**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ на закупівлю по предмету**

**код ДК 021:2015 50720000-8 Послуги з ремонту і технічного обслуговування систем центрального опалення (****поточний ремонт системи теплопостачання та ГВП: підвалу хірургічного відділення (корпус 11), центральної бойлерної (корпус 16) за адресою: м. Київ, вул. В. Чорновола, 28/ 1 та промивка теплообмінника у бойлерній поліклініки за адресою:м. Київ, вул. Стрітенська, 7-9)**

1. **Місце надання послуг**: м. Київ, вул.В.Чорновола 28 /1 НДСЛ "Охматдит" МОЗ України;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | | Примітка |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|  | | Розділ №1. Підвал хірургічного відділення (корпус 11) |  |  | |  |
| 1 | | Спускання води із системи | м | 100 | |  |
| 2 | | (Демонтаж) підшивки горизонтальних поверхонь  підвісних стель | м2 | 100 | |  |
| 3 | | (Демонтаж) ізоляції трубопроводів трубками зі спіненого  каучуку, поліетилену | м | 100 | |  |
| 4 | | (Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих  безшовних труб діаметром 80 мм | м | 50 | |  |
| 5 | | (Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих  безшовних труб діаметром 100 мм | м | 50 | |  |
| 6 | | Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм | шт | 5 | |  |
| 7 | | Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних  стінах | отв. | 7 | |  |
| 8 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | м | 51 | |  |
| 9 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  63 мм | м | 50 | |  |
| 10 | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 47 | |  |
| 11 | | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь  підвісних стель | м2 | 100 | |  |
| 12 | | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм | шт | 1 | |  |
| 13 | | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 | |  |
|  | | Розділ №2. Центральна бойлерна (корпус 16) |  |  | |  |
| 14 | | Спускання води із системи | м | 220 | |  |
| 15 | | (Демонтаж) сталевих зварних фасонних частин  діаметром 100-250 мм (відводів) | т | 0,12 | |  |
| 16 | | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 100-250 мм (відводів) | т | 0,12 | |  |
| 17 | | Зварювання відводів діаметром 200 мм між собою | шт | 3 | |  |
| 18 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 (за 2 раза) (відводи) | | м2 | 2,58 |  | |
| 19 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-837 (відводи) | | м2 | 2,58 |  | |
| 20 | Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів | | шт | 14 |  | |
| 21 | Установлення манометрів з триходовим краном і  трубкою-сифоном | | комплект | 14 |  | |
| 22 | Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів | | шт | 15 |  | |
| 23 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | | комплект | 15 |  | |
| 24 | Заповнення системи водою з оглядом | | м | 220 |  | |
| 25 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи  водопроводу, гарячого водопостачання та опалення  діаметром понад 100 до 200 мм | | м | 220 |  | |
|  | Розділ №3. Промивка теплообмінника у бойлерній  поліклініки | |  |  |  | |
| 26 | Спускання води із системи | | м | 20 |  | |
| 27 | Очищення теплообмінника пластинчатого ИНЖ ТП  100.40.35 | | апарат | 1 |  | |
| 28 | Заповнення системи водою з оглядом | | м | 20 |  | |
| 29 | Навантаження сміття вручну | | т | 0,16316 |  | |
| 30 | Перевезення сміття до 30 км | | т | 0,16316 |  | |
|  | | | | | | |

***Технічні вимоги:***

1. Учасник розраховує вартість вказаних послуг відповідно діючих вимог, стандартів та нормативів.

2. Учасник повинен надати **гарантійний лист про відповідність технічним вимогам** до предмету закупівлі;

3. Послуги повинні надаватися кваліфікованими працівниками, які мають необхідні знання та досвід для проведення технічного обслуговування обладнання (надати у складі пропозиції гарантійний лист);

4.Надання послуг передбачає приїзд інженерів на територію Замовника (надати гарантійний лист).

5.Учасник при наданні послуг повинен забезпечувати дотримання вимог із захисту довкілля (надати у складі пропозиції гарантійний лист щодо дотримання вимог із захисту довкілля, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи»)

6. Якість наданих послуг повинна відповідати умовам діючих будівельних норм і правил, стандартів та інших нормативно-правових актів в галузі будівництва, з урахуванням вимог Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України. Учасник гарантує якість наданих послуг протягом гарантійного строку – 5 років відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 01.08.2005 № 668 «Про затвердження Загальних умов укладання та надання договорів підряду в капітальному будівництві».

7. Надання послуг та матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам ДСТУ, ДБН та іншим нормативно-правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва, проектній документації та умовам Договору.

8. Вся кошторисна документація повинна бути виконана за допомогою програмного кошторисного комплексу спеціалістом кошторисником згідно діючих норм та правил. При складанні кошторисної документації необхідно забезпечити комплекс технічних, економічних та організаційних заходів, ефективного контролю на всіх стадіях виконання робіт. Для цього необхідно передбачити надання всіх видів послуг та виконання робіт в суворій відповідності з діючими ДСТУ, ДБН, ГОСТ, СНіП, ТУ, НПБ, ППБ, СанПіН з високою якістю, із врахуванням специфіки роботи установи Замовника, з мінімальними затратами.

*Примітка: У разі, якщо у даних технічних вимогах йде посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічні вимоги містять вираз (або еквівалент).*