**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | Поточний ремонт обмурування 3-х котлів будівлі №1/765 у сел. Десна, Чернігівської області |
| Код ДК 021:2015 | 50530000-9 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки» |
| Обсяг надання послуг | 1 послуга |
| Місце надання послуг / виконання робіт | 17024, Чернігівська область, Чернігівський район, сел.Десна, |
| Строк надання послуг / виконання робіт | до 30.08.2024 року включно |

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 предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг / виконання робіт відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

У місцях, де 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, вважати вираз «або еквівалент».

Технічна специфікація містить опис усіх необхідних характеристик товарів, робіт або послуг, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

Учасник повинен надати наступні документи: дефектний акт, локальний кошторисний розрахунок, договірна ціна, зведений кошторисний розрахунок, пояснювальна записка до зведеного кошторисного розрахунку, відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва, а також кошторисну документацію у вигляді інформаційної моделі в форматі ".imd". Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК-5 та повинна бути скріплена печаткою та підписана організацією-Учасником.

Замовником не здійснюється оплата ризиків інфляції навіть якщо вони зазначені в ПКД.

Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не весь перелік робіт/послуг або зміну обсягів та складу робіт/послуг згідно з документацією закупівлі або відсутня взагалі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.

**Технічні, якісні та інші вимоги до предмета закупівлі (відомість обсягів робіт)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кількість |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Підготовчо-заключні роботи. Підготовка до ремонту | котел | 3 |
| 2 | Підготовчо-заключні роботи. Зовнішній огляд діючогокотла і котельно-допоміжного обладнання | котел | 3 |
| 3 | Обмуровування з виробів шамотних стiн екранованих | м3 | 10,59 |
| 4 | Цегла вогнетривка ША -5 (230\*114\*65) 3,6кг | шт | 1700 |
| 5 | Клей для камінів та печей КМ-17(Profline) до 2000С | шт | 40 |
| 6 | Прокладання картону теплоізоляційного | м2 | 10 |
| 7 | Картон теплоізоляційний жорсткий ТК-1-10 (1180\*850\*10) | шт | 10 |
| 8 | Скло рiдке | т | 0,014 |
| 9 | Маніпулятор | маш.год | 9,2 |
| 10 | (Демонтаж) Установлення насосів відцентрових зелектродвигуном масою понад 0,5 до 0,75 т | насос | 1 |
| 11 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуноммасою понад 0,5 до 0,75 т | насос | 1 |
| 12 | Насос ЦНСг-60-198 з електродвигуном АИР 55кВт | шт | 1 |
| 13 | Фланець плоский, 1-100-16 | шт | 2 |
| 14 | Прокладка біконітова, Ду=100 | шт. | 4 |
| 15 | (Демонтаж) Установлення фланцевих вентилів, засувок,затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних натрубопроводах із сталевих труб діаметром понад 125 до150 мм | шт. | 3 |
| 16 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 125 до 150 мм | шт. | 3 |
| 17 | Засувка фланцева Ду150 Ру40 | шт. | 2 |
| 18 | Клапан зворотній фланцевий Ду150 | шт. | 1 |
| 19 | Фланец воротниковый, 1-150-40 | шт. | 4 |
| 20 | Прокладка біконітова, Ду=150 | шт. | 6 |
| 21 | Перехід концентричний, 159,0х108,0 (150х100) | шт. | 1 |
|  22 | Болт М16х 70 (оцинк., повна різьба) | кг | 2 |
|  23 | Гайка М16 (оцинк.) | кг | 1 |
| 24 | Шайба пл.16 (оцинк.) | кг | 1 |
| 25 | Болт М20х80 (оцинк., повна різьба) | кг | 11 |
| 26 | Гайка М20 (оцинк.) | кг | 3 |
| 27 | Шайба пл.20 (оцинк.) | кг | 1 |
| 28 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зісталевих водогазопровідних неоцинкованих трубдіаметром 20 мм | м | 6 |
| 29 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 6 |
| 30 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорнізвичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм,товщина стінки 2,8 мм | м | 6 |
| 31 | Відвід сталь 20, кований, Дн = 26.9 (Ду=20) | шт | 4 |
| 32 | Різьба, Ду= 20 (сталь чорна) | шт | 4 |
| 33 | Згін, Ду= 20 (сталь чорна) | шт | 2 |
| 34 | Муфта пряма, Ду= 20 (сталь чорна) | шт | 2 |
| 35 | Контргайка, Ду= 20 (сталь чорна) | шт | 2 |
| 36 | Установлення муфтових кранів | шт | 2 |
| 37 | Кран кульовий муфтовий ВВ, Ду= 20 (4.0 МПа, SD Plus,повнопрохідний, 180°С, посилений, семивитковий зручкою) | шт | 2 |
| 38 | Коло відрізне по мет. 230х2х22 | шт | 4 |
| 39 | Коло відрізне по мет. 125х1,2х22 | шт | 5 |
| 40 | Підготовчо-заключні роботи. Перевірка щільності топки,конвективних шахт і газоходів котлів | котел | 3 |
|  |  |  |  |