**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки (Послуги з гідравлічних випробовувань котлів газової котельні та проведення комплексних еколого-теплотехнічних випробовувань водогрійних котлів)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-06-19-010990-a)**

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:**

1. **Послуги з гідравлічних випробовувань котлів газової котельні з метою встановлення можливості та умов подальшої їх експлуатації після закінчення терміну служби**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.1 | Демонтаж теплової ізоляції котла. | Одноразово для кожного котла | Відповідно до «Правил безпеки систем газопостачання», затверджених Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 15.05.2015 року № 285 та «Кодексу газорозподільних систем», затвердженого Постановою НКРЕКП від 30.09.2015 року № 2494 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 06.10.2015 року за № 1379/27824 |
| 1.2 | Демонтаж пальника котла. |
| 1.3 | Розкриття котла для доступу до зовнішніх поверхонь нагріву |
| 1.4 | Чистка поверхонь нагріву котла |
| 1.5 | Зовнішній та внутрішній огляд котла інспектором |
| 1.6 | Гідравлічні випробування та перевірка товщини стінок котла інспектором |
| 1.7 | Закриття котла, монтаж пальника, монтаж теплоізоляції |

1. **Послуги з проведення комплексних еколого-теплотехнічних випробовувань водогрійних котлів)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.1 | Проведення комплексних еколого-теплотехнічних випробовувань водогрійних котлів BALTUR B-AR. | Одноразово для кожного котла | Відповідно до «Правил безпеки систем газопостачання», затверджених Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 15.05.2015 року № 285 та «Кодексу газорозподільних систем», затвердженого Постановою НКРЕКП від 30.09.2015 року № 2494 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 06.10.2015 року за № 1379/27824 |
| 2.2 | Налагодження систем автоматики безпеки й авторегулювання теплової потужності котлоагрегатів. |
| 2.3 | Зведення теплового балансу установок з аналізом рівня теплових втрат. Визначення коефіцієнта корисної дії котлів. |
| 2.4 | Розробка (корегування) режимних карт роботи водогрійних котлів. |
| 2.5 | Обробка отриманих даних, розрахунок техніко-економічних та екологічних показників роботи котлів, аналіз роботи котлів на основі отриманих результатів. |
| 2.6 | Складання (надання) технічного звіту та іншої документації. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки (Послуги з гідравлічних випробовувань котлів газової котельні та проведення комплексних еколого-теплотехнічних випробовувань водогрійних котлів)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-06-19-010990-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

80 886,93 грн з ПДВ

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 80 886,93 грн | 80 886,93 грн з ПДВ | Очікувану вартість закупівлі визначено відповідно до п.п.2, п.1, розділу ІІІ примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженого наказом Мінекономіки від 18.02.2020  № 275, шляхом аналізу трьох комерційних пропозицій, що надійшли від організацій.  За результатами опрацювання очікувана вартість закупівлі становить 80 886,93 грн. |