***Додаток 2 нова редакція***

***до тендерної документації***

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, опис предмета закупівлі**

**Модульна транспортабельна котельня КУМ-0,3, металоконструкція під димоходи**

**код ДК 021:2015 – 42160000-8 Котельні установки**

1. . У вартість Товару мають бути включені всі витрати, пов’язані з постачанням Товару, у тому числі: витрати на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату податків і зборів (обов’язкових платежів, тощо), монтажні та пусконалагоджувальні роботи.

2. Поставка товару повинна здійснюватись транспортом Постачальника за адресою Івано-Франківська обл. об’єкт № 3.

3. Якість товару повинна засвідчуватись такими документами: сертифікат якості, сертифікат відповідності, технічний паспорт та гарантійний талон, які надаються в складі тендерної пропозиції.

Детальний опис предмету закупівлі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування товару | Од. вим. | К-сть. |
| **1** | **Модульна транспортабельна котельня КУМ-0,3 потужністю 300 кВт на тверде паливо** | **Комплект** | **2** |
|  | 1. Паливо - дрова 2. Номінальна теплопродуктивність котельної, кВт, ±10% - 300 3. Максимальна температура теплоносія на виході із котельної, °С - 90 4. Робочий тиск води в системі опалення, не більше, МПа - 0,3 5. Діапазон регулювання теплопродуктивності, кВт - 100-300 6. Діапазон регулювання температури води в системі опалення, °С - 50 ÷ 90 7. Температура димових газів оС - 160 8. Встановлена електрична потужність котельної установки, кВт, не більше - 9,2 9. Витрата палива, кг - 117 10. Ступінь захисту електрообладнання - ІР40 11. Діаметри приєднувальних патрубків, мм Ду:  * до системи опалення - 80 * каналізації, напірна/без напірна – 65/100  1. Коефіцієнт корисної дії (ККД) при номінальній теплопродуктивності, %, не менше - 86 2. Середнє напрацювання до відмови, годин – 22000 3. Середній термін служби до списання, не менше, років – 15 4. Концентрація кисню О2 (параметри димових газів), % - 30 5. Концентрація вуглекислого газу СО2 (параметри димових газів), % - 130 6. Час спрацювання захисних пристроїв, не більше, с - 60 7. Рівень звукової потужності котельні, не більше, дБА – 80 8. Температура повітря в приміщенні котельні, °С – від 5 до 45 9. Габаритні розміри (без димової труби), не більше, мм:   ширина - 2 800, довжина – 7500, висота – 3600   1. Маса, не більше, кг - 7000 | | |
|  | **Котел Focus потужністю 300 кВт (дрова)**  Потужність номінальна: 300 Тип палива: Тверде  Коефіцієнт корисної дії: 90 Призначення котла: Одноконтурний Спосіб встановлення: Підлоговий Тип топки: Закрита Матеріал теплообмінника: Сталь Спосіб відведення відпрацьованих газів: Димохід Об'єм бункера для палива: 0.6 Теплоносій: Вода Тип котла: Пететний Автоматичне подавання палива: Так Керування: Автоматичне | комплект | 2 |
|  | Система ТМК котельні (котлові насоси Wilo, мережеві насоси Wilo, триходові клапана, гідравлічна стрілка, запірна арматура,труби) | комплект | 2 |
|  | Cистема ВК котельні (ХВО Екософт, бак запасу води, станція підживлення, запірна арматура,труби) | комплект | 1 |
|  | Cистема ОВ,ДВ котельні (дефлектора, опалювальні прилади, решітки, вихід димохода з котлів до зовн.частини будівлі) | комплект | 2 |
|  | Cистема АТМ котельні (щит управління, кабельно-провідникова продукція, датчики) | комплект | 2 |
|  | Система ЕТР котельні (ввідний щит, кабельно- провідникова продукція, розпридільчий щит) | комплект | 2 |
|  | Система ПБ,ПС котельні (Тірас, датчики ПС котельні, кабельно-провідникова продукція, вогнегасники) | комплект | 2 |
|  | Труби сталеві електрозварні з теплогідроізоляцією із  пінополіуретану з зовнішньою оболонкою SPIRO,  типорозмір 108/200 мм | км | 0,004016 |
|  | Відвід 90 град. для теплоізольованих труб в обол.  SPIRO, типорозміртипорозмір 108/200 мм | шт | 4 |
|  | Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до  теплоізольованих труб, типорозмір 108/200 мм | шт | 4 |
|  | Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір  108/200 мм | шт | 2 |
|  | Кільце ущільнююче до теплоізольованих труб,  типорозмір 200 мм | шт | 2 |
|  | Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір  108/200 мм | шт | 2 |
|  | Опора ковзна на трубопровід 108/200 | шт | 2 |
| **2** | **Металоконструкція під димоходи 12 м** | **тон** | **1,18847** |
|  | Труба L=1 м, діам. 300/360 н/оц. 1 мм | шт. | 23 |
|  | Труба L=0,5м, діам. 300/360 н/оц. 1 мм | шт. | 2 |
|  | Відвід 45 град. діам. 300/360 н/оц. 1 мм | шт. | 2 |
|  | Трійник 45 град. діам. 300/360 н/оц. 1 мм | шт. | 2 |
|  | Ревізія діам. 300/360 н/оц. 1 мм | шт. | 2 |
|  | Підставка настінна з лійкою діам. 300/360 | шт. | 2 |
|  | Конус діам. 300/360 | шт. | 2 |
|  | Розвантажувальна платформа діам. 300/360 | шт. | 4 |
|  | Хомут обжимний діам. 360 | шт. | 24 |
|  | Хомут стінний діам. 360 | шт. | 2 |
|  | Кришка для вибухового клапану діам. 360 | шт. | 2 |

Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати та інтерпретувати як з виразом «або еквівалент».