

Обґрунтування технічних та якісних характеристики предмета закупівлі
(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710»)

1	Назва предмета закупівлі	<p>Послуги з технічного обслуговування котельні з котлом КСВ-0,63 на об'єкті: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ по пр. Гагаріна, 26 в м. Дніпро</p> <p>код за ДК 021: 2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки</p>
2	Вид процедури	Відкриті торги
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2021-06-16-006940-b
4	Очікувана вартість предмета закупівлі	14 480,00 грн з ПДВ
5	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	<p>Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі</p> <p align="center">ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ на надання послуг</p> <p>Послуги з технічного обслуговування котельні з котлом КСВ-0,63 на об'єкті : Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ по пр. Гагаріна, 26 в м. Дніпро</p> <p>код за ДК 021: 2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки</p> <p>Під час надання послуг Виконавець має керуватися:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правилами безпеки систем газопостачання, затвердженими Міністерством енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 №285 та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 08.06.2015р. за №674/27119; - ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання», затвердженим Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житловокомунального господарства України від 15.11.2018 року №305. <p>1. Технічні та якісні вимоги до предмету закупівлі:</p> <p>1.1. Послуги, що закуповуються повинні відповідати технічним умовам та стандартам, передбаченим законодавством України діючими на період надання послуг.</p> <p>1.2. У випадку аварійної зупинки котелен Замовника час прибуття сервісної служби не повинен перевищувати 2 години.</p> <p>1.3. Якість наданих послуг має забезпечити безперебійну роботу обладнання котельні з котлом КСВ-0,63 згідно проектним характеристикам.</p> <p>1.4. Виконавець несе повну відповідальність за дотримання правил охорони праці та техніки безпеки, пожежної безпеки при наданні послуг.</p> <p>1.5. Ведення журналів обліку і характеру наданих послуг на об'єкті згідно з переліком послуг.</p> <p>1.6. Своєчасно усувати технічні порушення згідно з виданими приписами контролюючих органів, якщо це порушення відноситься до технічного обслуговування газопроводу.</p> <p>1.7. До початку надання послуг необхідно попередньо погодити із Замовником список осіб, які направляються на об'єкт.</p> <p>1.8. Гарантійний термін на надані послуги – на період дії</p>

	<p>договору.</p> <p>1.9. Технічне обслуговування котельного обладнання проводиться за графіком 24/7.</p> <p>2. Послуги з технічного обслуговування котельні з котлом КСВ-0,63 на об'єкті : Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ по пр. Гагаріна, 26 в м. Дніпро код за ДК 021: 2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки</p> <p>Перелік обладнання для обслуговування:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Котел КСВ-0,63 - 1 шт.; - Резервуар запасу води 5000л - 2 шт.; - Щит сигналізації - 1 шт.; - Комплект автоматики - 1 к-т.; - насосна станція - 1шт.; - Реле тиску газу - 2 шт.; - Насос циркуляційний - 3 шт.; - Внутрішньоцеховий газопровід
--	---

№ з/п	Вид послуг	1 раз в місяць	1 раз в квартал	1 раз в півроку	1 раз в рік	По необхід.
Пристрої захисту, блокування і сигналізації						
1	Перевірка спрацювання реле тиску газу (min, max), блокування роботи пальника і індикація на щиті сигналізації	x				x
2	Перевірка блокування роботи пальника при відсутності полум'я, спрацювання аварійної сигналізації	x				x
3	Перевірка ланцюгів блокування роботи пальника при перегріві котлів, спрацювання аварійної сигналізації	x				x
4	Перевірка захисту насосів від «сухого ходу», спрацювання аварійної сигналізації	x				x
Внутрішній газопровід						
5	Перевірка приладами: тиску газу, перепаду тиску на фільтрі, герметичності системи (з допомогою приладів і мильної емульсії)		x			x
6	Перевірка стану: запірної арматури, компенсаторів, манометрів, термометрів	x				
Котли, пальники						
7	Зовнішній огляд (без зняття кожухів).	x				
8	Перевірка надійності кріплення пальника, герметичності з'єднання з котлом, наявність усіх кріпильних елементів, підтяжка при необхідності			x		x
9	Перевірка герметичності фланцевих з'єднань підключення трубопроводів до котла, підтяжка при необхідності			x		x
10	Діагностика роботи котлів, перевірка розрахункових значень котлових і мережевих температур теплоносія, відповідність температурному графіку, наданого Замовником. Коригування при необхідності	x				x
11	Ревізія внутрішньої поверхні топки котла, димохідних труб, чистка				x	
12	Чищення газоходів теплообмінників				x	
13	Ревізія і налагодження електродів розпалу				x	
14	Ревізія датчика іонізації, замір іонізаційного струму				x	
15	Чистка газових фільтрів, чистка пальників				x	
16	Ревізія реле тиску газу				x	
17	Перевірка запобіжних клапанів на функціонування				x	
Насосне обладнання						
18	Огляд насосів (нагрів статора, шумові характеристики,	x				

	замір робочих струмів)					
19	Випробування резервних насосів, їх ревізія при необхідності	x				
20	Промивка робочих порожнин насосної частини			x		
21	Обтяжка сполук у клемних коробках			x		
Трубна розводка і арматура						
22	Зовнішній огляд зварних швів, фланцевих та різьбових з'єднань на предмет течі	x				
23	Промивка фільтрів грязьових		x			
24	Ревізія груп безпеки, автоматичних систем опалення, зворотних, запобіжних клапанів, 3-х ходових змішувальних клапанів, редукційних клапанів, електроприводів				x	
25	Підтяжка кріпильних елементів фланцевих з'єднань			x		
Силовий щит живлення						
26	Обтяжка клемних з'єднань, ревізія контактних груп комутаційних пристроїв			x		
27	Перевірка спрацьовування аварійного введення резервного живлення		x			
28	Перевірка спрацьовування (настройка): реле контролю фаз, робочого та аварійного освітлення, реле часу; сфазирование: вводи 1 і 2		x			
29	Перевірка роботи схеми АВР		x			
Щит управління і сигналізації						
30	Обтяжка клемних з'єднань, ревізія контактних груп комутаційних пристроїв			x		
31	Ревізія комутаційних приладів: реле проміжні, пускачі магнітні				x	
32	Перевірка спрацьовування ланцюгів аварійної сигналізації		x			

Обґрунтування підготувала Уповноважена особа



Олена УСЕНКО