**ОБГРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі**

Підстава для публікації обгрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 « Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 631 і від 11.10.2016 № 710».

Мета проведення закупівлі: для оптимізації роботи системи теплопостачання будівлі **Бурштинського ліцею №3 Бурштинської міської ради Івано – Франківської області**.

Замовник : **Бурштинський ліцей №3 Бурштинської міської ради Івано – Франківської області**

ЄДРПОУ : **23804787**

Вид процедури: **відкриті торги з особливостями**

Назва предмету закупівлі: **Оптимізація роботи системи теплопостачання будівлі з впровадженням заходів з енергозбереження за адресою м. Бурштин, Ліцей №3 (Реконструкція)(частина проекту) (код ДК 021:2015: 45454000-4 - Реконструкція)**

Процедура закупівлі: **відкриті торги з особливостями**

Закупівля здійснюється за кошти місцевого бюджету.

Розмір бюджетного призначення та о**чікувана вартість предмета закупівлі**–246440,00 грн з ПДВ. (Двісті сорок шість тисяч чотириста сорок гривень 00 коп)

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість закупівлі розрахована у межах затверджених кошторисних призначень та обсягів фінансування на 2023 рік.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі визначався на підставі робочого проекту «**Оптимізація роботи системи теплопостачання будівлі з впровадженням заходів з енергозбереження за адресою м. Бурштин, Ліцей №3 (Реконструкція)»**.

Обсяг закупівлі становить: **1 робота.**

Строк виконання робіт: **до 31 грудня 2023 року**

**Місце виконання робіт:**

вул. Коновальця, буд. 1, м. БУРШТИН, ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА обл., 77111

Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

для оптимізації роботи системи теплопостачання будівлі **Бурштинського ліцею №3 Бурштинської міської ради Івано – Франківської області**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |
| Оптимізація роботи системи теплопостачання будівлі з впровадженням заходів з енергозбереження за  адресою м. Бурштин, Ліцей №3 (Реконструкція) (частина проекту) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальнийкошторис 02-01-01 на Тепломеханічні  рішення теплового пункту | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Комерційнийвузолобліку | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 1 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 100 мм | | шт | 3 |  | |
| 2 | Установлення фільтрів для очищення води у  трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм | | шт | 1 |  | |
| 3 | Установлення кранів | | комплект | 5 |  | |
| 4 | Установлення повітровідвідників автоматичних | | шт | 1 |  | |
| 5 | Установлення манометрів з триходовим краном | | комплект | 3 |  | |
| 6 | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | | комплект | 2 |  | |
| 7 | Установлення фланцевих з'єднань на стальних  трубопроводах діаметром 80 мм | | шт | 1 |  | |
| 8 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 80 мм | | м | 8 |  | |
| 9 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  опалення і водопостачання діаметром 80 мм | | шт | 2 |  | |
| 10 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 100 мм | | м | 8 |  | |
|  | Роздiл 2. Обладнання ІТП та матеріали | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 11 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 100 мм | | шт | 4 |  | |
| 12 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 50 мм | | шт | 4 |  | |
| 13 | Установлення кранів | | комплект | 2 |  | |
| 14 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 100 мм | | м | 2,4 |  | |
| 15 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 65 мм | | м | 9 |  | |
| 16 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 50 мм | | м | 9 |  | |
| 17 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  опалення і водопостачання діаметром 80 мм | | шт | 1 |  | |
| 18 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 50 мм | | м | 9 |  | |
| 19 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем  опалення, водопроводу і гарячого водопостачання  діаметром до 100 мм | | м | 11,4 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 108 мм  циліндрами з мінеральної вати на синтетичному  зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 34,5 |  |
|  | Роздiл 3. Каналізація |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 21 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |  |
| 22 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 1 |  |
| 23 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | м | 5 |  |
|  | Роздiл 4. Вентиляція |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 24 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  |
| 25 | Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 0,2512 |  |
| 26 | Установлення грат нерегульованих | грати | 1 |  |
|  | Роздiл 5. Демонтажніроботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 27 | Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм | шт | 1 |  |
| 28 | (Демонтаж) Засувки сталеві фланцеві на умовний тиск  16 МПа [160 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50-65  мм | шт | 6 |  |
| 29 | (Демонтаж) Засувки сталеві фланцеві на умовний тиск  16 МПа [160 кгс/см2], діаметр умовного проходу 80-100  мм | шт | 4 |  |
| 30 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і  водопостачання зі стальних електрозварних труб  діаметром 80 мм | м | 6 |  |
| 31 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і  водопостачання зі стальних електрозварних труб  діаметром 65 мм | м | 4 |  |
| 32 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і  водопостачання зі стальних електрозварних труб  діаметром до 40 мм | м | 2 |  |
|  | Локальнийкошторис 02-01-03 на Силове  електрообладнання та освітлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 33 | Монтаж щитків розподільних | шт | 1 |  |
| 34 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 6 |  |
| 35 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються на штирях, кількість ламп до 2 | шт | 3 |  |
| 36 | Установлення вимикачів незаглибленого типу при  відкритій проводці | шт | 1 |  |
| 37 | Прокладання лотків | м | 18 |  |
| 38 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 35 |  |
| 39 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 5 |  |
| 40 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 68 |  |
| 41 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 8 |  |
|  | Локальнийкошторис 02-01-04 на Пусконалагоджувальні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 42 | Регулювання внутрішньої водяної системи  теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до  0.6 Гкал/год | Система | 1 |  |