

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікувальної вартості предмета закупівлі

Предмет закупівлі: Технічне обслуговування та ремонт газових котелень та паливних на території Львівського державного університету внутрішніх справ, код ДК 021:2015: 50530000-9 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки».

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1.Марка котлів та їх основні характеристики, адреса

	Місце розташування котельні/паливної	Марка котла	Потужність КВТ/год	Кількість котлів/паливних шт	Вид палива, на якому працює котел	Кількість операторів котельні/автоматика
1	м.Львів, вул. Замарстинівська, 9	НДІСТУ-5 (водогрійний)	300	2	газ	4
2	м.Львів, вул. Кривоноса, 1	ТМКУ-720 УКРІНТЕРМ	720	6 модулів 18 пальників	газ	автоматика
3	м.Львів, вул. Кривоноса, 1	ВАЙЛАНТ	24	1	газ	автоматика
4	м.Львів, вул. Кривоноса, 1	АРІСТОН	34,5	2	газ	автоматика
5	м.Львів, вул. Городоцька, 26	Модульний «БЕРНАРД» МН-100	800	8 модулів на 24 пальники	газ	автоматика
6	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	КОЛВІ-ТЕРМОНА	100	5	газ	автоматика
7	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	КОЛВІ-ТЕРМОНА	50	2	газ	автоматика
8	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	КОЛВІ-ТЕРМОНА	28	2	газ	автоматика
9	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	КОЛВІ КТ 16 ТВУ	16	1	газ	автоматика
10	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	Модульна котельня МН-100	100	1	газ	автоматика
11	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	КТН – 50 СЕ	50	1	газ	автоматика
12	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	ПРОТЕРМ	24	2	газ	автоматика
13	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	ВІСМАН	24	1	газ	автоматика
14	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	ВАЙЛАНТ	24	2	газ	автоматика
15	с.Верешиця, Яворівського району, вул. Богуна, 4-А	ВЕСТЕН ПУЛЬСАР	24	1	газ	автоматика

2. Перелік послуг з ремонту обладнання котелень та паливних :

№з/п	Послуги з ремонту обладнання котелень та паливних:	Терміни виконання
1.	Ремонт котлів «БЕРНАРД» в котельні по вул. Городоцька, 26 м. Львова: - промивка теплообмінників – 24 шт.; - очищення теплообмінників від сажі – 4 шт.; - заміна реле протоку – 5 шт.; - заміна ізоляцій топки котла – 4 шт.; - заміна термостата захисного – 1 шт.; - заміна кранів $\frac{3}{4}$ DN20 – 4 шт.; - встановлення автомату захисту двигуна – 1 шт.	Липень-серпень 2023 р.
2.	Демонтаж, очищення, промивка, монтаж теплообмінників в паливних НТВ «Верешиця» с.Верешиця Яворівського району: - промивка теплообмінників – 12 шт.: котли «КОЛВО ТЕРМОНА-100», «КОЛВІ КТ 16 ТВУ», Модульна котельні МН-100 (3 теплообмінники), «КТН-50 СЕ», «ПРОТЕРМ» (2 теплообмінники), «ВІСМАН», «ВАЙЛАНТ» (2 теплообмінники), «ВЕСТЕН ПУЛЬСАР»; - очищення від сажі теплообмінників – 12 шт.: котли «КОЛВО ТЕРМОНА-100», «КОЛВІ КТ 16 ТВУ», Модульна котельні МН-100 (3 теплообмінники), «КТН-50 СЕ», «ПРОТЕРМ» (2 теплообмінники), «ВІСМАН», «ВАЙЛАНТ» (2 теплообмінники), «ВЕСТЕН ПУЛЬСАР»	Липень-серпень 2023 р.
3.	Профілактичні роботи котла «ВІСМАН» у паливних НТВ «Верешиця» с.Верешиця Яворівського району: - очищення топки котла від сажі і промивка – 1 шт.	Липень-серпень 2023 р.
4.	Ремонт котлів «КОЛВІ-ТЕРМОНА» у паливних НТВ «Верешиця» с.Верешиця Яворівського району: - очищення пальників від сажі – 4 шт.; - ревизія газових клапанів – 3 шт.; - ревизія вентиляторів подачі повітря – 4 шт.; - заміна плати розпалу котла – 1 шт.; - заміна блоку контролю полум'я – 1 шт.; - заміна запальників до котла – 4 шт.; - заміна скидного запобіжного клапана – 1 шт.	Липень-вересень 2023 р.
5.	Профілактичні роботи котла «ВАЙЛАНТ» у паливних НТВ «Верешиця» с.Верешиця Яворівського району: - очищення топки котла від сажі і промивка – 2 шт.	Липень-серпень 2023 р.
6.	Ремонт водогрійного котла «НДІСТУ-5» у газовій котельні по вул. Замарстинівська, 9 м. Львова: - заміна кріплення контрольного електрода – 1 шт.	Серпень-вересень 2023 р.

3. Перелік послуг з технічного обслуговування газових котелень та паливних :

№ з/п	Найменування послуг	Терміни виконання (липень-грудень 2023 р)
1	Перевірка стану приміщення котельні/паливної на наявність загазованості, пилу та забруднень	Щомісячно
2	Зовнішній огляд котлів та паливних	Щомісячно

3	Перевірка входних параметрів газу	Щомісячно
4	Перевірка котлової автоматики безпеки	Щомісячно
5	Огляд електричних з'єднань, ізоляції, кріплення джгутів сигнальних та електричних кабелів	Щомісячно
6	Зовнішній огляд, перевірка електричних з'єднань цифрового контролера, температурних датчиків	Щомісячно
7	Перевірка дії керуючих сигналів цифрових регуляторів на насоси опалювальних контурів та змішувальні клапани	Щомісячно
8	Перевірка технічного стану змішувальних клапанів та їх профілактика	Щомісячно
9	Перевірка працездатності автоматики на зупинку і пуск котла за такими параметрами як: згасання полум'я на пальники, неприпустимого підвищення або зниження тиску газу, неприпустимого підвищення або зниження подачі повітря для згоряння газу, неприпустимого підвищення температури води у котлі, неприпустимому підвищенні або зниженні тиску води в тракці котла, системі опалення вище або нижче допустимого, зупинка подачі електроенергії або зниження напруги на пристроях дистанційного управління	Щомісячно
10	Перевірка справності контрольно-вимірювальних приладів та пристроїв автоматичної сигналізації	Щомісячно
11	Перевірка справності запобіжних і блокуючих пристроїв	Щомісячно
12	Перевірка справності водяних насосів	Щомісячно
13	Аварійне обслуговування автоматики безпеки, а саме: локалізація та ліквідація аварійних ситуацій, що пов'язані зі спрацюванням засобів сигналізації та автоматики безпеки котлів	З початком опалювального сезону 2023/2024 щомісячно в цілодобово му режимі

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень на 2023 рік – 155 000,00 грн за КЕКВ 2240.

Обґрунтування очікуваної вартості: Очікувана вартість 155 000,00 грн визначена моніторингом цін на аналогічні послуги відповідно до заявлених технічних характеристик.