**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Предмет закупівлі: **«Послуги з ремонту і обслуговування газового, теплопостачального обладнання та автоматики котелень/теплогенераторних»**

**(код ДК 021: 2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки)**

1.Учасник, для надання послуг з технічного обслуговування систем газопостачання та обладнання газових котелень/теплогенераторних відповідно до Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки затвердженого постановою Кабінетом міністрів України від 26 жовтня 2011р. № 1107 (із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 77 від 03.02.2021) зобов’язаний надати:

* Копію дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки (монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки);
* Копію дозволу на газонебезпечні роботи та роботи у вибухо-пожежнонебезпечних зонах;

2.Учасник повинен мати: виробничу базу або підрозділи ( не більше 45 км від м. Старокостянтинів), про що надати підтверджуючий документ , **власної аварійно-диспетчерської служби (далі – АДС),** (довідка про наявність АДС, відповідної бази та обладнання для надання послуг з проведення робіт з аварійно-технічного обслуговування газовикористовуючого обладнання і ремонту котельні, з обов’язковим цілодобовим чергуванням на АДС (форма подається Учасником на фірмовому бланку (за наявності) із зазначенням дати та вихідного номера реєстрації за підписом керівника (прізвище, ініціали) Учасника з проставленням печатки (за наявності).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Наявність АДС.**  **Найменування матеріально - технічної бази та обладнання** | **Адреса** | **Кіль-кість, од.** | **Власне чи орендоване** |
|  |  |  |  |  |

**3. До** **технічного обслуговування обладнання газових котелень/теплогенераторних відноситься :**

**3.1.Роботи по обслуговуванню Газового, теплопостачального обладнання, автоматики, обслуговування твердопаливних котлів, систем централізованого опалення в закладах освіти.**

* 1. Зовнішній огляд теплопостачального обладнання, автоматики, твердопаливних котлів, систем централізованого опалення (щомісячно)
  2. Перевірка вхідних параметрів газу (щомісячно)
  3. Перевірка герметичності газових комунікацій (щомісячно)
  4. Перевірка роботи запобіжних клапанів теплопостачального обладнання, автоматики, твердопаливних котлів, систем централізованого опалення (щомісячно)
  5. Перевірка стану та герметичності димоходу (щомісячно)
  6. Перевірка відсутності витоків води з елементів котла (щомісячно)
  7. Перевірка роботи котлової автоматики безпеки (щомісячно)
  8. Перевірка справності КВП (повірка контрольним манометром – один раз в шість місяців)
  9. Огляд електричних з’єднань, ізоляції, кріплення джгутів сигнальних та електричних кабелів (щомісячно)
  10. Перевірка процесу спалювання газу
  11. Проведення поточного ремонту теплопостачального обладнання, автоматики, твердопаливних котлів, систем централізованого опалення (згідно «Інструкцій по експлуатації і монтажу) – по необхідності
  12. Перевірка системи загазованості котельної (щомісячно)
  13. Підготовка до опалювального сезону (перед опалювальним сезоном)

# 3.2.Роботи по обслуговуванню котельної автоматики

* 1. Перевірка роботи теплопостачального обладнання, автоматики, твердопаливних котлів, систем централізованого опалення (щомісячно)
  2. Перевірка стану кабелів та клемників (щомісячно)
  3. Перевірка стану датчиків температури, тиску, кінцевих вимикачів та виконавчих пристроїв (щомісячно)
  4. Перевірка та коригування при необхідності запрограмованих параметрів системи керування (щомісячно)

# 3.3. Роботи по обслуговуванню водо очистки та установки водо підготовки

* 1. Перевірка програмування (згідно «Інструкції по експлуатації установки хімічної підготовки води» (щомісячно)
  2. Перевірка, заміна фільтруючого або промивка регенераційного фільтру (щомісячно)
  3. Перевірка роботи регулятора тиску (щомісячно)
  4. Перевірка кількості солі NaCL+KCL (бак утримувача солі рекомендується опорожняти та очищати від осаду - один раз на рік)
  5. Перевірка стану баку запасу хімічно очищеної води та його очищення (один раз на рік)
  6. Перевірка роботи насоса – дозатора (щомісячно)

# 3.4. Роботи по обслуговуванню мембранних баків

4.1. Перевірка щільності мембрани та тиску повітря в мембранних баках, при необхідності привести до норми (щомісячно).

# 3.5.Роботи по обслуговуванню трубопроводів, запірної арматури, сітчастих фільтрів, редукторів тиску та іншого теплотехнічного обладнання

* 1. Виявлення слідів підтікання теплоносія та початку корозії. Усунення недоліків. Підтяжка різьбових з’єднань (щомісячно)
  2. Перевірка цілісності теплоізоляції (щомісячно)
  3. Перевірка функцій регулюючих клапанів в залежності від заданих параметрів (щомісячно)
  4. Перевірка щільності запирання запірної арматури (один раз в шість місяців)
  5. Перевірка регулювання захисного редуктора тиску(один раз в шість місяців)
  6. Чистка сітчастих фільтрів (по необхідності)

# 3.6.Роботи по обслуговуванню насосів та блоків керування до них

* 1. Контроль захисту двигуна насосу (щомісячно)
  2. Перевірка роботи блока керування насосами (щомісячно)
  3. Контроль відсутності течі теплоносія через ущільнення (щомісячно)
  4. Перевірка достатнього охолодження двигуна насосу (щомісячно)
  5. Перевірка надійності кріплення двигуна насосу (один раз в шість місяців)

# 3.7.Роботи по обслуговуванню щитів електророзподільного та автоматики

7.1. Огляд стану кабелів, клемників, автоматів захисту та систем контролю і керування (щомісячно)

# Технічне обслуговування та ремонт котельного обладнання виконується щомісячно в терміни, які рекомендовані заводом виготовлювачем обладнання та згідно «Правилами будови і безпечної експлуатації водогрійних котлів і водопідігрівачів з температурою нагріву води не вище 115 С, та «Правилами безпеки систем газопостачання України».

**4.**Для ліквідації несправності: систем газопостачання та газового, насосного обладнання , електрообладнання та КВПіА (контрольно-вимірювальних приладів та автоматики); мереж теплопостачання та запірної арматури Замовника, учасником здійснюється поточний ремонт з проведенням заміни комплектуючих за умови, що вартість даних комплектуючих не перевищує 50% вартості обслуговування котелень та теплогенераторних, про що надається гарантійний лист. Для ремонту Учасник використовує власні запасні частини та витратні матеріали. Вартість запасних частин та матеріалів не повинна перевищувати середню вартість роздрібних цін на ринку на момент ремонту. Запасні частини та витратні матеріали, що замінюються чи використовуються при наданні послуг з ремонту повинні бути нові (без попередньої експлуатації).

**5**. Місце надання послуг та перелік обладнання для обслуговування зазначені у Таблиці №1.

**6.** Послуги надаються Виконавцем Замовнику відповідно до наданих заявок протягом строку дії цього Договору на умовах, визначених цим Договором.У разі звернення Замовника, протягом строку дії договору, у телефонному режимі про аварійні ситуації в котельні /теплогенераторні Замовника, Виконавець здійснює позапланові виїзди в опалювальний період - протягом трьох годин дня з моменту виклику Замовником та безперервна робота до повної ліквідації аварії; в міжопалювальний період - протягом 5 годин з моменту виклику Замовником та безперервна робота до повної ліквідації аварії, про що надається гарантійний лист.

Таблиця 1

**Місце надання послуг з переліком обладнання**

**Обслуговування газового, теплопостачального обладнання та автоматики закладів освіти**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Заклади та адреси  надання послуг | Види обладнання для обслуговування | | | |
| 1 | Веснянська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район вул. Шкільна, 62/1 | Насос марка- DAB BPH120/250  2 шт | Насос підживлення  Марка Водолей 1000  1шт., | Котел марка-  АТОН-50 кВт  2 шт | сигналізатори манометри автоматика Danfoss |
| 2 | [Великомацевицький навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа І-ІІІ ст Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район с.Великі](https://km.isuo.org/ru/schools/view/id/9413) Мацевичі вул.Шкільна, 3 | Насос марка- DAB BPH120/250 1 шт | Насос підживлення  Марка wilo  1 шт., | Котел марка- КОЛВІ-ТЕРМОНО-100Квт. «КТ-МОНО» 3 шт.- 300 кВт  \_\_\_3\_\_шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 3 | Самчиківська ЗОШ І-ІІІ ст. Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район с.Самчики, вул. Прокоп'юка, 8 | Насос марка- grundfos ups-50-120f 2 шт | Насос підживлення  Марка JY 1000/3  -1 шт., | Котел марка- АТОН-100кВт КОГВ 96кВт  3 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 4 | Сахновецька ЗОШ І-ІІІ ст. Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район, с.Сахнівці, вул. Молодіжна, 8 | Насос марка- DAB BPH120/250  2 шт | Насос підживлення  Марка wilo mhi406  -\_1 шт., | Котел марка- КОЛВІ-ТЕРМОНА КТН 100 кВт (2шт.), КОЛВІ-ТЕРМО 50 кВт (1 шт.) | сигналізатори манометри автоматика |
| 5 | Пашковецький НВК ЗОШ І-ІІІ ст, Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район, с.Пашківці, вул. Центральна, 15 | Насос марка- aquatika gpd40-15/250  2 шт | Насос підживлення  Марка PEDROLLO  1 шт., | Котел марка- АТОН-50кВт,АТОН-100кВт  2 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 6 | Іршиківська ЗОШ, Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район, с.Іршики вул. Набережна, 104 | Насос марка- MarelliMotori EN 60034  -NOCCHI LD50/160  -WILO mhi406  3 шт | Насос підживлення  Марка MHI406  -\_\_1\_\_ шт., | Котел марка- АТОН-96 кВт  \_\_\_3\_\_шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 7 | Великочернятинська ЗОШ І-ІІІ ст.  Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район, с.Великий Чернятин, вул. Пригонова, 4 | Насос марка- grundfos ups-50-120f 2 шт  Pedrollo pkm 60 /220  1 шт | Насос підживлення  Марка pedrollo PKm 60  -1 шт., | Котел марка- АТОН-96 кВт  4 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 8 | Григорівецький НВК ,ЗОШ І-ІІІ ст. Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район, с.Григорівка, вул. Шкільна, 24 | Насос марка- aquatika gpd32-12/220  2 шт | Насос підживлення  Марка MHI406/400  -1 шт., | Котел марка- ATON 100,50  2 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 9 | Воронківецька ЗOШ Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район с. Воронківці, вул.Незалежності 35/1 | Насос марка- DAB VPH 180/340 65T  2 шт | Насос підживлення  Марка MHI406/400  -1 шт., | Котел марка КОЛВІ-Термона «КТН 100» кВт  2 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 10 | Пеньковецький НВК Хмельницький район, м. Старокостянтинів вул..Центральна, 23 | Насос марка-DAB dpn120/230/50 2 шт |  | Котел марка- ARS 150 BM  \_\_\_2\_\_шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 11 | Радковецький НВК Хмельницький район, м. Старокостянтинів вул. Радісна, 1 | Насос марка- WILO HW/201  2 шт | Насос підживлення  Марка KVZ  -1 шт., | Котел марка-eurotherm100  2 шт | Генератор NIK 6300 1шт сигналізатори манометри автоматика |
| 12 | Стецьківський НВК Хмельницький район, м. Старокостянтинів вул. Шкільна, 6 | Насос марка- DAB 230  2 шт |  | Котел марка- НИИСТ У-5- 50кВт.,Мінськ-1-100кВт  2 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 13 | Малочернятинська ЗОШ І-ІІІ ст. Хмельницький район, м. Старокостянтинів вул. Шевченка, 5 |  |  | Котел марка- М13 КОГВ – 100кВт 2 шт | сигналізатори манометри автоматика |
| 14 | Росолівецька ЗОШ І-ІІІ ст. Старокостянтинівської міської ради Хмельницький район. с.Росолівці вул. Центральна, 9 | Насос марка- calpeda Nrm 40/125A  2 шт | Насос підживлення  Марка calpeda Nrm 32-70/180  1 шт., | Котел марка- Феникс 150кВт 2 шт | сигналізатори манометри автоматика |

**Обслуговування газового, теплопостачального обладнання та автоматики закладів освіти м. Старокостянтинів**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва навчального закладу | Адреса навчального закладу |
| ЗОШ № 1 | М.Старокостянтинів Вул.Острозького, 40 |
| Ліцей | М. Старокостянтинів вул.Миру, 1/42 |
| ЗОШ № 3 | М. Старокостянтинів вул.  Боженка, 2 |
| ЗОШ № 4 | М. Старокостянтинів вул.  Соборна, 22 |
| ЗОШ № 5 | М. Старокостянтинів вул.Довженка, 3 |
| ЗОШ № 6 | М. Старокостянтинів вул. Кожедуба, 4 |
| ЗОШ № 7 | М. Старокостянтинів вул. Прокопюка, 6 |
| ЗОШ № 8 | М. Старокостянтинів вул. Острозького, 14 |
| НВК | М. Старокостянтинів вул. Ессенська, 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Старокостянтинівська дитячо-юнацька спортивна школа | М. Старокостянтинів вул.Острозького, 43 |

Учасник визначає ціну тендерної пропозиції, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування, завантажування, розвантажування та інших витрат, визначених законодавством, про що учасником надається відповідна згода.

3. Учасником у складі пропозиції надається гарантійний лист, щодо гарантії надання послуг без отримання авансового платежу у строк не пізніше ніж до 31 грудня 2024 року.

4. Учасником повинні бути застосовані заходи із захисту довкілля, про що в складі пропозиції обов’язково подається відповідний Гарантійний лист.

5. У випадку якщо учасником процедури закупівлі планується залучення субпідрядників/співвиконавців, у складі тендерної пропозиції надається копія відповідного договору між учасником та субпідрядником/співвиконавцем.