**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

**Поточний ремонт електромережі частини нежитлової будівлі**

**ЗОШ І-ІІІ ступенів № 4**

**за адресою: Чернігівська область, місто Ніжин, вул.Козача, 22**

**відповідно до національного класифікатора України «Єдиного закупівельного словника за кодом ДК 021:2015:45310000-3-Електромонтажні роботи**

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

Замовник самостійно визначає необхідні  технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки 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 (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг, у відповідності до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Виконавець має надати послуги, згідно з переліком, наведеним у таблиці № 1 за адресою: вул.Козача, 22 м. Ніжині, Чернігівська область Україна, 16600.

У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі, зазначена в Технічному завданні, містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент».

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник повинен здійснити попереднє обстеження на території нежитлової будівлі Замовника, розташованої за адресою: м. Ніжин, вул.Козача, 22, Чернігівська область з оформленням протоколу (Акту) обстеження за підписом обох сторін.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Під час огляду, для ознайомлення, буде надано робочий проєкт поточного ремонту частини будівлі за адресою: вул.Козача, 22, м. Ніжин, Чернігівська область.  **А К Т**  **попереднього обстеження об’єкта**  **Поточний ремонт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | |
| « |  | » |  | 2023 року | | | м. Ніжин | | |
|  |  |  |  |  | | |  | | |
| Комісія у складі | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| (назва уповноважених осіб Учасника та Замовника) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Провели обстеження об’єкта Поточний ремонт електромережі частини нежитлової будівлі ЗОШ І-ІІІ ступенів № 4 за адресою: Чернігівська область, місто Ніжин, вул.Козача, 22 відповідно до національного класифікатора України «Єдиного закупівельного словника за кодом ДК 021:2015:45310000-3-Електромонтажні роботи, що є предметом закупівлі, за адресою : вулиця Козача, 22, м. Ніжин, Чернігівська область | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | | |  | | |
| Опис обстеження комісією: | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Висновки обстеження: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | |  |  |
| (назва Учасника) | | | | |  | (підпис) | |  | (ПІБ представника) |
|  | | | | |  |  | |  |  |
| (назва Замовника) | | | | |  | (підпис) | |  | (ПІБ представника) |

У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі, зазначена в Технічному завданні, містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі **«або еквівалент».**

**Гарантійні зобов’язання:**

Гарантійні зобов’язання на використані матеріали діють протягом 12 (дванадцяти) місяців, але не менше гарантійного строку, визначеного в технічній документації фірми-виробника, в частині якості будівельно-монтажних робіт – не менше 24 (двадцяти чотирьох) місяців з дати підписання актів здачі-приймання виконаних будівельних робіт.

Виконавець під час виконання робіт з поточного ремонту відповідає:

- за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;

- за дотримання правил охорони праці при проведенні робіт;

- за своєчасне прибирання робочих місць і вивезення будівельного сміття;

- за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні виконання поточного ремонту.

**Умови надання послуг:**

При виконанні робіт/послуг вживати необхідні протипожежні заходи, заходи техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, дотримуватись правил внутрішнього розпорядку, встановлених на підприємстві Замовника (при виконанні робіт на території Замовника), не завдавати шкоди майну Замовника. Виконавець несе відповідальність за порушення його працівниками або третіми особами (субпідрядниками) норм технічної, пожежної безпеки та охорони праці перед Замовником та/або будь-якою третьою особою та відшкодовує завдані таким порушенням збитки та/або шкоду. Виконавець відповідальний за дотримання працівниками Виконавця та залучених ним інших організацій вимог санітарних та протипожежних норм, правил охорони праці, технічної безпеки, природоохоронного законодавства на об’єкті.

Надавати Замовнику інформацію про хід виконання своїх зобов’язань, копії всієї необхідної супроводжувальної і технічної документації по наданню послуг. Для проведення технічного нагляду та контролю за ходом виконання робіт, обсягами виконання робіт/послуг, використанням матеріалів та конструкцій забезпечити в будь-який час безперешкодний доступ працівникам Замовника до об’єкта, де виконуються роботи.

**Надання послуг:**

Виконавець зобов’язується на свій ризик, своїми силами і засобами, в повному обсязі, своєчасно і якісно виконати роботи/послуги.

Забезпечити придбання і транспортування будівельних матеріалів на об’єкт та вивезення з нього будівельного сміття після виконання робіт/послуг.

Використовувати при виконанні робіт/послуг матеріально-технічні ресурси, які забезпечені відповідними технічними паспортами і сертифікатами.

Виконавець має право залучати до виконання робіт/послуг за Договором третіх осіб (субпідрядників), за умови отримання дозволу на це Замовника, та зобов’язується нести відповідальність за результати їх роботи.

**Виконавець зобов’язаний інформувати Замовника про:**

- хід виконання своїх зобов’язань,

- фактичну дату початку робіт/послуг,

- про готовність до здачі об’єкта.

**Після закінчення виконання послуг:**

У процесі здачі-приймання робіт/послуг Сторони перевіряють відповідність закінчених робіт/послуг.

Якщо при здачі-прийманні робіт/послуг будуть виявлені недоліки та дефекти, що виникли з вини Виконавця, Замовник не повинен приймати роботи/послуги до їхнього усунення і має право призначити Виконавцю строк для їх усунення та затримати оплату неналежним чином виконаних робіт/послуг. Якщо усунення недоліків та дефектів неможливе або Виконавець не усунув недоліки і дефекти у встановлений Замовником строк, Замовник має право відмовитись від Договору і вимагати відшкодування збитків.

Виконавець зобов'язаний усунути на вимогу Замовника і за свій рахунок недоліки та дефекти, що виникають протягом строку гарантії й обумовлені виконанням робіт з порушенням діючих норм і правил.

Строк усунення дефектів та недоліків протягом гарантійного строку – 10 робочих днів від дати складання дефектного акту.

Виконавець погоджує контрольну картку на порушення благоустрою у балансоутримувача або організації яка здійснює обслуговування місця порушення благоустрою

В складі тендерної пропозиції надати інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, встановлені замовником у Технічному завданні, а саме:

1) дефектний акт;

2) договірна ціна та зведений кошторисний розрахунок, пояснювальна записка;

3) локальні кошториси;

4) підсумкова відомість ресурсів.

Кошторисна документація на тендерну пропозицію учасника має відповідати технічному завданню, повинна бути розрахована та виконана згідно діючих норм за допомогою програмного комплексу АВК-5 останньої версії станом на дату розкриття або файлового обмінника іншого програмного комплексу.

Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути визначена за твердою договірною ціною згідно з кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва» затверджених наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281.

Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна бути розрахована відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України № 281 від 01.11.2021 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві» (далі Настанова), відповідно до технічного завдання (Додаток 2 до тендерної документації).

В складі тендерної документації надати достовірну інформацію про наявність чинної ліцензії або документа дозвільного характеру на провадження виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом.

Виконавець надає послуги відповідно до умов тендерної документації, будівельних норм та правил, із застосуванням виробів та матеріалів, що відповідають державним стандартам України.

Виконавець несе персональну відповідальність за дотримання правил техніки безпеки та охорони праці відповідно до Закону України «Про охорону праці».

Надійність і якість на окремі види наданих послуг визначаються згідно з діючим законодавством.

У вартості підрядних робіт враховуються прямі, загальновиробничі витрати, прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій, кошти на сплату податків, встановлені чинним законодавством, у разі необхідності - інші витрати (кошти на покриття витрат на відрядження своїх працівників). **Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист, який містить згоду з порядком формування ціни тендерної пропозиції.**

*Таблиця 1*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА**

**КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОБІТ**

на поточний ремонт електромережі частини нежитлової будівлі ЗОШ І-ІІІ ступенів № 4 за адресою: Чернігівська область, м.Ніжин, вул.Козача, 22

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Демонтаж світильників з лампами розжарювання | 100 шт | 0,47 |  |
|  | Доообладнання існуючого ЩР-0,4 кВ |  |  |  |
| 2 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | 100 шт | 0,01 |  |
| 3 | Вимикач автоматичний, ВА88-32 3Р 80А | шт | 1 |  |
|  | ГРЩ |  |  |  |
| 4 | Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |
| 5 | Щит ЩРн-36з-0 74 У2 ІР54 | шт | 1 |  |
| 6 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | 100 шт | 0,04 |  |
| 7 | Вимикач роз'єднувач, ВН 32 3Р 100А | шт | 1 |  |
| 8 | Вимикач автоматичний, ВА47-29 3Р С32 | шт | 3 |  |
| 9 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100 шт | 0,09 |  |
| 10 | Вимикач автоматичний, ВА47-29 3Р С16 | шт | 2 |  |
| 11 | Вимикач автоматичний диференційного струму АВДТ32 С16 | шт | 7 |  |
|  | ЩР-1 |  |  |  |
| 12 | Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |
| 13 | Щит ЩРн-24з-0 У2 ІР54 | шт | 1 |  |
| 14 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | 100 шт | 0,01 |  |
| 15 | Вимикач роз'єднувач, ВН 32 3Р 63А | шт | 1 |  |
| 16 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100 шт | 0,07 |  |
| 17 | Вимикач автоматичний, ВА47-29 3Р С16 | шт | 2 |  |
| 18 | Вимикач автоматичний диференційного струму АВДТ32 С16 | шт | 5 |  |
|  | ЩР-2 |  |  |  |
| 19 | Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |
| 20 | Щит ЩРн-12з-0 У2 ІР54 | шт | 1 |  |
| 21 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | 100 шт | 0,01 |  |
| 22 | Вимикач роз'єднувач, ВН 32 3Р 63А | шт | 1 |  |
| 23 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100 шт | 0,09 |  |
| 24 | Вимикач автоматичний, ВА47-29 1Р С16 | шт | 9 |  |
|  | ЩО-1 |  |  |  |
| 25 | Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |
| 26 | Щит ЩРн-12з-0 У2 ІР54 | шт | 1 |  |
| 27 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | 100 шт | 0,01 |  |
| 28 | Вимикач роз'єднувач, ВН 32 3Р 63А | шт | 1 |  |
| 29 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100 шт | 0,06 |  |
| 30 | Вимикач автоматичний, ВА47-29 1Р С16 | шт | 6 |  |
|  |  |  |  |  |
| 31 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт | 100 шт | 1,12 |  |
| 32 | Світильники LЕNА LІGHTІNG 31W LЕD 31Вт, 4300Лм | шт | 66 |  |
| 33 | Світильник РХF LІGHTІNG 18W LЕD 17Вт, 4000K | шт | 44 |  |
| 34 | Світильники ДББ-64В-12"Селена" 34-СО-12 | шт | 2 |  |
| 35 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,22 |  |
| 36 | Світильники для аварійного освітлення з акумуляторною батареєю Fеrоn ЕL119 220В, 8Вт, ІР65 | шт | 22 |  |
|  |  |  |  |  |
| 37 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці | 100 шт | 0,45 |  |
| 38 | Розетка подвійна РСб22-3-ФСр | шт | 38 |  |
| 39 | Розетка подвійна РСб22-3-ГБ | шт | 7 |  |
| 40 | Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці | 100 шт | 0,33 |  |
| 41 | Вимикач ВС20-2-0-ФСр | шт | 9 |  |
| 42 | Вимикач 2-кл. для відкритого встановлення ВС20-2-0-ГБ | шт | 4 |  |
| 43 | Вимикач одноклавішний для зовнішнього встановлення ВС20-1-0-ФСр | шт | 11 |  |
| 44 | Вимикач 1-клавішний для відкритої установки ВС20-1-0-ГБ | шт | 9 |  |
| 45 | Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних | 100 шт | 0,04 |  |
| 46 | Розетка стаціонарна ССИ-115 MАGNUM 3Р+РЕ+N | шт | 4 |  |
|  |  |  |  |  |
| 47 | Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм2 до 16 мм2 на скобах | 100 м | 0,4 |  |
| 48 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 5х35 | м | 40,8 |  |
| 49 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | 100 м | 16,6 |  |
| 50 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 5х4,0 | м | 41,2 |  |
| 51 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 5х2,5 | м | 56,65 |  |
| 52 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 3х2,5 | м | 226,6 |  |
| 53 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 3х1,5 | м | 1266,9 |  |
| 54 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 2х1,5 | м | 118,45 |  |
| 55 | Коробка 100\*100\*50мм КМ41234 | шт | 40 |  |
| 56 | Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм2 до 16 мм2 на скобах | 100 м | 0,15 |  |
| 57 | Кабель ВВГнг-LS-0,66кВ 1х25 | м | 15,3 |  |
| 58 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунту 1 | 100м3 | 0,0315 |  |
| 59 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група грунту 1 | 100м3 | 0,0315 |  |
| 60 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | 10 шт | 0,3 |  |
| 61 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 62 | Біметалевий розділювальний затискач UN1 р 460517 | шт | 1 |  |