**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***об’єкту***

“Капітальний ремонт будівлі № 36 "Гараж" 2 Спеціального центру швидкого реагування Державної служби України з надзвичайних ситуацій за адресою: вул. Спортивна,44, м.Дрогобич, Львівської області”

за ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник” –

45450000-6- Інші завершальні будівельні роботи

***Клас наслідків СС1 - незначні наслідки***

**Відомість обсягів робіт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п |  Найменування робіт та витрат  | Одиницявиміру |  Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на капітальний ремонтбудівлі №36 "Гараж" 2 Спеціального центру швидкогореагування Державної служби України з надзвичайнихситуацій за адресою: вул. Спортивна,44, м.Дрогобич,Львівської області |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | (Демонтаж) Монтаж перекриттів із залізобетонних плитпри площі плит до 10 м2 |  шт | 16 |
| 2 | Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площіплит до 10 м2 |  шт | 16 |
| 3 | Панелі перекриття з/б марки ПК 63.15 |  шт. | 16 |
| 4 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли |  м3 | 12,4 |
| 5 | Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін ізцегли (парапет) |  м3 | 11,8 |
| 6 | Мурування зовнішніх простих стін із керамічної,силікатної або порожнистої цегли при висоті поверхупонад 4 м |  м3 | 30 |
| 7 | Ремонт цегляної кладки стін окремими місцями |  м3 | 7,2 |
| 8 | Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень колон та стелі |  м2 | 804 |
| 9 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь ребристих стельвід вапняної фарби |  м2 | 1146 |
| 10 | Перетирання штукатурки гладких фасадів з землі тариштувань |  м2 | 889 |
| 11 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін та колонвсередені будівлі цементно-вапняним або цементнимрозчином по каменю та бетону |  м2 | 897 |
| 12 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчиномпо каменю стін фасадів |  м2 | 889 |
| 13 | Вапняне фарбування нових поверхонь стін та колонвсередині будівлі по штукатурці |  м2 | 897 |
| 14 | Вапняне фарбування нових поверхонь ребристих стельвсередині будівлі |  м2 | 1296 |
| 15 | Вапняне фарбування нових фасадів з риштувань зпідготовленням поверхні |  м2 | 889 |
| 16 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площеюпонад 20 м2 |  м2 | 1296 |
| 17 | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкогобетону додавати (до товщ.8см) |  м2 | 1296 |
| 18 | Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття |  м2 | 1296 |
| 19 | (Демонтаж) Улаштування стін із скляних блоків |  м2 | 27,04 |
| 20 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площеюбільше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель |  м2 | 27,04 |
| 21 | Піна монтажна (750мл) |  шт | 8 |
| 22 | Кріплення |  шт. | 16 |
| 23 | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротнихпрорізів |  м2 | 204 |
| 24 | Установлення воріт зі стальними коробками знеутепленими полотнами |  м2 | 204 |
| 25 | Ворота секційні з торсіонно-механічним механізмом4000х4250мм |  шт. | 12 |
| 26 | Установлення та розбирання зовнішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань, висота риштуваньдо 16 м |  м2 | 1120 |
| 27 | Установлення та розбирання внутрішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань при висоті приміщеньдо 6 м |  м2 | 1296 |
| 28 | Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-3 шари |  м2 | 1224 |
| 29 | Улаштування цементної вирівнювальної стяжки покрівлі |  м2 | 1375 |
| 30 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, щонаплавляються, із застосуванням газопламеневихпальників, в два шари |  м2 | 1375 |
| 31 | Євроруберойд ЕПП |  м кв. | 1553,75 |
| 32 | Євроруберойд ЕКП |  м кв. | 1581,25 |
| 33 | Пропан-бутан технічний |  м3 | 247,5 |
| 34 | Праймер |  кг | 1100 |
| 35 | Улаштування примикань висотою 400 мм з рулоннихпокрівельних матеріалів до цегляних стін і парапетів іззастосуванням газопламеневих пальників, зулаштуванням фартуха з оцинкованої сталі |  м | 50,2 |
| 36 | Євроруберойд ЕКП |  м кв. | 29,618 |
| 37 | Євроруберойд ЕПП |  м кв. | 29,618 |
| 38 | Пропан-бутан технічний |  м3 | 4,518 |
| 39 | Праймер |  кг | 21,586 |
| 40 | Додавати або виключати на кожні 100 мм зміни висотипримикання з рулонних покрівельних матеріалів доцегляних стін і парапетів [при улаштуванні примикань] |  м | 50,2 |
| 41 | Євроруберойд ЕКП |  м кв. | 5,522 |
| 42 | Євроруберойд ЕПП |  м кв. | 5,522 |
| 43 | Пропан-бутан технічний |  м3 | 0,6526 |
| 44 | Праймер |  кг | 0,004016 |
| 45 | Планка пристінна |  м | 52 |
| 46 | Дюбель 6х60 |  шт. | 180 |
| 47 | Улаштування лат [решетування] суцільних із дощок (піджолоба, парапет та брандмауери) |  м2 | 64,08 |
| 48 | Улаштування з листової сталі парапетів |  м | 50,2 |
| 49 | Парапет з кольоровий з оцинкованої сталі 0,5мм |  м пог. | 52 |
| 50 | Самонарізи д/металу (100шт) |  пач. | 1 |
| 51 | Улаштування капельника з листової сталі |  м | 110 |
| 52 | Капельник |  м | 115 |
| 53 | Дюбель 6х60 |  шт. | 390 |
| 54 | Улаштуванн жолобів |  м | 110 |
| 55 | Жолоб пластиковий 125мм (3м) |  шт. | 38 |
| 56 | Муфта жолоба 125мм |  шт. | 36 |
| 57 | Кронштейн жолоба 125мм |  шт. | 112 |
| 58 | Заглушка жолоба права/ліва 125мм |  шт. | 4 |
| 59 | Турбошурупи |  шт | 1000 |
| 60 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок зготових елементів |  м | 39 |
| 61 | Лійка 125мм |  шт. | 6 |
| 62 | Водостічна труба 90мм (3м) |  шт. | 13 |
| 63 | Муфта труби 90мм |  шт. | 12 |
| 64 | Коліно труби.90мм |  шт | 18 |
| 65 | Хомут труби 90 з гаком |  шт. | 18 |
| 66 | Прокладання проводiв при схованiй проводцi |  м | 216 |
| 67 | Провід ШВВП 3х2,5мм2 |  м | 168 |
| 68 | Провід ШВВП 2х1,5мм2 |  м | 48 |
| 69 | Пластиковий короб 15х10 |  м | 165 |
| 70 | Коробка розподільча |  шт | 24 |
| 71 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованійпроводці, 1-клавішних |  шт | 12 |
| 72 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу присхованій проводці |  шт | 8 |
| 73 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, яківстановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт |  шт | 24 |
| 74 | Світильник LED |  шт | 24 |
| 75 | Навантаження сміття вручну |  т | 20,9992 |
| 76 | Перевезення сміття до 30 км |  т | 20,9992 |

**Відомість ресурсів**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
|
|  | **I. Витрати труда** |  |  |
| 1 |  Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 11632,54 |
| 2 |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками | розряд | 3,4 |
| 3 |  Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 110,19 |
| 4 |  Середній розряд робіт, що виконуютьсяробітниками-монтажниками | розряд | 3,5 |
| 5 |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин | люд.год | 257,6 |
| 6 |  Середній розряд ланки робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин  | розряд | 4,4 |
| 7 |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуваннямавтотранспорту при перевезенні ґрунту ібудівельного сміття | люд.год | 8,63 |
| 8 |  Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі: |  |  |
| 8.1 |  загальновиробничих витрат | люд.год | 1438,53 |
|  |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 13447,49 |
|  |  Середній розряд робіт | розряд | 3,4 |
|  |  |  |  |
|  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
| 9 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 5,8956 |
|
| 10 | Компресори пересувні з двигуномвнутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 16,2068 |
|
| 11 | Кран переносний, вантажопідйомність 1 т | маш. год | 39,56382 |
|
| 12 | Крани баштові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 13,53024 |
|
| 13 | Крани на гусеничному ходу,вантажопідйомність до 16 т | маш. год | 26,2548 |
|
| 14 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі відпересувних компресорних станцій | маш. год | 16,2068 |
|
| 15 | Навантажувачі одноковшеві,вантажопідйомність 1 т | маш. год | 9,9532 |
|
| 16 | Підіймачі вантажопасажирські,вантажопідйомність 0,8 т | маш. год | 1,0852504 |
|
| 17 | Підіймачі щоглові будівельні,вантажопідйомність 0,5 т | маш. год | 98,148936 |
|
| 18 | Установка для зварювання ручного дугового[постійного струму] | маш. год | 66,1328 |
|
| 19 | Перевезення сміття до 30 км | т | 20,9992 |
|
|  |  **в тому числі енергоносії:** |  |  |
|  | Бензин | кг | 18,099 |
|  | Дизельне паливо | кг | 185,5 |
|  | Електроенергія | кВт-год | 531,124 |
|  | Стиснене повітря | м3 | 1123,131 |
|  | Мастильні матеріали | кг | 18,196 |
|  | Гідравлічна рідина | кг | 0,199 |
|  | **Будiвельнi машини, врахованi в складiзагальновиробничих витрат** |  |  |
| 20 | Бадді, місткість 2 м3 | маш. год | 26,95 |
| 21 | Вібратори поверхневі | маш. год | 62,5968 |
| 22 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05кН [5 т] | маш. год | 8,8944 |
| 23 | Пальник газопламеневий | маш. год | 122,57064 |
| 24 | Перфоратори електричні | маш. год | 18,5564712 |
| 25 | Фарборозпилювачі ручні | маш. год | 74,909332 |
| 26 | Шуруповерти | маш. год | 1,7351568 |
|  | **III. Будівельні матеріали, вироби ікомплекти** |  |  |
| 27 | Євроруберойд ЕКП | м кв. | 1616,39 |
|
| 28 | Євроруберойд ЕПП | м кв. | 1588,89 |
|
| 29 | Анкерні деталі із прямих або гнутих круглихстрижнів з різьбою [в комплекті з шайбамита гайками або без них], такі, щопоставляються окремо | т | 0,0096 |
|
| 30 | Блоки віконні металопластикові | м2 | 27,04 |
|
| 31 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,59202988 |
|
| 32 | Вимикач одноклавішний | шт | 12 |
|
| 33 | Водостічна труба 90мм (3м) | шт. | 13 |
|
| 34 | Ворота секційні з торсіонно-механічниммеханізмом 4000х4250мм | шт. | 12 |
|
| 35 | Дерев'яні деталі риштувань | м3 | 0,26544 |
|
| 36 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІсорт | м3 | 1,691712 |
|
| 37 | Дюбель 6х60 | шт. | 570 |
|
| 38 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,0032 |
|
| 39 | Жолоб пластиковий 125мм (3м) | шт. | 38 |
|
| 40 | Заглушка жолоба права/ліва 125мм | шт. | 4 |
|
| 41 | Капельник | м | 115 |
|
| 42 | Коліно труби.90мм | шт | 18 |
|
| 43 | Коробка розподільча | шт | 24 |
|
| 44 | Коробка установча | шт | 20 |
|
| 45 | Кріплення | шт. | 16 |
|
| 46 | Кронштейн жолоба 125мм | шт. | 112 |
|
| 47 | Лійка 125мм | шт. | 6 |
|
| 48 | Муфта жолоба 125мм | шт. | 36 |
|
| 49 | Муфта труби 90мм | шт. | 12 |
|
| 50 | Піна монтажна (750мл) | шт | 8 |
|
| 51 | Панелі перекриття з/б марки ПК 63.15 | шт. | 16 |
|
| 52 | Папір шліфувальний | м2 | 13,15744 |
|
| 53 | Парапет з кольоровий з оцинкованої сталі 0,5мм | м пог. | 52 |
|
| 54 | Планка пристінна | м | 52 |
|
| 55 | Пластиковий короб 15х10 | м | 165 |
|
| 56 | Портландцемент загальнобудівельногопризначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,01872 |
|
| 57 | Праймер | кг | 1121,590016 |
|
| 58 | Провід ШВВП 2х1,5мм2 | м | 48 |
|
| 59 | Провід ШВВП 3х2,5мм2 | м | 168 |
|
| 60 | Пропан-бутан технічний | м3 | 252,6706 |
|
| 61 | Розетка | шт | 8 |
|
| 62 | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М50 | м3 | 0,032 |
|
| 63 | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М100 | м3 | 42,075 |
|
| 64 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25 | м3 | 7,2 |
|
| 65 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50 | м3 | 4,6536 |
|
| 66 | Розчин готовий опоряджувальнийвапняковий 1:2,5 | м3 | 0,54006 |
|
| 67 | Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6 | м3 | 34,1094 |
|
| 68 | Руберойд покрівельний з пиловидноюзасипкою РКП-350Б | м2 | 60,5 |
|
| 69 | Сітка армувальна | м кв. | 1360,8 |
|
| 70 | Самонарізи д/металу (100шт) | пач. | 1 |
|
| 71 | Світильник LED | шт | 24 |
|
| 72 | Сталеві деталі риштувань | т | 0,792 |
|
| 73 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10[М150], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 105,7536 |
|
| 74 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 1,056 |
|
| 75 | Турбошурупи | шт | 1000 |
|
| 76 | Хомут труби 90 з гаком | шт. | 18 |
|
| 77 | Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,05395904 |
|
| 78 | Цегла керамічна одинарна повнотіла,розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 18,92 |
|
|  | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |  |  |
| 79 | Електроенергія | кВт-год | 53,9909 |
|
| 80 | Мастильні матеріали | кг | 0,7149 |
|
|  | Електроенергія | кВт-год | 585,115 |
|  | Стиснене повітря | м3 | 1123,131 |
|  | Мастильні матеріали | кг | 18,911 |
|  | Гідравлічна рідина | кг | 0,199 |
|  | Бензин | л | 24,459 |
|  | Дизельне паливо | л | 218,235 |
|  |  |  |  |
|  | **Довідкові дані** |  |  |
|  | Будівельне сміття | т | 20,9992 |

З метою одержання всієї інформації, яка може бути необхідною для підготовки тендерної пропозиції та підписання договору, Учасникам пропонується:

- обстежити об’єкт, на якому мають бути виконані роботи  *(за бажанням)*;

- одержати у Замовника додаткову технічну документацію щодо робіт, яка, з точки зору учасника, може бути необхідною для підготовки тендерної пропозиції *(за бажанням).*

Витрати, пов’язані з такими відвідуваннями та копіюваннями вищезазначеної додаткової технічної документації, покладаються на учасника.

Учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість виконання робіт відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації шляхом подання у складі тенерної пропозиції підписаного та скріпленого печаткою (за наявності) цього додатку 2.

На підтвердження відповідності пропозиції Учасника технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі пропозиції останній повинен надати:

1. Договірну ціну
2. Пояснювальну записку до договірної ціни
3. Розрахунок за статтями витрат договірної ціни
4. Локальний кошторис
5. Підсумкову відомість ресурсів
6. Розрахунок загальновиробничих витрат
7. Розрахунок розміру середньомісячної кошторисної заробітної плати, врахованої для розрахунку договірної ціни
8. Проект календарного графіку виконання робіт, складеного у відповідності до Форми Л.1 Додаток Л ДБН А.3.1-5:2016.

Примітка: документи повинні бути подані учасником в складі тендерної пропозиції шляхом завантаження в систему у вигляді електронного файлу у форматі pdf, засвідчені підписом уповноваженої особи та печаткою учасника (за наявності) та додатково надається інформаційна модель договірної ціни (у форматі imd) в програмному комплексі АВК-5 або у програмному комплексі, який повністю взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін.

Договірна ціна повинна бути розрахована відповідно до кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281.

Ціна пропозиції учасника процедури закупівлі (договірна ціна) формується на підставі вартості будівельних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об’єкта, прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій, кошти на сплату податків, зборів, обов’язкових платежів.

При розрахунку договірної ціни враховувати рівень середньомiсячної заробiтної плати на 1 робiтника в режимi повної зайнятостi (при середньомiсячнiй нормi тривалостi робочого часу 167,33 люд.год та розрядi робiт 3,8) - у розмірі 12558,80 грн., показник для визначення розміру кошторисного прибутку 7,65 грн./люд.год., показник для визначення розміру адміністративних витрат 3,89 грн./люд.год.

Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути визначена за твердою договірною ціною згідно з кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281. Ціна тендерної пропозиції учасника означає суму (з урахуванням ПДВ або без ПДВ), за яку учасник зобов’язується виконати всі види робіт, передбачені проектною документацією. Учасник визначає вартість робіт, які він пропонує виконати за договором, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені (витрати на страхування та інші витрати). До розрахунку ціни входять усі види робіт, у тому числі й ті, які доручатимуться для виконання третім особам. Не врахована учасником вартість окремих робіт не сплачуються замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній його ціні тендерної пропозиції. Вартість будівельних матеріалів, виробів та комплектів, що будуть використані Учасником при виконанні робіт з капітального ремонту повинні бути визначені згідно середньоринкових цін, що склалися у регіоні станом на дату подання пропозиції.

Учасник наданням гарантійного листа підтверджує можливість вивезення твердих побутових відходів з території Замовника у процесі виконання робіт з капітального ремонту будівлі №36 "Гараж" 2 Спеціального центру швидкого реагування Державної служби України з надзвичайних ситуацій за адресою: вул. Спортивна,44, м.Дрогобич, Львівської області, а також наданням довідки з переліком відповідних заходів гарантує дотримання законодавства щодо захисту довкілля.

Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на роботи, запропоновані на торги та інших документів, пов’язаних із поданням ціни тендерної пропозиції та самостійно несе всі витрати за їх отримання. Виконання робіт повинно здійснюватись зокрема згідно норм ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва. Учасник шляхом надання гарантійного листа гарантує дотримання вимог цього ДБН, зобов’язується веести виконавчу документацію, яка засвідчує особливості виконання будівельних робіт на об'єкті будівництва, відображає методи та умови їх виконання, підтверджує фактичні параметри їх результатів. Учасник наданням гарантійного листа декларує про те, що у разі визначення його переможцем закупівлі та укладення договору підряду, ним будуть надані сертифікати якості/відповідності на матеріальні ресурси, що будуть застосовані при виконанні робіт із капітального ремонту будівлі №36 "Гараж" 2 Спеціального центру швидкого реагування Державної служби України з надзвичайних ситуацій за адресою: вул. Спортивна,44, м.Дрогобич, Львівської області.

# Учасник зобов’язаний гарантувати, що усі будівельні матеріали та вироби, від яких залежить якість будівельної продукції, будуть відповідати вимогам ДБН, ДСТУ та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва.

# Технічні характеристики матеріалу рулонного покрівельного (ЕКП, ЕПП), що буде застосовано при виконанні робіт з капітального ремонту будівлі №36 "Гараж" 2 Спеціального центру швидкого реагування Державної служби України з надзвичайних ситуацій за адресою: вул. Спортивна,44, м.Дрогобич, Львівської області повинна відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-101-2000 Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Загальні технічні умови та відповідати правилам маркування, що містить інформацію про найменування підприємства-виробника або його товарний знак, найменування матеріалу та номер нормативного документу на конкретний вид матеріалу, номер партії та дата виготовлення, кількість матеріалу в партії.

# Основні технічні характеристики матеріалу рулонного покрівельного (підтверджуються Учасником шляхом надання гарантійного листа з переліком вказаних технічних характеристик та обов’язковим зазначенням посилання на сайт виробника з інформацією про технічні характеристики матеріалу рулонного покрівельного):

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметри** | **ЕПП** |
| Маса 1 м². ( кг) | не менше 3.0 |
| Основа | Поліестр |
| Бітум | СБС - модифікований |
| Максимальна сила при розтягуванні вздовж/поперек полотна, Н не менше | 343/- |
| Водопоглинання протягом 24 год.,% за масою не більше | 1 |
| Маса в’яжучого зі сторонинаплавлення сторони, г/м2 не менше | 1500 |
| Водонепроникність протягом 72 год. При тиску не менше 0.001МПа | На поверхні зразка не повинно бути ознак води |
| Водонепроникність при тиску не менше 0,2 МПа протягом 2 год | абсолютна |
| Теплостійкість протягом 2 годин за температурою, ºС, не менше | Не повинно бути здуття та інших дефектів 90 |
| Температура гнучкості на брусі R- 25мм, ºС, не вище | На поверхні не повинно бути тріщин -15 |
| Температура крихкості в’яжучого ºС, не вище | мінус 25 |
| Тип захисного покриття | плівка без логотипа |
| Тип захисного покриття | плівка з логотипом |

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметри** | **ЕКП** |
| Маса 1 м². ( кг) | не менше 5,3 |
| Основа | Поліестер |
| Бітум | СБС- модифікований |
| Маса в’яжучого зі сторони наплавлення, г/м2 не менше | 2000 |
| Водонепроникність протягом 72 год. При тиску не менше 0.001МПа | На поверхні зразка не повинно бути ознак вод. |
| Теплостійкість протягом 2 годин за температурою, ºС, не менше | Не повинно бути здуття та інших дефектів 95 |
| Температура гнучкості на брусі R- 25 мм, ºС, не вище | На поверхні не повинно бути тріщин -20 |
| Температура крихкості в’яжучого ºС, невище | мінус 25 |
| Максимаьна сила розтягування вздовж Н не менше | 500 |
| Максимаьна сила розтягування впоперек Н не менше | 350 |
| Водопоглинання протягом 24 год., % за масою, не більше | 1 |
| Втрата посипання, г/обр., не більше | 1 |
| Водонепроникність при тиску не менше 0,001 МПа протягом 72 годин | абсолютна |
| Водонепроникність при тиску не менше 0,2 МПа протягом 2 годин | - |
| Теплостійкість про З, не менше | 95 |
| Втрата посипки, г/зразок, не більше | 2 |
| Тип захисного покриття (верхня сторона) | сланець |
| Тип захисного покриття (нижня сторона) | плівка з логотипом |

# Праймер повинен відповідати ДСТУ Б В.2.7-108-2001 Мастики покрівельні та гідроізоляційні. Загальні технічні умови та містити маркування згідно вказаного ДСТУ, а також містити інформацію про найменування мастики, індекса компонента або складу, позначення нормативного документа на конкретний вид мастики, номер партії та дату виготовлення, масу нетто тарного місця, стислу інструкцію щодо застосування, про що учасником надається гарантійний лист.

# Основні технічні характеристики праймера бітумного (підтверджуються Учасником шляхом надання гарантійного листа з переліком вказаних технічних характеристик з обов’язковим зазначенням посилання на сайт виробника з інформацією про технічні характеристики праймера бітумного):

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметри** | **Праймер бітумний** |
| Зовнішній вигляд | Однорідна маса чорного кольору |
| Масова доля нелетких речовин,% не менше | 30 |
| Водопоглинання за 24 години , % не більше | 1.45 |
| Умовна в’язкість, в межах | 10-30 |
| Водонепроникність, МПа, не менше | 0,0012 |
| Теплостійкість, ℃, не менше | + 80 |
| Спосіб нанесення | Холодне нанесення |
| Склад | Бітум, СБС, модіфікатор. |
| Область застосування | Призначений для підготовки основи перед укладкою гідроізоляції. Поєднується з рулонними бітумними матеріалами ,що наплавляються. |

Оскільки предметом закупівлі є роботи, у складі яких є товари, які замовник за наслідком виконання договору набуває у власність, Учасник повинен гарантувати (надати гарантійний лист) про те, що закупівля будівельних матеріалів, виробів та конструкцій (необхідні для виконання робіт, що є предметом закупівлі) не будуть придбані у громадян Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах); юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран; юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі - активи), якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь/Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах), або юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, крім випадків коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління Національному агентству з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів.
У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретну 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». У разі посилання в тендерній документації на виробника, торговельну марку, патент щодо обладнання, устаткування, інвентарю, матеріалів тощо учасник може застосувати „еквівалент“. Оскільки закупівлі робіт здійснюються відповідно до чинних стандартів, норм та правил виконання робіт з будівництва, які повинні відповідати проєктним рішенням та затвердженій в установленому порядку проєктній документації, то учасник під еквівалентом повинен запропонувати обладнання, устаткування, матеріали, інвентар тощо, які за технічними характеристиками дозволять учаснику виконати проєктні рішення в повному комплексі згідно з чинними нормами в будівництві. Тому у разі заміни обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо на „еквівалент“ під час подання тендерної пропозиції такий учасник повинен подати порівняльну таблицю технічних характеристик тих позицій обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо, які він планує замінити, для підтвердження технічної, функціональної та якісної відповідності еквівалента технічним рішенням проєктної документації.