**Додаток № 3**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА**

**КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ)**

**«Капітальний ремонт будівлі гуртожитку Добротвірського професійного ліцею у смт. Добротвір, по вул. Енергетична, 1 Червоноградського району Львівської області»**

**1. Строк виконання робіт: з дня укладання договору до 01.11. 2024 року.**

**2. Технічні вимоги (необхідний обєм виконання робіт):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos./ No.** | **Description of works.** All works have to include prices on works, materials and transport  | **Опис робіт.** Всі позиції повинні включати ціни на роботи, матеріали та транспортні витрати. | **Кількість** | **Одиниця вимірювання** | **Ціна за одиницю без ПДВ (грн)** | **Загальна вартість без ПДВ (грн)** |
| **1** | **Preparation works** | **Підготовчі роботи** |   |   |  |  |
| 1.1 | movement of goods, machinery and equipment to the place of work;- security measures for goods and equipment;- protection of stairwells and flights of stairs to be used for the movement of construction materials and garbage removal, protection of windows and existing doors;- temporary doors and partition walls, if required for the construction process;- housing for workers;- site protection;- site cleanup and dismantling of temporary structures upon completion. | • переміщення товарів, машин та обладнання до місця проведення робіт;• заходи безпеки товарів та обладнання;• захист сходових клітин та маршів, що будуть використовуватися для переміщення будівельних матеріалів та вивозу сміття, захист вікон та існуючих дверей;• тимчасові двері та роздільні стіни, якщо це потрібно для будівельного процесу;• житло для робітників;• захист майданчику;• прибирання ділянки та демонтаж тимчасових споруд після завершення. | 1 | pcs./шт. |  |  |
| **2** | **Dismantling works** | **Демонтажні роботи** |   |   |  |  |
| 2.1 | Dismantling the roof from asbestos-cement sheets, rafters, risers and understructures | Розбирання покрівлі з азбестоцементних листів, крокв, стояків та обрещіток  | 688,00 | m²/м2 |  |  |
| 2.2 | Dismantling of conopy slabs, area of up to 5 m2 | Демонтаж плит козирків площею до 5 м2 | 2,00 | pcs./шт. |  |  |
| 2.3 | Dismantling the attic hatch | Демонтаж люку на горище | 2,00 | pcs./шт. |  |  |
| 2.4 | Cleaning the attic from garbage | Очищення горища від сміття  | 8,00 | t/т |  |  |
| 2.5 | Demolition of window sills ,outflow including plastering from reveals | Демонтаж вікон, підвіконь, відливів з відбиттям штукатурки | 10,00 | pcs./шт. |  |  |
| 2.6 | Dismantling of a PVC window with preservation of the window (3.05 m2) including demolition of window sills ,outflow and plastering from reveals | Демонтаж вікна металопластикового зі збереженням вікна (3.05 м2)разм з демонтажем підвіконь, відливів і відбиттям штукатурки | 1,00 | pcs./шт. |  |  |
| 2.7 | Dismantling of brick wall | Розбирання цегляної кладки  | 0,85 | m3/м3 |  |  |
| 2.8 | Dismantling of doors including demolition of plastering from reveals  | Демонтаж дверних блоків за відбиттям штукатурки в укосах | 1,00 | pcs./шт. |  |  |
| 2.9 | Dismantling of the plastering from the plinth  | Демонтаж штукатурки зі стін та цоколя | 92,00 | m²/м2 |  |  |
| 2.10 | Disassembly and dismantling of architectural decorative elements (cornice, friezes, etc.) | Розбирання та демонтаж архітектурних декоративних елементів (карнізи, фрізи тощо) | 400,00 | m/м.п |  |  |
| 2.11 | Manual removal of asphalt pavements | Розбирання асфальтних покриттів відмостки вручну | 4,30 | m3/м3 |  |  |
| **3** | **Roof** | **Покрівля** |   |   |  |  |
| 3.1 | Installation of a rafter system with murlats, racks and timber understructure | Влаштування кроквяної системи з мурлатами, стійками, обрешіткою включно. | 38,12 | m3/м3 |  |  |
| 3.2 | Instalation of metal roof sheets "Monterey",or similar, including frontal, wall ridge bars, dripper and snow retainer. | Улаштування покрівель двосхилих "Монтерей" або аналог в комплекті лобовими, пристінними коньковоми планками , крапельником та снігозатримувачем. | 686,00 | m²/м2 |  |  |
| 3.3 | Installation of the roof fence, acc. to Sheet No. 48 | Встановлення огорожі даху, згідно Аркуш №48 | 110,00 | m/м.п |  |  |
|   | Priming of metal surfaces, primer ГФ-021 or similar | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 або аналогічною | 25,60 | m²/м2 |  |  |
|   | Painting of metal surfaces with enamel ПФ-115 RAL 7024 or similar | Фарбування металевих поверхонь емаллю ПФ-115 RAL 7024 або аналогічною | 25,60 | m²/м2 |  |  |
| 3.4 | Installation of skylights ВМ-1, sheet#17 | Встановлення мансардних вікон ВМ-1 Аркуш №17 | 4,00 | pcs./шт. |  |  |
| 3.5 | Installation of coverings of ventilation ducts, sheet No. 52 | Улаштування покриттів вентканалів , аркуш №52 | 14,00 | m/м.п |  |  |
| 3.6 | Complex cladding of ventilation ducts (with the arrangement of the frame and drainage), Sheet No. 51-52 | Комплексне облицювання вентканалів ( із влаштуванням каркасу та водовідведенням) , Аркуш №51-52 | 56,00 | m²/м2 |  |  |
| **4** | **Roof drainage system**  | **Водовідвід даху** |   |   |  |  |
| 4.1 | Installation of 130 mm metal gutters included fasteners and connectors Alpine or similar | Встановлення ринв водостічних металевих 130 мм з кріпленням та з'єднувачами включно Alpine або аналогічних | 132,00 | m/м.п |  |  |
| 4.2 | Installation of metal gutter pipes 100 mm included fasteners, funnels, craters and elbows Alpine or similar | Встановлення водостічних труб металевих 100 мм з кріпленням, воронками, лійками та колінами включно Alpine або аналогічних | 84,00 | m/м.п |  |  |
| **5** | **Canopies over the entrances** | **Дашки над входами**  |   |   |  |  |
| 5.1 | Installation of pillars K-1, K-2, K-2.1, K-2.2 | Монтаж колон К-1, К-2, К-2.1, К-2.2 | 0,45 | t/т |  |  |
| 5.2 | Installation of metal beams N10 | Монтаж металевих балок N10 | 0,14 | t/т |  |  |
| 5.3 | Installation of FM-1 metal trusses | Монтаж ферм металевих ФМ-1 | 0,35 | t/т |  |  |
| 5.4 | Installation of FM-2 metal trusses | Монтаж ферм металевих ФМ-2 | 0,20 | t/т |  |  |
| 5.5 | Installation of small metal elements | Монтаж дрібних металевих елементів , | 0,43 | t/т |  |  |
| 5.6 | Priming of metal surfaces, primer ГФ-021 or similar | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 або аналогічною | 59,60 | m²/м2 |  |  |
| 5.7 | Painting of metal surfaces with enamel ПФ-115 RAL 7024 or similar | Фарбування металевих поверхонь емаллю ПФ-115 або аналогічною | 59,60 | m²/м2 |  |  |
| 5.8 | Installation of roofing T-18 | Монтаж покрівельного покриття Т-18 | 26,60 | m²/м2 |  |  |
| 5.9 | Installation of a composite panel Skybond or similar | Монтаж композитної панелі Skybond або аналогічної | 18,60 | m²/м2 |  |  |
| 5.10 | facing of ceiling T-10 metal profile including frame arrangement and fastening. | Підшивка металопрофілем Т-10 з влаштуванням каркасу, та кріпленням. | 93,00 | m²/м2 |  |  |
| **6** | **Drainage system of conopies** | **Водовідвід дашків** |   |   |  |  |
| 6.1 | Installation of 75 mm PVC gutters including fasteners and connectors ProAqua or similar | Встановлення ринв водостічних ПВХ 75 мм з кріпленням та з'єднeвачами включно ProAqua або аналогічних | 16,00 | m/м.п |  |  |
| 6.2 | Installation of 63mm PVC gutters incl. fittings, funnels, craters and elbows ProAqua or similar | Встановлення водостічних труб ПВХ 63мм з кріпленням, воронками, лійками та колінами включно ProAqua або аналогічних | 14,00 | m/м.п |  |  |
| **7** | **Аттіс** | **Горище** |   |   |  |  |
| 7.1 | Installation of the EI30 fire hatch 800x800mm | Монтаж люку протипожежного ЕІ30 розмірами 800х800утеплений з драбиною входу на горище з дробиною | 2,00 | pcs./шт. |  |  |
| 7.2 | Priming of metal surfaces, primer ГФ-021 or similar | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 або аналогічною | 1,20 | m²/м2 |  |  |
| 7.3 | Painting of metal surfaces with enamel ПФ-115 RAL 7024 or similar | Фарбування металевих поверхонь емаллю ПФ-115 або аналогічною | 1,20 | m²/м2 |  |  |
| 7.4 | Installation of a layer of Foliarex Strotex AL 90 vapor barrier or similar | Улаштування шару пароізоляції Foliarex Strotex AL 90, або аналогічної | 447,80 | m²/м2 |  |  |
| 7.5 | Installation of thermal insulation ISOVER 75 kg/m3 , thickness 250 mm, or similar | Улаштування теплоізоляції IZOVER 75кг/м3 або аналог товщиною 250мм,  | 447,80 | m²/м2 |  |  |
| 7.6 | Installation of a layer of Foliarex Strotex 110 PP waterproofing, or similar | Улаштування шару гідроізоляції Foliarex Strotex 110 PP, або аналогічної | 447,80 | m²/м2 |  |  |
| 7.7 | Laying running boards 40 mm | Укладання ходових дошок 40мм | 280,00 | m²/м2 |  |  |
| **8** | **Fire protection of wooden structures** | **Вогнезахист дерев'яних конструкцій** |   |   |  |  |
| 8.1 | Instalation of running boards, thickness40 mm, or similar | Нанаесення шару вогнезахисної суміши просочувальної Ecosept 450-1 або аналог | 2 060,00 | m²/м2 |  |  |
| **9** | **Lightning protection** | **Блискавкозахист** |   |   |  |  |
| 9.1 | Installation of a ridged straight 3.0m lightning rod (M10/31) | Монтаж блискавкоприймача конькового прямого 3,0м (М10/31) | 3,00 | pcs./шт. |  |  |
| 9.2 | Installation of a ridged straight 2.0m lightning rod (M0120) | Монтаж блискавкоприймача конькового прямого 2,0м (М01/20) | 4,00 | pcs./шт. |  |  |
| 9.3 | Installation of galvanized wire 8mm (W-08/ST)including holders and fasteners | Монтаж дроту оцинкованого діам. 8мм (W-08/ST) з тримачами та кріпленням | 442,00 | m/м.п |  |  |
| 9.4 | Digging of soil in trenches to a depth of up to 2 m, with further backfilling | Розробка грунту в траншеях на глибину до 2 м, з подальшою зворотньою засипкою | 15,60 | m3/м3 |  |  |
| 9.5 | Installation of horizontal galvanized l earthing conductor 40x4 mm to the trench, including clamps | Монтаж заземлювача оцинкованого горизонтального 40х4 мм у траншеї ,включаючі затискачі | 116,00 | m/м.п |  |  |
| 9.6 | Installation of vertical grounding galvanized rod D16, incl. clamps and installation kit | Монтаж заземлювача оцинкованого стержневого вертикального D16, з затискачами та монтажним комплектом | 117,00 | m/м.п |  |  |
| **10** | **Reinforcement of walls** | **Посилення стін** |   |   |  |  |
| 10.1 | Reinforcement of brick walls with metal ties, sheet No. 48-49 | Посилення цегляних стін металевими тяжами, аркуш № 48-49 | 1,57 | t/т |  |  |
| **11** | **Windows** | **Вікна** |   |   |  |  |
| 11.1 | Installation of PVC windows, sheet #39 | Встановлення вікон металопластикових аркуш №39 | 24,29 | m²/м2 |  |  |
| 11.2 | Installation of PVC windows previously dismantled | Встановлення вікон металопластикових, раніш демонтованих  | 3,05 | m²/м2 |  |  |
| 11.3 | nstallation of plastic window sills, 450 mm wide, white WDS or similar | Встановлення пластикових підвіконних дошок, шириною 450мм, білі WDS або аналогічних | 14,00 | m/м.п |  |  |
| 11.4 | Installation of galvanized steel outflows(0.45 mm) with a polymer coating (RAL 7024), matte | Встановлення зливів оцнкованих (0,45мм) з полімерним покриттям (RAL 7024)  | 128,00 | m/м.п |  |  |
| **12** | **Doors** | **Двері** |   |   |  |  |
| 12.1 | Installation of PVC glass partition, 2810x2600mm, Sheet No. 36 | Встановлення скляної прегородки, металопластикової 2810х2600мм, Аркуш №36 | 7,31 | m²/м2 |  |  |
| 12.2 | Installation ofPVC doors WDS or similar | Встановлення дверей металопластикових WDS або аналогічних | 4,54 | m²/м2 |  |  |
| 12.3 | Installation of metal entrance doors "Маркостиль" or similar | Встановлення дверей металевих вхідних Маркостиль або аналогічних | 2,31 | m²/м2 |  |  |
| **13** | **Facade works and thermal insulation system** | **Фасадні роботи та система теплоізоляції** |   |   |  |  |
| 13.1 | Installation and dismantling of scaffolding up to 16 m high. Scaffolding must take into account the possibility of installing drainage pipes | Спорудження та розбирання риштувань висотою до 16 м. Риштування має враховувати можливість для монтажу водостічнихї труб | 1 160,00 | m²/м2 |  |  |
| 13.2 | Installation of a comprehensive system of facade insulation with mineral basalt insulation IZOVAT or similar (135 kg/m3) 150 mm thick with decorative mortar Ceresit СT 174 or similar and silicate paint.Ceresit СT 54 or similar (RAL according to the design , sheet #18-21) | Улаштування комплексної системи утеплення фасадів мінеральними базальтовим утеплювачем IZOVAT або аналог (135 кг/м3) товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином Ceresit СT 174 або аналог і фарбуванням силікатною фарбою Ceresit СT 54 або аналог (RAL згідно проекту Аркуші #18-21)  | 850,00 | m²/м2 |  |  |
| 13.3 | Plastering the walls of the plinth with cement-sand mortar including installation of reinforcing mesh  | Штукатурка стін цоколя цементно-піщаним розчином з монтажем армуючої сітки  | 92,00 | m²/м2 |  |  |
| 13.4 | Installation of a comprehensive system of insulation of the plinth with XPS 100 mm thick with decorative mortar Ceresit СT 174 or similar with reinforcement mesh on the corners and covering by silicate paint Ceresit СT 54 or similar (RAL 8025) | Улаштування комплексної системи утеплення цоколя екструдованим пінополістиролом товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчиномCeresit СT 174 або аналог і фарбуванням силікатною фарбою Ceresit СT 54 з армуванням кутів сіткою і фарбуванням силікатною фарбою силікатною фарбою Ceresit СT 54 або аналог (RAL 8025)  | 92,00 | m²/м2 |  |  |
| 13.5 | Insulation of windows reveals up to 300 mm with mineral slabs30 mm thick, finished with decorative mortar, Ceresit СT 174 or similar with reinforcement mesh on the corners and covering by silicate paint Ceresit СT 54 or similar (RAL 1012) | Утеплення укосів до 300 мм мінеральними плитамитовщиною 30 мм з опорядженням декоротивним розчином Ceresit СT 174 або аналог і фарбуванням силікатною фарбою Ceresit СT 54 або аналог  (RAL 1012)  | 166,00 | m²/м2 |  |  |
| 13.6 | Plastering of window and door reveals | Штукатурка відкосів вікон та дверей | 16,30 | m²/м2 |  |  |
| 13.7 | Final plastering of windows and doors reveals by "Satengyps"mortar or similar, including installation of perforated corners | Беспіщане покриття відкосів вікон та дверей розчином "Сатенгіпс" або аналогом, з встановленням перфорованих кутиків. | 16,30 | m²/м2 |  |  |
| 13.8 | Paintingof reveals by Ceresit IN 52 paint, or similar, including priming of the surface with Ceresit CT 17 or similar | Фарбування відкосів фарбою Ceresit IN 52 , або аналог, з попереднім грунтування поверхні грунтом Ceresit CT 17, або аналог | 16,30 | m²/м2 |  |  |
| **14** | **Entrance with a ramp and blind area** | **Вхідна зона з пандусом та відмостка** |  |  |  |  |
| 14.1 | digging of soil with an excavator to a depth of 500 mm | Розробка грунту екскаватором на глибину до 500мм | 153,70 | m²/м2 |  |  |
| 14.2 | Transportation of soil up to 5 km | Перевезення грунту до 5 км | 95,98 | t/т |  |  |
| 14.3 | Arrangement of a sandy base for the foundation | Улаштування основи піщаної під фундамент | 10,00 | m3/м3 |  |  |
| 14.4 | Installation of a spike-shaped geomembrane 400g/m2 штсдгвштп fixation by a PVC profile | Встановлення шиповидної геомембрани 400гр/м2 з фіксацією притисним ПВХ профілем | 216,00 | m²/м2 |  |  |
| 14.5 | Arrangement of a sand-gravel base120mm with mechenical layer compaction | Улаштування основи щебенево- піщаної під фундамент 120мм з механічним ущіленням | 15,37 | m3/м3 |  |  |
| 14.6 | Installation of border stone БР 1000.20.8 | Встановлення поребрика БР 1000.20.8 | 149,00 | m/м.п |  |  |
| 14.7 | Arrangement of a 60 mm paving on a cement-sand mixture | Улаштування покриття з ФЕМ 60мм на цементно -пісчану суміш | 173,70 | m²/м2 |  |  |
| 14.8 | Manual digging of soil to a depth of up to 2.0 m with a load on dump trucks | Розробка грунту вручну на глибину до 2,0 м з навантаженням на самоскиди | 0,85 | m3/м3 |  |  |
| 14.9 | Arrangement of a gravel base (ф.20-40) with mechanical comaction | Улаштування основи щебневої (фр.20-40) з механічним трамбуванням  | 2,00 | m3/м3 |  |  |
| 14.10 | Arrangement of strip foundations of concrete B25, with reinforcement and installation of formwork, Sheet No. 72-75 | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних В25, з армуванням та встановленням опалубки , Аркуш №72-75 | 14,20 | m3/м3 |  |  |
| 14.11 | Installation of concrete stairs 100.40.15 | Встановлення східців бетоних 100.40.15 | 21,00 | m/м.п |  |  |
| 14.12 | Installation of the OG-2 stainless steel railings, Sheet 75 | Монтаж огорожі ОГ-2 з нержавіючої сталі ,Аркуш 75 | 28,00 | m/м.п |  |  |
| **15** | **Other works** | **Інші роботи** |  |  |  |  |
| 15.1 | Garbage removal up to 5 km with excavator loading | Вивіз сміття до 5 км, з погрузкою екскаватором | 43,58 | t/т |  |  |
| **Всього по підрозділах** |  |  |  |  |
| **1** | **Preparation works** | **Підготовчі роботи** |  |  |  |  |
| **2** | **Dismantling works** | **Демонтажні роботи** |  |  |  |  |
| **3** | **Roof** | **Покрівля** |  |  |  |  |
| **4** |  **Roof drainage system**  |  **Водовідвід даху**  |  |  |  |  |
| **5** |  **Canopies over the entrances**  |  **Дашки над входами**  |  |  |  |  |
| **6** |  **Drainage system of conopies**  |  **Водовідвід дашків**  |  |  |  |  |
| **7** | **Аттіс** | **Горище** |  |  |  |  |
| **8** | **Fire protection of wooden structures** | **Вогнезахист дерев'яних конструкцій** |  |  |  |  |
| **9** | **Lightning protection** | **Блискавкозахист** |  |  |  |  |
| **10** | **Reinforcement of walls** | **Посилення стін** |  |  |  |  |
| **11** | **Windows** | **Вікна** |  |  |  |  |
| **12** | **Doors** | **Двері** |  |  |  |  |
| **13** | **Facade works and thermal insulation system** | **Фасадні роботи та система теплоізоляції** |  |  |  |  |
| **14** | **Entrance with a ramp and blind area** | **Вхідна зона з пандусом та відмостка** |  |  |  |  |
| **15** | **Other works** | **Інші роботи** |  |  |  |  |
| **Загальна вартість без ПДВ, (грн)** |  |
| **ПДВ,** **(грн)** |  |
| **Загальна вартість з ПДВ, (грн)** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уповноважена особа |  |  |  |
|  (Посада) | (підпис, М.П.) |   | (ініціали та прізвище) |

**3. Оригінал Гарантійного листа,** щодо терміну гарантійного строку експлуатації протягом 10 років після виконання робіт: «Капітальний ремонт будівлі гуртожитку Добротвірського професійного ліцею у смт. Добротвір, по вул. Енергетична, 1 Червоноградського району Львівської області»

**4. У складі тендерної пропозиції учасник надає:**

Виконаний розрахунок у табличній формі (див. пункт 2) з вказаними цінами на виконання кожного виду робіт та загалом.

Усі розрахунки повинні бути надані у пропозиції у форматі .pdf та у форматі EXCEL

**5. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції** технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати ***гарантійний лист***, в якому Учасник гарантує Замовнику виконати роботи (замовлені цими торгами) якісно у кількості та терміни встановлені замовником, а також необхідно зазначити що матеріальні ресурси будуть відповідати вимогам проектів, ДБН та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва.

Якщо пропозиція Учасника містить не весь перелік робіт або зміну обсягів та складу робіт (та/або не розцінені всі пункти технічного завдання) згідно з документацією закупівлі або відсутня взагалі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.

Загальна вартість пропозиції (Ціна пропозиції Учасника) є Договірною ціною на об'єкт будівництва і складає всі витрати щоб виконати усі роботи згідно проекту (Графічна частина додається).