

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:

1. 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 08.06.2015 №674/27119;
- 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;
- нормами органів Держнагляду.

2. Учасник повинен мати:

- Дозвіл, виданий Державною службою України з питань праці, яким учаснику дозволяється виконувати: налагодження, ремонт (без застосування зварювання) і технічне обслуговування устаткування підвищеної небезпеки (технологічного устаткування, лінійних частин та їх елементів систем газопостачання природним газом суб'єктів господарювання, а також газовикористовуючого обладнання потужністю понад 100 кВт підприємств комунально-побутового обслуговування населення виробничого характеру, котелень, а також промислових і сільськогосподарських підприємств, які мають власну газову службу); монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт і технічне обслуговування устаткування підвищеної небезпеки: устаткування, пов'язаного з використанням небезпечних або шкідливих речовин (природного газу): сигналізаторів довибухонебезпечних концентрацій паливних газів; газонебезпечні роботи (під час налагодження, ремонту і технічного обслуговування технологічного устаткування, лінійних частин та їх елементів систем газопостачання природним газом суб'єктів господарювання, а також газовикористовуючого обладнання);

- Дозвіл, виданий Державною службою України з питань праці, яким учаснику дозволяється експлуатувати посудини, що працюють під тиском понад 0,05 МПа.

3. Учасник повинен надавати послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових протягом 2021р. за їх місцезнаходженням (таблиця 1).

Перелік модульних дахових котелень і топкових

Таблиця 1

№	Котельня/ топкова, потужність	Місцезнаходження	Виробник, марка котлів	Кількість, шт.
1	Котельня 0,48 МВт	м.Суми, вул.Соборна, 39	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120Еко	4
2	Котельня 1,2 МВт	м.Суми, вул.Петропавлівська, 57	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	10
3	Котельня 2,25 МВт	м.Суми, вул.Петропавлівська, 59	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	20
4	Котельня 2,16 МВт	м.Суми, вул.Люблінська, 10	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	18
5	Котельня 2,16МВт	м.Суми, вул. Прокоф'єва, 38/1	СП «Укрінтерм», Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки МН-120К	18
6	Котельня 1,3 МВт	м.Суми, вул. Прокоф'єва, 38/2	ТМ Колві «Евротерм»,	7

№	Котельня/ топкова, потужність	Місцезнаходження	Виробник, марка котлів	Кількість, шт.
			Модульна дахова котельня на базі модулів нагріву марки ВПМ-192ДН	
7	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 0,05МВт	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 0,40 МВт	м.Суми, вул. Харківська,п/в12	ТОВ «Промгазтехнологія», топкова на базі котлів «Геліос 100»	4
11	Топкова 0,05 МВт	м.Суми, вул.Березовий Гай, 11	ЗАТ «АГРОРЕСУРС», топкова на базі котлів: «Рівнотерм 48», «Рівнотерм 96»	2

Перелік послуг з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових та періодичність надання таких послуг

Таблиця 2

№ п/п	Перелік послуг з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових	Періодичність надання послуг
1	Зовнішній огляд обладнання котелень/топкових, перевірка їх роботи	2 рази/місяць
2	Зовнішній огляд та перевірка роботи автоматики котлів, контрольно-вимірювальних приладів та електронної автоматики сигналізації котельні	1 раз/місяць
3	Перевірка роботи автоматики безпеки, розпалу й контролю полум'я	1 раз/місяць
4	Перевірка параметрів налаштувань автоматики управління й безпеки	1 раз/місяць
5	Перевірка на герметичність газового обладнання котельні	1 раз/місяць
6	Дрібний ремонт: заміна болтів, гвинтів, термопар автоматики безпеки	1 раз/місяць
7	Перевірка роботи розширювальних баків	1 раз/місяць
8	Перевірка роботи модуля підживлення	1 раз/місяць
9	Перевірка роботи системи деаерації	1 раз/місяць
10	Пуско-налагоджувальні роботи котлів для роботи в опалювальний період	6 раз/рік
11	Заправка реактивами та реагентами системи хімовдоочищення і деаерації	1 раз/місяць
12	Внутрішній огляд топків котлів	1раз/місяць
13	Перевірка роботи системи водоочищення та установки водопідготовки, перевірка кількості солі NaCl у баку для регенерації	1раз/місяць
14	Перевірка роботи насосного обладнання	1 раз/місяць
15	Перевірка роботи теплообмінників	1 раз/місяць
16	Технічний огляд внутрішніх газопроводів, газової арматури, газвикористовуючого обладнання	1раз/місяць
17	Зовнішній огляд та перевірка роботи запобіжних клапанів котлів	1 раз/місяць
18	Перевірка спрацювання сигналізації загазованості «СГБ» та «Лелека»	1раз/3місяці
19	Перевірка манометрів контрольним приладом	1раз/6місяців
20	Перевірка герметичності газопроводів, арматури в межах котла, перевірка контролю герметичності електромагнітних клапанів	1 раз/6 місяців
21	Очистка топки й поверхні нагріву котлів	1 раз/рік
22	Перевірка електричних з'єднань та усунення виявлених дефектів	1раз/рік
23	Зняття та встановлення сигналізаторів загазованості "СГБ" та «Лелека» для проходження Державної метрологічної повірки	1раз/рік
24	Перевірка стану газоходів, димової труби та тяги в них з оформленням акту	1раз/рік
25	Перевірка кратності повітрообміну котельні	1раз/рік
26	Технічне обслуговування внутрішнього газопроводу та газового обладнання котлів	1 раз/рік
27	Очистка стабілізатора полум'я, газовипускних отворів, електродів розпалу, електродів контролю полум'я, газового фільтру	1 раз/рік
28	Контрольне випробування на герметичність - внутрішніх газопроводів, газвикористовуючого обладнання	1 раз/рік

№ п/п	Перелік послуг з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових	Періодичність надання послуг
29	Перед початком опалювального сезону виконати: - проведення ревізії і регулювання газової арматури; - очищення камер згорання, теплообмінників і пальників котлоагрегатів від нагару; - перевірка цілісності і відновлення внутрішніх футеровок і жаротривких ущільнень котлоагрегатів; - перевірка цілісності і відновлення термоізоляції котлоагрегатів; - промивка теплообмінників і трубопроводів котельних та топкових; - 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).	1 раз/рік

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 250 000,00 грн 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 таких послуг.

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 листі Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 03.09.2020 № 3304-04/54160-06 «Щодо планування закупівель» вказано, що ураховуючи, що Закон не містить заборон щодо проведення закупівель до набрання чинності Закону про Державний бюджет України, затвердження кошторису, плану використання бюджетних коштів, фінансового плану підприємства, замовник для забезпечення невідкладних потреб у товарах, роботах і послугах у наступному році, може наприкінці поточного року (або на початку наступного року) розпочати закупівлю за відповідним предметом закупівлі. Сумський державний університет надавав до Міністерства освіти і науки України проєкт кошторису на 2021 рік в якому зокрема передбачалися видатки на послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень і топкових. Після набрання чинності Законом України «Про Державний бюджет України на 2021 рік» відповідно до вимог бюджетного законодавства буде затверджений кошторис, яким будуть 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.