

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

Код ДК 021:2015 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки (Послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

«ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ»

Учасник під час надання послуг з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових повинен керуватись наступними документами:

- Законом України «Про охорону праці» № 2694-ХІІ від 14.10.1992;
- Правилами безпеки систем газопостачання України, затвердженими наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості від 15.05.2015 №285;
- Правилами охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском, затверджених наказом Міністерства соціальної політики України від 05.03.2018 № 333;
- Порядком технічного огляду, обстеження, оцінки та паспортизації технічного стану, здійснення запобіжних заходів для безаварійного експлуатування систем газопостачання, затвердженого наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості від 24.10.2011 №640;
- Правилами підготовки теплових господарств до опалювального періоду, затверджених спільним наказом Міністерства палива та енергетики України, Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 10.12.2008 №620/378;
- іншими нормативними документами, що діють на території України;
- паспортами та інструкціями по експлуатації заводів-виробників обладнання.

Учасник повинен надавати послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових протягом березня-грудня 2022 р. за їх місцезнаходженням (таблиця 1) та відповідно до регламенту надання послуг з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових.

Перелік модульних дахових котелень і топкових та їх місцезнаходження

Таблиця 1

№	Модульна дахова котельня/топкова, потужність	Місцезнаходження	Модуль нагріву/котел, встановлений в котельні/топковій	Кількість, шт.
1	Модульна дахова котельня, 0,48 МВт	м. Суми, вул. Соборна, 39	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120Еко	4
2	Модульна дахова котельня, 1,2 МВт	м. Суми, вул. Петропавлівська, 57	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	10
3	Модульна дахова котельня, 2,25 МВт	м. Суми, вул. Петропавлівська, 59	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	20
4	Модульна дахова котельня, 2,16 МВт	м. Суми, вул. Люблінська, 10	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	18
5	Модульна дахова котельня, 2,16 МВт	м. Суми, вул. Прокоф'єва, 38/1	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	18
6	Модульна дахова котельня, 1,3 МВт	м. Суми, вул. Прокоф'єва, 38/2	ТМ Колві «Евротерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки ВПМ-192ДН	7
7	Модульна дахова котельня, 1,15 МВт	м. Суми, вул. Покровська, 9-1	ТМ Колві «Евротерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки ВПМ-192 ДН	6
8	Топкова, 0,05 МВт	м. Суми, вул. Люблінська, 10	«TERMOMAX», топкова на базі котла «Тегмомах 50»	1
9	Топкова, 0,192 МВт	м. Суми, вул. Санаторна, 1	«РОСС», топкова на базі котлів «АОГВ96Д»	2
10	Топкова,	м.Суми,	ЗАТ «АГРОРЕСУРС»,	

0,05 МВт	вул.Березовий Гай, 11	топкова на базі котлів: «Рівнотерм 48», «Рівнотерм 96»	2
----------	-----------------------	--	---

Регламент надання послуг з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових

Зовнішній огляд обладнання котелень/топкових, перевірка їх роботи	2 рази/місяць
Зовнішній огляд та перевірка роботи автоматики котлів, контрольно-вимірювальних приладів та електронної автоматики сигналізації котельні	1 раз/місяць
Перевірка роботи автоматики безпеки, розпалу й контролю полум'я	1 раз/місяць
Перевірка параметрів налаштувань автоматики управління й безпеки	1 раз/місяць
Перевірка на герметичність газового обладнання котельні	1 раз/місяць
Дрібний ремонт: заміна болтів, гвинтів, термопар автоматики безпеки	1 раз/місяць
Перевірка роботи розширювальних баків	1 раз/місяць
Перевірка роботи модуля підживлення	1 раз/місяць
Перевірка роботи системи деаерації	1 раз/місяць
Пуско-налагоджувальні роботи котлів для роботи в опалювальний період	6 раз/рік
Заправка реактивами та реагентами системи хімоводоочищення і деаерації	1 раз/місяць
Внутрішній огляд топок котлів	1 раз/місяць
Перевірка роботи системи водоочищення та установки водопідготовки, перевірка кількості солі NaCl у баку для регенерації	1 раз/місяць
Перевірка роботи насосного обладнання	1 раз/місяць
Перевірка роботи теплообмінників	1 раз/місяць
Технічний огляд внутрішніх газопроводів, газової арматури, газовикористовуючого обладнання	1 раз/місяць
Зовнішній огляд та перевірка роботи запобіжних клапанів котлів	1 раз/місяць
Перевірка спрацювання сигналізації загазованості «СГБ» та «Лелека»	1 раз/3 місяці
Перевірка манометрів контрольним приладом	1 раз/6 місяців
Перевірка герметичності газопроводів, арматури в межах котла, перевірка контролю герметичності електромагнітних клапанів	1 раз/6 місяців
Очистка топки й поверхні нагріву котлів	1 раз/рік
Перевірка електричних з'єднань та усунення виявлених дефектів	1 раз/рік
Зняття та встановлення сигналізаторів загазованості "СГБ" та «Лелека» для проходження	1 раз/рік
Державної метрологічної повірки	1 раз/рік
Перевірка кратності повітрообміну котельні	1 раз/рік
Технічне обслуговування внутрішнього газопроводу та газового обладнання котлів	1 раз/рік
Очистка стабілізатора полум'я, газовипускних отворів, електродів розпалу, електродів контролю полум'я, газового фільтру	1 раз/рік
Контрольне випробування на герметичність - внутрішніх газопроводів, газовикористовуючого обладнання	1 раз/рік
Перед початком опалювального сезону виконати:	1 раз/рік
<ul style="list-style-type: none"> - проведення ревізії і регулювання газової арматури; - очищення камер згорання, теплообмінників і пальників котлоагрегатів від нагару; - очищення димоходів і вентиляційних каналів від нагару та бруду (роботи на висоті понад 1,3 м) 	
<ul style="list-style-type: none"> - перевірка цілісності і відновлення внутрішніх футеровок і жаротривких ущільнень котлоагрегатів; - перевірка цілісності і відновлення термоізоляції котлоагрегатів; - промивка теплообмінників і трубопроводів котельних та топкових сульфаміновою кислотою (вартість сульфамінової кислоти включається у вартість послуг); - нанесення жаротривких ($t \geq 600^{\circ}\text{C}$) аерозольних фарб на поверхню котлоагрегатів (вартість аерозольної жаротривкої фарби включається до вартості послуг); - перевірка спрацювання запобіжних клапанів; - проведення іспитів роботи устаткування і системи безпеки в автоматичному режимі; - оформлення акту готовності до роботи котельні в опалювальний сезон (без погодження в інспекціях). 	

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 407 760,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Щодо розміру бюджетного призначення: відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. В Сумському державному університеті затверджено кошторис на 2022 рік в якому зокрема передбачаються видатки на послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових. Затвердженим кошторисом

встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським державним університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.