість*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1. | Клейова суміш для керамічної плитки 25 кг | Призначення: для облицювання керамічною керамогранітною плиткою. Для внутрішніх і зовнішніх робіт.  Склад: цемент з мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами.  Колір: сірий  Витрата води (л/кг сухої суміші) – 0.19-0.21  Щільність (кг/м3) – 1350-1450.  Час придатності розчинової суміші – не менше 90 хв.  Відкритий час – не менше 10 хв.  Міцність зчеплення з основою – не менше 0,8 Мпа  Температура застосування від +5 °C до +30 °C  Морозостійкість не менше 50 циклів  Витрата сухої суміші (кг/м2/мм) не більше 1,5.  Вид тари: мішок паперовий.  Тара: 25 кг(або еквівалент) | шт | 100 |
| 2. | Клей для мурування газобетону, пінобетону 25 кг | Суміш будівельна суха модифікована призначена для кладки стіновими блоками із ніздрюватого бетону, легкого бетону, силікату, вапняку; цегляної кладки; облаштування перегородок із газобетону; штукатурення поверхні блоків зовні та всередині будівель. Товщина шару від 2 до 6 мм.  Склад: цементно-піщана суміш, модифікована полімерними домішками.  Колір: сірий  Витрата води (л/кг сухої суміші) 0.2-0.22;  Щільність (кг/м3) 1200-1240;  Час придатності розчинової суміші – не менше 120 хв;  Міцність зчеплення з основою – не менше 0,5 Мпа;  Границя міцності на стиск через 28 діб – не менше 5 Мпа;  Температура застосування від +5 °C до +30 °C;  Крупність заповнювача, мм, не більше 0,8  Витрата сухої суміші (кг/м2/мм) не більше 1,2.  Вид тари: мішок паперовий.  Тара: 25 кг(або еквівалент) | шт | 100 |
| 3. | Шпаклівка гіпсова фінішна 25 кг | Країна-виробник – Туреччина або аналог за якістю.  Шпаклівка гіпсова фінішна. Склад – гіпс з полімерними добавками. Для внутрішніх робіт. Призначення – для всіх типів поверхні (кам’яна та цегляна кладка/ бетон/ пінобетон/ гіпсокартон).  Пропорції суміші: 0,6-0,7 л води на 1 кг суміші.  Витрата: 0,7-0.9 кг/м2 на 1 см товщини.  Час використання суміші: не менше 60 хв.  Час остаточного висихання 300-350 хв.  Границя міцності на стиск – не менше 2 Мпа;  Міцність на вигін – не менше 1,5 Н/мм2  Температура застосування від +5°С до +30°С.  Колір — білий.  Вид тари: мішок паперовий.  Тара: 25 кг(або еквівалент) | шт | 200 |
| 4. | Штукатурка гіпсова стартова 25-30 кг | Країна-виробник – Туреччина або аналог за якістю.  Штукатурка гіпсова стартова. Склад – гіпс з полімерними добавками. Для внутрішніх робіт. Призначення – для всіх типів поверхні (кам’яна та цегляна кладка/ бетон/ пінобетон/ гіпсокартон).  Пропорції суміші: 0,6-0,7 л води на 1 кг суміші.  Витрата: 0,9-1,0 кг/м2 на 1 см товщини.  Час використання суміші: не менше 60 хв.  Час остаточного висихання 120-180 хв.  Границя міцності на стиск – не менше 2,5 Мпа;  Міцність на вигін – не менше 1,5 Н/мм2  Температура застосування від +5°С до +30°С.  Колір — білий.  Вид тари: мішок паперовий.  Тара: 25-30 кг(або еквівалент) | шт | 200 |
| 5. | Сітка фасадна 50 м | Призначення: Армування поверхні, захист поверхні від тріщин, гідроізоляція будівель, внутрішнє оздоблення різних споруд  Матеріал: склотканинна  Розмір чарунки: 5х5 мм  Плетіння: перевивальне  Побудова тканини:  - основа – 136 текс;  - уток – 400 текс.  Кількість ниток на 10 см:  - основа – (20х2)±(1х2)  - уток – 20±1  Поверхнева щільність 160(±7) гр./м2  Розривне навантаження в вихідному стані, основа/уток - не менше 1400/2400 (H/50 мм )  Розміри рулона: довжина 50 м, ширина 100 см. (або еквівалент) | Рулон | 30 |
| 6. | Портландцемент М400 25 кг | Марка цементу М400.  Вміст добавок, % – від 21 до 35  Початок тужавлення цементного тіста – не раніше 60 хв.;  Кінець тужавлення цементного тіста – не пізніше 10 год.;  Міцність при стиску (через 7 діб) – не менше 20 Мпа;  Міцність при стиску (через 28 діб) – не менше 40 Мпа;  Упаковка мішок паперовий (3-4х шаровий).  Тара: 25,0 кг(або еквівалент) | шт | 1000 |
| 7. | Мастика бітумна-каучукова «Універсальна» 20 кг | Повністю готовий до застосування матеріал, що складається з суміші нафтових бітумів, модифікованої синтетичним каучуком, мінеральних наповнювачів і органічного розчинника. Після висихання утворює покриття з широким діапазоном температур експлуатації, яке значно збільшує термін служби захищаються конструкцій.  Умовна міцність, кгс/см2, не менше 3,0;  Відносне подовження при розриві, %, не менше 100;  Міцність на зрушення клейового з'єднання, кгс / см, не менше 3,0;  Міцність зчеплення між шарами, кгс / см2, не менше 3,0;  Міцність зчеплення з основою, кгс / см2, не менше 5,0;  Водонепроникність протягом 24 год. при тиску 0,03 МПа - витримує;  Водопоглинання протягом 24 год, % по масі, не більше 0,4.  Гнучкість на брусі радіусом 5,0 ± 0,2 мм - при температурі -15°С;  Масова частка нелетких речовин, %, не менше 60.  Теплостійкість, °С, не менше +85.  Час висихання, год, не більше 24.  Вид тари: металеве відро  Тара: 20 кг(або еквівалент) | шт | 50 |
| 8. | Шифер 8-ми хвильовий | Тип: лист волокнистоцементний хвилястий (НТ)  Колір: сірий  Покриття: без покриття  Вид профілю: хвилястий  Вид шиферу: штучний  Кількість хвиль: 8  Розміри: ширина:1130 мм, довжина: 1750 мм  висота хвилі: 40 мм, товщина: не менше 5,8 мм  Планкове навантаження руйнування – не менше 2500 Н/м  Момент згину – не менше 40 Нм/м;  Густина – не менше 1,4 г/см3;  Морозостійкість – не менше 100 циклів;  Залишкова міцність – не менше 70%  Група горючості: НГ  Може використовуватись у будь-яких кліматичних умовах.  Стійкий до зовнішніх агресивних впливів, великих навантажень та опадів. (або еквівалент) | лист | 200 |
| 9. | Євроруберойд ХКП 3.5 кг/м2 (10 м2/рул) | Призначення: гідроізоляційне полотно, що складається з основи, на яку наноситься суміш бітумного в'яжучого. Матеріал призначений для влаштування та ремонту покрівельного килима. Застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима. Грубозерниста посипання з лицьового боку захищає матеріал від впливу сонячних променів.  Х – тип основи: склохолст  К - тип покриття: грубозерниста посипання (базальт)  П - тип покриття: поліетиленова плівка  Вага 1м, кг, (± 0,25 кг) 3,5  Розривна сила, Н, не менше 296  Температура гнучкості на брусі R = 25 мм, ºС, не вище -5  Теплостійкість, ºС, не менше +95  Тип захисного покриття:  -наплавляюча сторона – плівка;  -верхня сторона – сланце/подібна  Довжина \* ширина, м 10 \* 1(або еквівалент) | рулон | 50 |
| 10. | Ґрунтовка глибокого проникнення | Для підготовки та укріплення мінеральних поверхонь перед виконанням опоряджувальних робіт всередині та зовні будівель. Ґрунтовка глибокого проникнення призначена для підготовки (зниження та вирівнювання водопоглинання, знепилення, укріплення) зовнішніх та внутрішніх мінеральних поверхонь перед виконанням опоряджувальних робіт (вирівнюванням поверхонь штукатуркою, шпаклюванням, облицюванням плиткою, влаштуванням підлог, наклеюванням шпалер, влаштуванням теплоізоляції тощо).  Основа: акрилова;  Колір: прозорий (безбарвний) або злегка жовтуватий;  Витрата: 100-200 г/кв.м; (або еквівалент)  Щільність: не менше 1,03 г/см3  Тара: 10 л. | л | 500 |
| 11. | Бетон товарний марки М300 ПЗ | Вид бетонної суміші С20/25 S4 (М300)  Потрібна міцність бетону при коефіцієнті варіації 13,5% - 300  Найбільша крупність заповнювача - 20 мм  Клас (марка) бетону за міцністю на стиск – В25  Збереження зручноукладальності – 60 хв. (або еквівалент) | м3 | 100 |
| 12. | Газобетонний блок Д 400 | Сфера застосування: для зведення не несучих, захищених від зволожень кладок, у тому числі одношарових кладок, перегородок із застосуванням тонкошарового розчину  Тип блоку: пористий  Колір білий  Розміри: довжина 600, товщина 300, висота 200  Міцність на стиск, МПа, не менше – 2,7  Клас за міцністю на стиск – С2,5  Середня густина – від 390 до 420 кг/м3  Марка за середньою густиною – D400  Морозостійкість – не менше 50 циклів(або еквівалент) | м3 | 20 |
| 13. | Лінолеум напівкомерційний 3м | Колір – коричневий  Стиль малюнка - під дерево  Матеріал – спінений ПВХ  Клас зносостійкості: не менше 32  Товщина – не менше 2 мм  Товщина захисного шару – 0,4 мм  Ширина рулона 3,0 м(або еквівалент) | м2 | 300 |
| 14. | Лінолеум напівкомерційний 3,5м | Колір – коричневий  Стиль малюнка - під дерево  Матеріал – спінений ПВХ  Клас зносостійкості: не менше 32  Товщина – не менше 2 мм  Товщина захисного шару – 0,4 мм  Ширина рулона 3,5 м(або еквівалент) | м2 | 300 |
| 15. | Лінолеум побутовий 3м | Колір – коричневий  Стиль малюнка - під дерево  Матеріал – спінений ПВХ  Клас зносостійкості: не менше 22  Товщина – не менше 2,8 мм  Товщина захисного шару – 0,2 мм  Ширина рулона 3,0 м(або еквівалент) | м2 | 400 |
| 16. | Лінолеум побутовий 3,5м | Колір – коричневий  Стиль малюнка - під дерево  Матеріал – спінений ПВХ  Клас зносостійкості: не менше 22  Товщина – не менше 2,8 мм  Товщина захисного шару – 0,2 мм  Ширина рулона 3,5 м(або еквівалент) | м2 | 300 |
| 17. | Плитка для стін | Сфера застосування - для внутрішніх робіт  Призначення - для стін  Тип поверхні - глазурована  Ширина - 25мм  Довжина - 40мм  Товщина - не менше 7 мм;  Форма - прямокутна  Матекріал – кераміка  Базовий колір – білий, бежевий  Стиль малюнка – під мармур(або еквівалент) | м2 | 300 |
| 18. | Плитка для підлоги | Сфера застосування - для внутрішніх робіт  Призначення - для підлоги  Тип поверхні - глазурована  Ширина - 300мм  Довжина - 300мм  Товщина - не менше 6 мм;  Форма - квадратна  Матеріал - керамограніт  Базовий колір - сірий(або еквівалент) | м2 | 100 |

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам)).

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «(або еквівалент)» (наприклад, автомобіль Renault Duster (або еквівалент)), пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

1. Учасник гарантує, що товар не має негативного впливу на навколишнє середовище, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають встановленим законодавствам нормам.
2. Учасник гарантує, що предмет закупівлі (продукція, тара, пакування, транспортування) не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля, **про що у складі пропозиції надає гарантійний лист.**
3. Учасник надає у складі тендерної пропозиції гарантійний лист щодо відповідності запропонованого Товару технічним та якісним характеристикам закупівлі.
4. Товар повинен бути новим, таким, що не був у використані.
5. У разі надання еквіваленту (товару з аналогічними технічними та якісними характеристиками) учасник у складі пропозиції надає документ (лист) з детальними технічними характеристиками запропонованого еквіваленту.
6. Учасник, на кожне найменування товару, надає у складі тендерної пропозиції, документи щодо підтвердження якості предмету закупівлі, а саме:

* сертифікат відповідності та/або декларацію постачальника про відповідність складену згідно вимог ДСТУ ISO/IEC 17050-1:2006, які підтверджують відповідність запропонованого будівельного матеріалу вимогам діючих нормативних документів;
* сертифікат (паспорт) якості виробника та/або протокол лабораторних випробувань та/або технічний опис з каталогу виробника, які підтверджують відповідність запропонованого будівельного матеріалу технічним характеристикам визначеним Замовником;
* висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на будівельний матеріал та/або сертифікат (протокол, паспорт) радіаційної якості будівельного матеріалу (або сировини для його виготовлення), які підтверджують його безпечність для довкілля.

***Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару :***

***Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.***

*В місцях де технічна специфікація містить 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, вважати вираз «або еквівалент».*

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару - замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Відповідно до підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту, виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує 15 відсотків.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

У разі якщо предмет закупівлі не підлягає визначенню ступеня локалізації, Учасник у складі тендерної пропозиції надає довідку у довільній формі з інформацією про відсутність предмета закупівлі в [переліку локалізованих товарів](https://prozorro.gov.ua/search/products?local_share=10).

**Документами, що підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації є:**

- технічна специфікація, складена учасником згідно **Таблиці 1** за інформацією (вимогами), формою та змістом цього додатка, у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі, наведений у цьому додатку; **\*\**у разі зазначення країни походження товару з російської федерації учасник у складі тендерної пропозиції надає митну декларацію, що підтверджує ввезення цього товару на територію України до 24.02.2022 включно***; інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація (у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі), наведена в цьому додатку до тендерної документації.

***Таблиця 1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування товару* | *Од. виміру* | *Кількість* | *Технічні характеристики товару* | *Виробник товару\** | *Країна походження товару\*\** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*