**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 двосхилого даху будівлі №15 "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” –

45260000-7- Покрівельні роботи та інші спеціалізовані будівельні роботи

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

**Відомість обсягів робіт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на капітальний ремонт двосхилого даху будівлі №15 "Гараж" 2 Спеціального центру швидкого реагування Державної служби України з надзвичайних ситуацій за адресою: вул. Спортивна,44, м.Дрогобич, Львівської області |  |  |
| 1 | Розбирання кам'яної кладки простих стін (парапет) із цегли | м3 | 4,34 |
| 2 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів | м2 | 1428 |
| 3 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами | м2 | 1428 |
| 4 | Розбирання підшивки покрівлі із струганих дощок | м2 | 69 |
| 5 | Розбирання крокв зі стояками та підкосами з брусів і колод | м2 | 1428 |
| 6 | Розбирання дерев'яних мауерлатів | м2 | 1428 |
| 7 | Улаштування стільця, крокв і мауерлатів | м3 | 38,1 |
| 8 | Улаштування лат [решетування] з прозорами із брусків під покрівлю з профнастилу | м2 | 1450 |
| 9 | Улаштування покриття з профнастилу | м2 | 1450 |
| 10 | Профнастил ТП-20 0,5мм | м кв. | 1668 |
| 11 | Коньок | м | 69 |
| 12 | Снігозатримувач | шт. | 2500 |
| 13 | Самонарізи д/металу (100шт) | пач. | 180 |
| 14 | Ущільнювач коньковий (підконькова стрічка) 230,0ммх5м | шт. | 14 |
| 15 | Улаштування каркасу під облицювання підшивки покрівлі сталлю покрівельною | м2 | 72 |
| 16 | Улаштування підшивки покрівлі сталлю покрівельною по дереву | м2 | 72 |
| 17 | Профнастил ПС-8 0,45мм | м кв. | 75,6 |
| 18 | Самонарізи д/металу (100шт) | пач. | 7 |
| 19 | Улаштування капельника з листової сталі | м | 180 |
| 20 | Капельник | м | 180 |
| 21 | Дюбель 6х60 | шт. | 800 |
| 22 | Улаштуванн жолобів | м | 138 |
| 23 | Жолоб пластиковий 125мм (3м) | шт. | 46 |
| 24 | Муфта жолоба 125мм | шт. | 44 |
| 25 | Кронштейн жолоба 125мм | шт. | 140 |
| 26 | Заглушка жолоба права/ліва 125мм | шт. | 4 |
| 27 | Турбошурупи | шт | 1000 |
| 28 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів | м | 52 |
| 29 | Лійка 125мм | шт. | 8 |
| 30 | Водостічна труба 90мм (3м) | шт. | 18 |
| 31 | Муфта труби 90мм | шт. | 16 |
| 32 | Коліно труби.90мм | шт | 24 |
| 33 | Хомут труби 90 з гаком | шт. | 24 |
| 34 | Улаштування каркасу дерев'яного | м2 | 36 |
| 35 | Обшивання каркасних стін плитами USB | м2 | 36 |
| 36 | Теплоізоляція виробами з пінопласту насухо | м3 | 1,44 |
| 37 | Опорядження фасадів клеєвим розчином | м2 | 36 |
| 38 | Сітка армувальна | м кв. | 37,8 |
| 39 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м | м2 | 897 |
| 40 | Навантаження сміття вручну | т | 70,1558 |
| 41 | Перевезення сміття до 30 км | т | 70,1558 |

**Відомість ресурсів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **I. Витрати труда** |  |  |
| 1 | 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 5207,84 |
| 2 |  | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-будівельниками | розряд | 3,0 |
| 3 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | люд.год | 83,95 |
| 4 |  | Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | розряд | 3,5 |
| 5 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття | люд.год | 28,83 |
| 6 |  | Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі: |  |  |
| 6.1 |  | загальновиробничих витрат | люд.год | 637,81 |
|  | Разом кошторисна трудомісткість | | люд.год | 5958,43 |
|  | Середній розряд робіт | | розряд | 3,0 |
|  |  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
| 7 | КБМ205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 5,67238 |
|
| 8 | КБМ202-970 | Кран переносний, вантажопідйомність 1 т | маш. год | 72,4372 |
|
| 9 | КБМ233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій | маш. год | 5,67238 |
|
| 10 | КБМ203-850 | Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т | маш. год | 2,55872 |
|
| 11 | КБМ203-1080 | Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т | маш. год | 0,198 |
|
| 12 | С311-30-М | Перевезення сміття до 30 км | т | 70,1558 |
|
|  |  | **Разом по розділу II** | **грн.** |  |
|  |  | **в тому числі енергоносії:** |  |  |
|  |  | Дизельне паливо | кг | 29,186 |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 30,513 |
|  |  | Стиснене повітря | м3 | 393,096 |
|  |  | Мастильні матеріали | кг | 2,951 |
|  |  | Гідравлічна рідина | кг | 0,051 |
|  |  | **Будiвельнi машини, врахованi в складi загальновиробничих витрат** |  |  |
| 13 | КБМ270-115 | Дрилі електричні | маш. год | 34,8 |
| 14 | КБМ270-90 | Пилка дискова електрична | маш. год | 0,6912 |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| 15 | +С111-1624-2 | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 6,9228 |
|
| 16 | &С11-1434-1 | Водостічна труба 90мм (3м) | шт. | 18 |
|
| 17 | +С123-521 | Дерев'яні деталі риштувань | м3 | 0,067275 |
|
| 18 | &С111-32-12- ИГН варіант 1 | Дюбель 6х60 | шт. | 800 |
|
| 19 | &С1-1434-1 | Жолоб пластиковий 125мм (3м) | шт. | 46 |
|
| 20 | &С1-1434-7 | Заглушка жолоба права/ліва 125мм | шт. | 4 |
|
| 21 | &С111-1-234 | Капельник | м | 180 |
|
| 22 | &С11-4-1 | Коліно труби.90мм | шт | 24 |
|
| 23 | &С113-1434-1 | Коньок | м | 69 |
|
| 24 | &С1-1434-5 | Кронштейн жолоба 125мм | шт. | 140 |
|
| 25 | &С113-1434-8 | Лійка 125мм | шт. | 8 |
|
| 26 | &С1-1434-3 | Муфта жолоба 125мм | шт. | 44 |
|
| 27 | &С1-1434-10 | Муфта труби 90мм | шт. | 16 |
|
| 28 | +С111-1604 | Папір шліфувальний | м2 | 0,72 |
|
| 29 | +С1113-292 | Паста антисептична | т | 0,1524 |
|
| 30 | &С112-46-1 | Пиломатеріали обрізні | м3 | 40,005 |
|
| 31 | &С111-56-141 | Плита USB товщ.10мм | м2 | 0,369 |
|
| 32 | &С114-97-1- 3Н | Плити теплоiзоляцiйнi з пiнопласту полiстирольного | м3 | 1,4688 |
|
| 33 | +С111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 1,4478 |
|
| 34 | &С1545-18-18 | Профнастил ПС-8 0,45мм | м кв. | 75,6 |
|
| 35 | &С1545-1-11 | Профнастил ТП-20 0,5мм | м кв. | 1668 |
|
| 36 | &С112-46-2 | Рейка (обрешітка) | м3 | 26,3808 |
|
| 37 | &С12-71-984 | Сітка армувальна | м кв. | 37,8 |
|
| 38 | &С111-1849- 89 варіант 1 | Самонарізи д/металу (100шт) | пач. | 187 |
|
| 39 | &С113-143-32 | Снігозатримувач | шт. | 2500 |
|
| 40 | +С111-1843 | Сталеві деталі риштувань | т | 0,32292 |
|
| 41 | &С12-71-98-5 | Суміш клейова фасадна | кг | 187,2 |
|
| 42 | &С111-3-981 | Турбошурупи | шт | 1000 |
|
| 43 | &С111-34-123 | Ущільнювач коньковий (підконькова стрічка) 230,0ммх5м | шт. | 14 |
|
| 44 | &С12-1-1 | Хомут труби 90 з гаком | шт. | 24 |
|
| 45 | &С111-31-78 | Цвяхи | тн | 0,131076 |
|
| 46 | +С111-1853-3 | Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,01794 |
|
|  |  | Енергоносiї машин, врахованих в складi загальновиробничих витрат |  |  |
| 47 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 14,8234 |
|
|  |  | **Разом по розділу III** | **грн.** |  |
|  |  | **Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин** |  |  |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 45,336 |
|  |  | Стиснене повітря | м3 | 393,096 |
|  |  | Мастильні матеріали | кг | 2,951 |
|  |  | Гідравлічна рідина | кг | 0,051 |
|  |  | Дизельне паливо | л | 34,336 |
|  |  | **Довідкові дані** |  |  |
|  |  | Будівельне сміття | т | 70,1558 |

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 170,25 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 двосхилого даху будівлі №15 "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 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. Зокрема, технічні характеристики профнастилу, що буде застосовано при виконанні робіт з капітального ремонту двосхилого даху будівлі №15 "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 8802:2018 Вироби із тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва та бути підтверджене гарантійним листом Учасника, а саме на відповідність умовам, зазначеним у розділі 4 Загальні технічні вимоги таблиці 3 пункту 4.2.9., а саме - для зовнішнього застосування без полімерного лакофарбового покриття прокату мінімальна маса металізованого покриття цинком (Z) згідно з ДСТУ EN 10346 з двох боків - 275 г/м2. Учасник шляхом наданням гарантійного листа підтверджує, що профнастил відповідає правилам маркування згідно з додатком А ДСТУ 8802:2018 та з урахуванням вимог ДСТУ 3058 та містить інформацію про назву виробника, тип або торгову марку виробу, параметри виробу, матеріал вихідної заготовки, тип та товщину органічного захисно-декоративного покриття (у разі застосування). 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 разі, якщо по тексту технічні специфікації містять 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 - читати "або еквівалент". В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно-кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, та затверджена експертним звітом.