**Перелік змін до тендерної документації**

Відповідно до абзацу 2 частини 2 статті 24 Закону зміни, які вносить замовник до тендерної документації, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у вигляді **нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації.** Замовник разом зі змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднює **перелік змін**, які вносить.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Посилання** | **Стара редакція тендерної документації** | **Нова редакція тендерної документації** |
| Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, опис предмета закупівліП. 3 |  Якість Товару, що поставляється, повинна засвідчуватись документом підтверджуючим якість Товару, (сертифікат якості, сертифікат відповідності, технічний паспорт та гарантійний талон). Якщо Товар не підлягає сертифікації, надається копія довідки про те, що дана продукція не підлягає обов’язковій сертифікації в Україні. | Якість товару повинна засвідчуватись такими документами: сертифікат якості, сертифікат відповідності, технічний паспорт та гарантійний талон, які надаються в складі тендерної пропозиції.  |
| Таблиця -Кількість, обсяг поставки, технічні та якісні характеристики товару Додатка 2 до тендерної документації |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування товару | Од. вим. | К-сть. |
| **1** | **Модульна транспортабельна котельня потужністю 300 кВт на тверде паливо** | **Комплект** | **2** |
|  | **Котел потужністю 300 кВт (дрова)** Потужність номінальна: 300Тип палива: ТвердеКоефіцієнт корисної дії: 90Призначення котла: ОдноконтурнийСпосіб встановлення: ПідлоговийТип топки: ЗакритаМатеріал теплообмінника: СтальСпосіб відведення відпрацьованих газів: ДимохідОб'єм бункера для палива: 0.6Теплоносій: ВодаТип котла: ПететнийАвтоматичне подавання палива: ТакКерування: Автоматичне | комплект | 2 |
|  | Система ТМК котельні (котлові насоси, мережеві насоси, триходові клапана, гідравлічна стрілка, запірна арматура,труби) | комплект | 2 |
|  | Cистема ВК котельні (ХВО, 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 ізпінополіуретану з зовнішньою оболонкою,типорозмір 108/200 мм | км | 0,004016 |
|  | Відвід 90 град. для теплоізольованих труб в обол., типорозміртипорозмір 108/200 мм | шт | 4 |
|  | Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ дотеплоізольованих труб, типорозмір 108/200 мм | шт | 4 |
|  | Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір108/200 мм | шт | 2 |
|  | Кільце ущільнююче до теплоізольованих труб,типорозмір 200 мм | шт | 2 |
|  | Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір108/200 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».  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 – 36001. Маса, не більше, кг - 7000
 |
|  | **Котел Focus потужністю 300 кВт (дрова)** Потужність номінальна: 300Тип палива: ТвердеКоефіцієнт корисної дії: 90Призначення котла: ОдноконтурнийСпосіб встановлення: ПідлоговийТип топки: ЗакритаМатеріал теплообмінника: СтальСпосіб відведення відпрацьованих газів: ДимохідОб'єм бункера для палива: 0.6Теплоносій: ВодаТип котла: ПететнийАвтоматичне подавання палива: ТакКерування: 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 ізпінополіуретану 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/ дотеплоізольованих труб, типорозмір 108/200 мм | шт | 4 |
|  | Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір108/200 мм | шт | 2 |
|  | Кільце ущільнююче до теплоізольованих труб,типорозмір 200 мм | шт | 2 |
|  | Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір108/200 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».  |