Додаток №1

до Тендерної документації

Подається Учасником на фірмовому бланку (за наявності) і підписується уповноваженою особою

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**«ДК 021:2015 :34920000-2 Дорожнє обладнання.(34928510-6-опори для вуличного освітлення)»**

Таблиця інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі та відповідності технічних та якісних характеристик запропонованого Учасником товару

1. Кількість:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Найменування номенклатурних позицій предмета закупівлі**  **(або їх еквівалент)** | **Од. виміру** | **Кількість** |
|  | Опора СВ95-2 | шт | 10 |
|  | Опора СК105-10 | шт | 5 |

|  |
| --- |
| **Примітка:** Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз **«або еквівалент».**  Якщо ця технічна специфікація містить 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз **«або еквівалент».**  Еквівалент товару або його складової частини – вживається у значенні, як рівнозначний товар або його складова частина, що виражається в наявності однозначних співвідношень між технічними та якісними характеристиками до предмету закупівлі, що визначені Замовником згідно вимог цієї документації, або якісно перевищують відповідні вимоги Замовника.  **Обґрунтування:** неможливо скласти вичерпний опис характеристик, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, технічними регламентами та іншими технічними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. |
| Усі показники еквіваленту мають бути не гіршими ніж у товару зазначеному у вимогах. |
| Мінімальна партія поставки від одної одиниці – згідно заявки Замовника. |
| Доставка товару – автотранспортом Учасника – переможця. |
| **Учасник, у складі тендерної пропозиції, для підтвердження технічних та якісних характеристик предмету закупівлі, повинен надати наступні документи:**  - лист-погодження із Додатком 1 до тендерної документації «ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ» (із зазначенням інформації передбаченої в Додатку 1 до тендерної документації «ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ»);  - документи, що вказані в технічних вимогах до продукції;  - зразок технічного паспорту (заводу - виробника) на кожен вид продукції;  - у разі, якщо Учасник не є виробником Товару, він повинен надати гарантійний листа, завірений печаткою та підписом уповноваженої посадової особи підприємства-виробника з підтвердженням готовності забезпечити Учаснику відпуск продукції, що є предметом закупівлі в обсягах та в терміни зазначені в документації. У разі якщо Учасник є виробником товару він надає письмову гарантію замовнику про постачання заявлених обсягів в зазначені в документації терміни. |

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

**Загальні вимоги до виробів з бетону:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування | Значення |
| 1. | Відповідність діючим стандартам | обов’язково |
| 2. | Дотримання гарантійних зобов’язань заводу – виробника. | обов’язково |
| 3. | Термін експлуатації, років, не менший | 25 |
| 4. | Представлення сертифікату відповідності, якості | обов’язково |
| 5. | Представлення паспорта | обов’язково |
| 6. | Представлення інструкції по монтажу і експлуатації | на вимогу |

**п.1 Опора СВ 95-2**

(стояк попередньо напружений залізобетонний вібрований, довжиною 9,5 м, несуча здатність 2,0 т⋅м) згідно ДСТУ Б В.2.6-2:2009 «Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва параметру** | **Параметри** | **Нормативні документи** |
| Розрахунковий згинальний момент, т⋅м | 2 | Робочі креслення арх. №39н «Залізобетонні вібровані стояки СВ 95-1, СВ 95-2, СВ 105-3,6, СВ 105-5» |
| Клас міцності бетону | С 25/30 | ДСТУ Б В.2.7-176:2008 «Суміші бетонні та бетон» |
| В30 | ДСТУ Б В.2.7-43-96 «Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні характеристики» |
| Марка бетону за морозостійкістю | F150 | ДБН В.2.6-98:2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення» |
| Марка бетону за водопроникністю | W2 |
| Об’єм бетону, м3 | ~ 0,3 | Робочі креслення арх. №39н «Залізобетонні вібровані стояки СВ 95-1, СВ 95-2, СВ 105-3,6, СВ 105-5» |
| Габаритні розміри (мм):  - довжина стояка  - нижній край\*  - верхній край\* | 9500  175(165) х245 (240) х150  175(165) х150 (165) х150 |
| Маса, кг | 750 |
| Умови експлуатації:  - температурний діапазон, оС  - район за навантаженням ожеледі  - район за вітровим тиском  - район за навантаженням дії вітру на проводи вкриті ожеледдю | -40…+40 | ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» |
| 3-4  2  3 | Правила улаштування електроустановок  Глава 2.5 |

\* Розміри в дужках дозволяються при механічному способі натягу арматури в стояку

**У складі тендерної пропозиції надати:**

**- сертифікат відповідності;**

**- копії робочих креслень.**

Відповідність стандартам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Марка опори** | **Відповідність стандартам** | **Примітка** |
| СК 105-10 | ДСТУ Б В.2.6-2:2009, ТУ У В.2.6.0249543-35-95, Р.К.№3/Н.01-ЕКБ. Р.Ч.№09/06-Н-ЭКБ; Р.Ч.№6/н.01-ЭКБ; Р.Ч.№5/Н.01-ЭКБ | Матеріали повинні бути виготовлені у відповідності з вимогами чинних нормативних документів (ГОСТ, ДСТУ, серія, ТУ) та підтверджуватися сертифікатом відповідності (якості) та/або технічним паспортом |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка опори | Товщина захисного шару бетону, мм | | Геометричні розміри | | | | | розрахунковий  вигинаючий  момент | Об`єм | Маса |
| L | A | H | d | D |
| оголовник | комель | м | м | м | мм | мм | кН/м | м3 | кг |
| СК 105-10 | 70 | 100 | 10,5 | 2,0 | 8,5 | 220 | 370 | 100 | 0,608 | 1580 |

Технологічне призначення: опори повітряних ліній електропередачі напругою 0,38-10 кВ

1. **Вимоги до якості товару:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (ГОСТ, ДСТУ, ТУ тощо)   2. Товар повинен бути новим, без зовнішніх пошкоджень, таким що не перебував в експлуатації та немає дефектів пов’язаних з матеріалом, з якого він вироблений. |
|  | 1.3 Якщо товар виявиться неякісним або таким, що не відповідає умовам Договору, Постачальник зобов’язаний замінити цей товар. Всі витрати, пов’язані із заміною товару належної та неналежної якості (транспортні витрати, тощо) несе Постачальник.  1.4 Товар повинен бути в непошкодженій упаковці (за умови що вона передбачена виробником), яка повинна забезпечити повне збереження Товару від всякого роду пошкоджень, знищення, псування, погіршення його якісних характеристик, втрати товарного вигляду, деформування під час транспортування і зберігання.  1.5 Маркування кожної одиниці товару повинно відповідати вимогам чинного законодавства України, а також вимогам і стандартам виробника товару.  1.6 Ціни на товар повинні включати у себе всі види платежів, зборів та податків, витрати пов’язані з поставкою даного товару (зокрема послуги з маркування, пакування, транспортування, розвантажувально-навантажувальні роботи). Доставка товару проводиться транспортом Учасника-переможця та за його рахунок. Вказані послуги окремо не сплачуються та включаються учасником до загальної вартості товару. |
|  |  |
|  |  |
|  | **Обсяг поставки:** може бути зменшено, в залежності від реальної потреби та фінансової спроможності Замовника.  **Строк поставки товару –** згідно заявок Замовника, протягом десяти робочих днів. |
|  | **Доставка товару** здійснюється транспортом Постачальника. |
|  | **Місце доставки**: 68600, Одеська обл., м. Ізмаїл, вул. 51 Перекопської Дивізії 1А |

**Якщо в технічній специфікації міститься 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, то слід розуміти у значені «або еквівалент».**