**Додаток 2**

**Інформація про технічні характеристики предмета закупівлі**

(технічна специфікація; перелік технічних вимог)

***ЛОТ № 1***

**Опора залізобетонна для вуличного освітлення (ДК 021:2015: 34920000-2 - Дорожнє обладнання)**

Очікувана вартість - 329500 ,00 грн. Кількість - 50 шт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№з/п** | **Вимоги Замовника** | **Пропозиція Учасника** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | **Опори залізобетонні для вуличного освітлення***(залізобетонні типу СВ 105-5,0 або еквівалент).* |  |
| 2. |
| 2.1. | Опори повинні виготовлятися по робочих кресленнях типових конструкцій діючих серій або іншої технічної документації, а також за технологічної документації, що містить вимоги до виготовлення стійок на всіх стадіях технологічного процесу і відповідно з вимогами ДСТУ Б.В.2-6-2:2009. |  |
| 2.2. | Рік виготовлення – не раніше 2023 року. |  |
| 3. |
| 3.1. | Опори СВ призначені для застосування: |  |
| 3.1.1. | - при розрахунковій температурі зовнішнього повітря до мінус 30°С включно. Марка бетону за морозостійкістю не нижче F150 |  |
| 3.1.2. | в газоподібній, твердої і рідкої неагресивних і агресивних середовищах |  |
| 3.2. | Опори повинні бути виготовлені з важкого (середня щільність 360,2÷399,0 кгс/см2 включно) бетону, що задовольняє вимогам ДСТУ Б В.2.7-214:2009 «Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні умови». Клас бетону по міцності не менше В30 та марка М400. Відпускна міцність не менше 90% . |  |
| 3.3. | Клас бетону за водонепроникністю, не менше W2 |  |
| 4. |
| 4.1. | Розрахунковий згинальний момент не менше 50 кН\*м |  |
| 4.2. | Розміри, мм |  |
|  |  довжина – 10500 |  |
|  |  поперечний розмір верхнього торця – 190 х 200 х 180 |  |
|  |  поперечний розмір нижнього торця – 280 х 200 х 180 |  |
| 5. |
| 5.1. | Постачальник (виробник) повинен надати креслення та технічну і експлуатаційну документацію на товар в тендерній пропозиції. В експлуатаційній документації повинна бути наступна інформація: |  |
| 5.1.1. | основне призначення, основні технічні дані |  |
| 5.1.2 | правила та умови ефективного та безпечного застосування, зберігання, транспортування та утилізації продукції |  |
| 5.1.3. | термін служби |  |
| 5.1.4. | гарантії виробника |  |
| 5.1.5. | інформація про сертифікацію |  |
| 5.1.6. | юридична адреса виготовлювача, постачальника |  |
| 5.1.7. | вимоги до експлуатації |  |
| 6. | Термін служби залізобетонних стійок СВ - не менше 25 років |  |
| 7. |
| 7.1. | Гарантійний строк - не менше 5 років з моменту поставки |  |
| 7.2. | Постачальник повинен за свій рахунок і в строки, узгоджені із Замовником, усувати будь-які дефекти, що виникли під час виготовлення чи є наслідком дій Постачальника / Виробника, які виявлені протягом гарантійного строку, а також сплатити всі витрати Замовника по заміні поставлених дефектних залізобетонних стійок на місці безпосередньої експлуатації (надати гарантійний лист) |  |

***В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз "або еквівалент".***

***У разі якщо товар, представлений на тендер, не відповідає технічним вимогам Замовника, така тендерна пропозиція відхиляється.***

**Учасник в своїй пропозиції подає гарантійний/ гарантійні лист про те, що:**

1. Товар, який буде поставлений Замовнику, виготовлений не раніше 2023 р.
2. Товар буде поставлений за рахунок Постачальника на адресу Замовника: Львівська область , м.Стрий, вул.Нижанківського 50. Доставка поштовими відправленнями або транспортними перевізниками не допускається.
3. Товар буде поставлятись окремими партіями, протягом 2024 року, не пізніше ніж на третій робочий день після заявки Замовника в письмовій або усній формі , або телефонним зв’язком.
4. Обсяг поставки товару може бути скоригований, в залежності від актуальних потреб Замовника.
5. Товар, який буде поставлятись не був вжитий та є новим.
6. З кожної партією товару в день поставки товару Постачальником будуть надані:
* копія Сертифікату відповідності на пропоновану продукцію, завірену печаткою учасника. Сертифікат має бути дійсним не менше ніж до кінця 2024 року ;
* видаткова та товарно-транспортна накладні.
1. На кожній партії товару буде маркування щодо ідентифікації товару та дата виготовлення.
2. Постачальник зобов’язується замінити товар протягом трьох робочих днів у випадку, якщо поставлений товар виявиться неякісним або таким, що не відповідає вимогам Замовника. Всі витрати, пов’язані із заміною товару несе Постачальник.

9. Учасник погоджується з умовами оплати, яка здійснюється в безготівковій формі шляхом перерахування коштів на розрахунковий рахунок Постачальника протягом 30 календарних днів з дати отримання видаткової накладної.

***ЛОТ № 2***

**Опора металева для вуличного освітлення (ДК 021:2015: 34920000-2 - Дорожнє обладнання)**

Очікувана вартість - 311400 ,00 грн. Кількість - 20 шт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування показника предмета закупівлі | Параметри показників предмета закупівліВимоги Замовника | Параметри показників предмета закупівліПропозиція Учасника |
|  | Рік виготовлення | Не раніше 2023 року |  |
|  | Вимоги, щодо конструктивних елементів опор | Опора повинна бути круглою, виготовленою із цільного листа металу товщиною не менше 3,5 мм з трьох рівномірних частин, d опори низ 110 мм, середина 100 мм, верх 88 мм, мати підсилену ребрами міцності п’ятку з ребрами жорсткості не менше 300\*300 мм і з отворами під анкерні болти d 24 мм. |  |
| Загальна висота опори -8600 мм |
| Опора комплектується закладною конструкцією та поворотною дугою. |
| Дуга діаметром не більше 60 мм з переходом в діаметр не більше 40 мм. Винос дуги від 1,1 м до 1,2 м з поворотним механізмом. Кут нахилу дуги не більше 15 градусів |
| Закладна конструкція довжиною від 1,1 м до 1,2 м, товщиною плити не менше 22 мм з різьбою М20, довжина різьби 10 см, в комплекті з шайбами та гайками. |
| Покриття стійки опори повинно відповідати державним стандартам. Середня товщина покриття не менше 60 мкм з нанесенням додаткового шару антикорозійного покриття. |
| Колір опор сірий |
|  | Поставка товару | Учасник-Переможець за власний рахунок забезпечує доставку товару партіями на адресу Замовника: Львівська область, м. Стрий, вул.. Нижанківського, 50, в термін не пізніше ніж на третій робочий день після заявки Замовника в письмовій , усній формі або телефонним зв’язком. Доставка поштовими відправленнями або транспортними перевізниками не допускається.В день поставки товару Учасником-Переможцем будуть надані видаткова, товарно-транспортна накладна.Обсяг поставки товару може бути скоригований, в залежності від актуальних потреб Замовника. Товар, який буде поставлятись не був вжитий та є новим.На кожній партії товару буде маркування щодо ідентифікації товару та дата виготовлення.З кожної партією товару в день поставки товару Постачальником будуть надані: копія Сертифікату відповідності напропоновану продукцію згідно з діючим стандартом, завірену печаткою учасника. Сертифікат має бути дійсним не менше ніж до кінця 2024 року |  |
|  | При виявленні під час отримання товару невідповідності заявленим характеристикам, дефектів товару та будь-чого іншого, що може вплинути на якісні характеристики товару | Учасник-Переможець зобов’язується замінити його в термін протягом трьох робочих днів за власний рахунок, сплативши всі супутні витрати по заміні товару. |  |
|  | Гарантійний строк | Не менше 5 років з моменту поставки |  |
|  | Умови оплати | Оплата здійснюється в безготівковій формі шляхом перерахування коштів на розрахунковий рахунок Постачальника протягом 30 календарних днів з дати отримання видаткової накладної. |  |
|  | Строк поставки товару | До 31 грудня 2024 року. |  |

 ***В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз "або еквівалент".***

***У разі якщо товар, представлений на тендер, не відповідає технічним вимогам Замовника, така тендерна пропозиція відхиляється.***