**ДОДАТОК 3**

*до тендерної документації*

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

код ДК 021:2015- *50410000-2 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів»*

***Заходи з енергозбереження в закладах відділу освіти виконкому Металургійної районної у місті ради***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Види послуг** | **Періодичність** |
| **1.Технічне обслуговування обладнання індивідуальних теплових пунктів (ІТП) та автоматичних клапанів регулювання потоку теплоносія з дистанційним керуванням \*** | | |
| 1 | Гідравлічні випробування ІТП | 1 раз при підготовці закладів до опалювального періоду |
| 2. | Аналіз помилок в роботі теплотехнічного обладнання, оптимізація режиму тепло споживання у закладі. | 2 рази на місяць  в опал. період |
| 3. | Перепрограмування контролера на: весняно-літній ,осінньо-зимовий режими експлуатації | 2 рази в опалювальний період |
| 4. | Контроль функціонування двоходового/триходового регулюючого клапану | 2 рази на місяць  в опал. період |
| 5. | Тестування вихідних характеристик датчиків температури. | 2 рази на місяць  в опал. період |
| 6 | Перевірка цілісності та працездатності манометрів та термометрів | 2 рази на місяць  в опал. період |
| 7. | Контроль стану кабельної мережі та мережі живлення | 2 рази на місяць  в опал. період |
| 8. | Зовнішній огляд пластинчатого теплообмінника на предмет герметичності. Перевірка герметичності різьбових та фланцевих з’єднань запірної арматури та герметизація з’єднань | 2 рази на місяць  в опал. період |
| 9. | Регулювання та перевірка роботи датчиків контролю автоматичного режиму роботи насосів | 2 рази на місяць  в опал період |
| 10. | Контроль функціонування регулюючих клапанів та роботи системи регулювання згідно показів КВП | 2 рази на місяць  в опал період |
| 11. | Чистка грязьовиків та заміна фільтруючого елемента сітчастих фільтрів | 2 рази на місяць  в опал період |
| 12. | Перевірка відкритої електропроводки, запобіжників, ізоляції, заземлення | 2 рази на місяць  в опал період |
| 13. | Перевірка функціонування насосного обладнання системи регулювання згідно показів КВП | 2 рази на місяць  в опал період |
| **2**. **Ремонт і технічне обслуговування приладів обліку теплової енергії \*\*** | | |
| 1. | Технічний супровід теплових лічильників в опалювальний період для забезпечення їх безперебійної роботи | Протягом опалювального періоду |
| 2. | Своєчасне та оперативне прийняття необхідних заходів для попередження та недопущення непрацездатності приладів обліку теплової енергії | Протягом опалювального періоду |
| 3. | Ремонт, наладка, калібрування, програмування, приладів обліку теплової енергії у разі їх некоректної роботи або непрацездатності зі встановленням обладнання ( лічильника або його комплектуючих) резервного фонду Виконавця послуг на час довготривалого ремонту згідно Закону « Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання». | Протягом опалювального періоду |
| 4. | Послуги з розпломбування та опломбування одноканальних та двоканальних вузлів обліку теплової енергії | Протягом опалювального періоду |
| 5. | Позачергова державна повірка приладів обліку теплової енергії після виконаного ремонту | У разі необхідності |
| 6. | Контроль роботи систем теплопостачання з регулюванням подачі теплоносія в заклади (за заявками Замовника або уповноважених осіб закладів) | Протягом опалювального періоду |
| 7. | Здійснення моніторингу споживання теплової енергії щодо входження в затверджені та доведені по кожному закладу і району ліміти | Протягом опалювального періоду |
| **3**. **Обробка даних приладів обліку теплової енергії \*\*\*** | | |
| 1. | Знімання архівних даних з приладів обліку теплової енергії,формування звітів та подання в теплопостачальну організацію в терміни, встановлені теплопостачальною організацією; | Протягом опалювального періоду |
| 2. | Контроль за коректною роботою приладів обліку теплової енергії та своєчасне оповіщення Замовника про виявлені неполадок в роботі приладів | Протягом опалювального періоду |
| 3. | Надання Замовнику звітів за спожиту закладами освіти району теплову енергію, узгоджених з теплопостачальною організацією | Протягом опалювального періоду |
| 4. | Забезпечення встановлених GSM-модемів зв’язком для подальшої можливості здійснення контролю за приладами обліку теплової енергії | У разі необхідності |

Примітка: \* Послуги надаються у КЗШ № 7, КГ № 15, КГ № 16, КГ № 26, КГ № 56, КГ№ 69, КГ № 103, КЗДО № 15.

\*\* Послуги надаються у КЗДО № 13, КЗДО № 15, КЗДО № 44, КЗДО № 51, КЗДО № 79, КЗДО № 82, КЗДО № 94, КЗДО № 102, КЗДО № 120, КЗДО № 123, КЗДО № 129, КЗДО № 136, КЗДО № 147, КЗДО № 148, КЗДО № 186, КЗДО № 189, КЗДО № 225, КЗДО № 231, КЗДО № 241, КЗДО № 246, КЗШ № 7, КГ № 15, КГ № 16, КГ № 26, КГ № 56, КГ№ 66, КГ№ 69, КГ№ 75, КГ № 103, ЦДЮТ, ЦНТТУМ, ДЮСШ № 1 (зал гімнастики), ДЮСШ №1 (зал акробатики), ДЮСШ № 1 (ст. Будівельник), ДЮСШ № 1 (ПВВС).

\*\*\* Послуги надаються у КЗДО № 13, КЗДО № 15, КЗДО № 44, КЗДО № 51, КЗДО № 79, КЗДО № 82, КЗДО № 94, КЗДО № 102, КЗДО № 120, КЗДО № 123, КЗДО № 129, КЗДО № 136, КЗДО № 147, КЗДО № 148, КЗДО № 186, КЗДО № 189, КЗДО № 225, КЗДО № 231, КЗДО № 241, КЗДО № 246, КЗШ № 7, КГ № 15, КГ № 16, КГ № 26, КГ № 56, КГ№ 66, КГ№ 69, КГ№ 75, КГ № 103, ЦДЮТ, ЦНТТУМ, ДЮСШ № 1 (зал гімнастики), ДЮСШ №1 (зал акробатики), ДЮСШ № 1 (ст. Будівельник), ДЮСШ № 1 (ПВВС).

**Умови надання послуг:**

**1.Загальні вимоги:**

1.1.Надані послуги реєструються в журналах, які знаходяться у відповідальних осіб закладів освіти району.

1.2.Спорядження необхідне для виконання послуг (спеціальне обладнання (в т.ч. - установка проливна), інструменти та інше) мають бути надані Виконавцем послуг.

1.3. Наявність резервного фонду (прилади обліку теплової енергії та їх комплектуючі в достатній кількості). Підтвердити довідкою (вказати типи, марки.

1.4. Оплата за виконані послуги здійснюється згідно договору, та оформленням двома сторонами акту здачі-прийому виконаних послуг, які підтверджуються актами підписаними керівниками закладів відповідно до журналу наданих послуг.

1.5. Ціна пропозиції повинна бути обґрунтована і розрахована згідно з діючими на даний час нормативними документами. Учасник, при визначенні вартості пропозиції повинен враховувати усі витрати пов’язані із виконанням умов договору дотримуючись вимог технічного завдання. Загальна вартість пропозиції, розрахунок за якою надається учасником щодо проведення закупівлі, повинна включати всі витрати, в тому числі прямі витрати, накладні витрати, прибуток, який учасник планує одержати при виконанні договору та усі податки та збори, митні платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно чинного законодавства України Учасником стосовно виконання послуг, всі витрати на транспортування, навантаження та розвантаження, монтаж, встановлення, страхування та інші витрати. Не врахована Учасником вартість окремих послуг не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його пропозиції

1.6. Учасник надає копії посвідчень та копії витягів з протоколів перевірки знань працівників, які будуть залучені до виконання послуг на індивідуальних теплових пунктах та технічному обслуговуванні приладів обліку теплової енергії:

- проходження навчання з питань пожежної безпеки

- проходження навчання з правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів НПАОП 40.1-1.21-98 по електробезпеці не нижче ІІІ групи.

- Дозвіл на виконання монтажу та налагодження (контрольно-вимірювальних приладів та автоматики безпеки) устаткування підвищеної небезпеки, а саме на посудинах та трубопроводах, що працюють під тиском.

1.7. Замовник надає Учаснику дані встановлених GSM-модемів (IP-адреса, номер sim- карти, номер тепло обчислювача, тощо) для знімання Учасником інформації з приладів обліку теплової енергії та поповнення існуючих sim-карт.

1.8. Замовник гарантує дійсність існуючих sim-карт, встановлених в GSM-модеми.

**Перелік регламентних послуг**

**при технічному обслуговуванні обладнання індивідуальних теплових пунктів (ІТП) та автоматичних клапанів регулювання потоку теплоносія з дистанційним керуванням**

**Терміни, що застосовуються:**

**- КВП -** контрольно-вимірювальні прилади;

- **ГВП** - гаряче водопостачання;

- **ХВП -** холодне водопостачання.

1. Контроль за станом обладнання автоматичного управління та регулювання систем тепло- і водопостачання (датчики, виконавчі механізми, насоси, місцеві засоби КВП).

2. Контроль і корегування циклів електронних регуляторів систем опалення згідно з температурним графіком.

3. Контроль обладнання модулів ГВП, підтримання температури ГВП на необхідному рівні.

4. Контроль систем автоматики модулів ХВП, підтримання тиску на заданому рівні.

5. Перевірка спрацьовування систем автоматики в аварійних ситуаціях, їх регулювання.

6. Перевірка контактів електричних з’єднань.

7. Підготовка та запуск в роботу на початку опалювального сезону і відключення в кінці опалювального сезону спільно з експлуатаційними службами Замовника систем теплопостачання закладів освіти.

8. Виїзд спеціалістів за викликом на об’єкт у разі аварійних ситуацій.

9. Надання Замовнику рекомендацій з питань енергозбереження (оптимізація споживання енергоносіїв – тепла, води).

10. Відновлення технологічних схем теплових пунктів.

Учасники, які мають намір подати пропозиції, мають оглянути об'єкти за їх місцезнаходженням для максимально точного розрахунку ціни тендерної пропозиції. Огляд об'єктів проводиться за адресами їх місцезнаходження згідно Додатку 3 до тендерної документації в робочі дні з 9-00 до 16-00 години включно з повідомленням про мету огляду/обмірів (для участі в тендері).

1. Огляд об’єктів Учасником перед подачею пропозиції є обов’язковим. Пропозиції Учасників, які не були присутні на об’єктах не беруться до уваги та не розглядаються.

**Гарантійний лист** Учасника складений в довільній формі, на фірмовому бланку (за його наявності), за підписом уповноваженої особи Учасника та відбитком печатки (за наявності), що він працює у даній сфері надання послуг не менше 5 років.

Місце надання послуг:

**Дислокація**

**закладів освіти відділу освіти виконавчого комітету Металургійної районної у місті ради**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Повна назва закладу | Адреса |
| Дошкільні заклади | | |
| 1. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №13 Криворізької міської ради | вул. Нахімова, 36а |
| 2. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №15 Криворізької міської ради | вул. С. Тільги, 15 |
| 3. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №44 Криворізької міської ради | пр. Гагаріна,32 |
| 4. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №51 Криворізької міської ради | вул. Галатова, 9, |
| 5. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №79 Криворізької міської ради | вул. Святогеоргіївська,7д |
| 6. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) компенсуючого типу №82 Криворізької міської ради | вул. Ю.Камінського, 19а |
| 7. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №94 Криворізької міської ради | вул. Вокзальна, 8 |
| 8. | Комунальний заклад дошкільної освіти (дитячий садок) компенсуючого типу №102 Криворізької міської ради | вул. Героїв АТО, 42 |
| 9. | Комунальний заклад дошкільної освіти компенсуючого типу №120 Криворізької міської ради | вул. Соборності, 54-а |
| 10. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №123 Криворізької міської ради | вул. Героїв АТО, 60 |
| 11. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №129 Криворізької міської ради | вул. Костенко, 35 |
| 12. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №136 Криворізької міської ради | вул. Ціолковського, 13 |
| 13. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) компенсуючого типу №147 Криворізької міської ради | вул. Соборності,65 |
| 14. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) компенсуючого типу №148 Криворізької міської ради | вул. Соборності, 67 |
| 15. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №186 Криворізької міської ради | вул. С. Тільги, 18-а |
| 16. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №189 Криворізької міської ради | вул. В.Гурова, 27а |
| 17. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №225 Криворізької міської ради | вул. Ветеранів праці, 66 |
| 18. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №231 Криворізької міської ради | пр. Миру, 48-а |
| 19. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №241 Криворізької міської ради | пр. Миру, 18 |
| 20. | Комунальний заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №246 Криворізької міської ради | вул. Вокзальна, 8а |
| Загальноосвітні заклади | | |
| 21. | Криворізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №7 з поглибленим вивченням біології Криворізької міської ради Дніпропетровської області | вул. Героїв АТО, 48 |
| 22. | Криворізька гімназія №15 ім. М.Решетняка Криворізької міської ради | вул. Криворіжсталі, 40 |
| 23. | Криворізька гімназія №16 Криворізької міської ради | вул. С.Тільги, 22 |
| 24. | Криворізька гімназія №26 Криворізької міської ради | вул. В. Бизова, 7а |
| 25. | Криворізька гімназія №56 Криворізької міської ради | вул. Соборності, 20г |
| 26. | Криворізька гімназія №66 Криворізької міської ради | вул. Вокзальна, 6 |
| 27. | Криворізька гімназія №69 Криворізької міської ради | вул. Хамзата Гелаєва, 4 |
| 28. | Криворізька гімназія №75 Криворізької міської ради | вул. Героїв АТО, 52 |
| 29. | Криворізька гімназія №103 Криворізької міської ради | вул. Костенка, 23 |
| Позашкільні заклади | | |
| 30. | Комунальний позашкільний навчальний заклад «Центр дитячої та юнацької творчості Металургійного району» Криворізької міської ради | вул. С. Тільги, 13 |
| 31. | Комунальний позашкільний навчальний заклад «Центр науково-технічної творчості учнівської молоді Металургійного району» Криворізької міської ради | вул. Соборності, 20 |
| КПНЗ «ДЮСШ №1» КМР | | |
| 32. | Комунальний позашкільний навчальний заклад «Дитячо-юнацька спортивна школа №1» Криворізької міської ради, зала гімнастики | пр. Металургів, 5-б |
| 33. | Комунальний позашкільний навчальний заклад «Дитячо-юнацька спортивна школа №1» Криворізької міської ради, зала акробатики | пл. Домнобудівників, 10а |
| 34. | Комунальний позашкільний навчальний заклад «Дитячо-юнацька спортивна школа №1» Криворізької міської ради, стадіон «Будівельник» | вул. Ціолковського, 18а |
| 35. | Комунальний позашкільний навчальний заклад «Дитячо-юнацька спортивна школа №1» Криворізької міської ради, ПВВС | вул. Соборності, 2 |