

В рамках існуючого маркетингового дослідження Комунальна організація «Харківський зоологічний парк» вивчає попит (ринковий потенціал) і пропозицію (фактичний обсяг ринку), ціни і вартість наступних послуг з ремонту та технічного обслуговування газових, електричних опалювальних котлів.

#### Газові котли

№ з.п.	Назва	Кількість, одиниць
1	Газовий котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 V 2	46
2	Газовий котел Buderus Logamax Plus GB 162-85 V 2	7
3	Газовий котел Buderus Logamax Plus GB 162-70 V 2	7
4	Газовий котел Buderus Logamax Plus GB 172-42 V 2	1
5	Газовий котел Buderus Logamax Plus GB 172-35 V 2	2
6	Газовий котел Buderus Logamax Plus GB 162-14 V 2	1

#### Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Перевірка зовнішнього вигляду обладнання та стану органів управління обладнання щодо відсутності механічних пошкоджень та руйнувань.	Послуга	1 раз/рік.	64
2	Вимірювання і перевірка на відповідність параметрів підключення до обладнання мереж (електромережа, опалення, водопостачання, газопостачання)	Послуга	1 раз/рік.	64
3	Перевірка на відповідність режимів роботи обладнання до паспортних даних та регулювання режимів.	Послуга	1 раз/рік.	64
4	Перевірка з'єднання і вузлів обладнання на герметичність, герметизація з'єднань.	Послуга	1 раз/рік.	64
5	Перевірка герметичності з'єднань під'єднання до димового каналу, усунення несправності.	Послуга	1 раз/рік.	64
6	Перевірка наявності тяги повітря в димових каналах котла (або роботи вентилятора котла).	Послуга	1 раз/рік.	64
7	Перевірка стану теплової ізоляції камери згоряння котла.	Послуга	1 раз/рік.	64
8	Очищення камери згоряння котла від продуктів згоряння.	Послуга	1 раз/рік.	64
9	Очищення пальника котла від забруднень ззовні і всередині, перевірка функціонування.	Послуга	1 раз/рік.	64
10	Вимірювання статичного та динамічного тиску газу на вході в обладнання, регулювання тиску газу на вході в пальник.	Послуга	1 раз/рік.	64
11	Перевірка складу відпрацьованих котлових газів замірами газоаналізатором	Послуга	1 раз/рік.	64

12	Перевірка функціонування і налагодження робочих датчиків і регуляторів.	Послуга	1 раз/рік.	64
13	Перевірка функціонування і налагодження аварійних датчиків, аварійних клапанів (котлової автоматики безпеки).	Послуга	1 раз/рік.	64
14	Перевірка функціонування і налагодження запірної арматури і змішувачів.	Послуга	1 раз/рік.	64
15	Перевірка, чистка водяних фільтрів і грязевиків на вході до обладнання.	Послуга	1 раз/рік.	64
16	Вимірювання і регулювання тиску в мембранному баку.	Послуга	1 раз/рік.	64
17	Перевірка стану і чистка зовнішньої поверхні теплообмінника контуру опалення.	Послуга	1 раз/рік.	64
18	Перевірка функціонування, очищення від забруднень електрода іонізації.	Послуга	1 раз/рік.	64
19	Вимірювання струму іонізації (I іон мкА).	Послуга	1 раз/рік.	64
20	Перевірка функціонування, очищення від забруднень електрода розпалювання.	Послуга	1 раз/рік.	64
21	Видалення забруднень з внутрішніх поверхонь котла.	Послуга	1 раз/рік.	64
22	Очищення сифону системи відведення конденсату	Послуга	1 раз/рік.	64

### Електричні котли

№ з.п.	Назва	Кількість, одиниць
1	Електричний котел Protherm 6 кВт	1
2	Електричний котел Protherm 9 кВт	1

### Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Перевірка зовнішнього вигляду обладнання та стану органів управління обладнання щодо відсутності механічних пошкоджень та руйнувань.	Послуга	1 раз/рік.	2
2	Вимірювання і перевірка на відповідність параметрів підключення до обладнання мереж (електромережа, опалення, водопостачання )	Послуга	1 раз/рік.	2
3	Перевірка наявності та відповідності підключення до вхідного автоматичного вимикача.	Послуга	1 раз/рік.	2

4	Перевірка на відповідність режимів роботи обладнання до паспортних даних та регулювання режимів.	Послуга	1 раз/рік.	2
5	Перевірка з'єднання і вузлів обладнання на герметичність, герметизація з'єднань.	Послуга	1 раз/рік.	2
6	Перевірка з'єднань силових електричних кабелів, обтяжка контактних з'єднань.	Послуга	1 раз/рік.	2
7	Перевірка функціонування і налагодження робочих датчиків і регуляторів.	Послуга	1 раз/рік.	2
8	Перевірка функціонування і налагодження аварійних датчиків, аварійних клапанів (котлової автоматики безпеки).	Послуга	1 раз/рік.	2
9	Перевірка функціонування і налагодження запірної арматури і змішувачів.	Послуга	1 раз/рік.	2
10	Перевірка, чистка водяних фільтрів і грязевиків на вході до обладнання.	Послуга	1 раз/рік.	2
11	Вимірювання і регулювання тиску в мембранному баку.	Послуга	1 раз/рік.	2
12	Перевірка стану теплової ізоляції котла.	Послуга	1 раз/рік.	2
13	Перевірка на працездатність нагрівальних елементів	Послуга	1 раз/рік.	2
14	Перевірка струму споживання обладнання	Послуга	1 раз/рік.	2
15	Видалення забруднень з внутрішніх поверхонь котла.	Послуга	1 раз/рік.	2
16	Перевірка стану та функціонування котлового насоса.	Послуга	1 раз/рік.	2
17	Перевірка стану та налаштування режимів електронної плати управління.	Послуга	1 раз/рік.	2

**Комерційні пропозиції приймаються на електронну пошту КО «Харківський зоологічний парк» або ж безпосередньо адміністраторами зоопарку (в друкованому форматі) .**