

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 устаткування та обладнання топкових за адресою: м. Запоріжжя, вул. Севастопольська, 26 «Запорізький центр первинної професійної підготовки «Академія поліції» Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ»</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-2021-03-25-005108-b
4	Очікувана вартість предмета закупівлі	17 490,00 грн. з ПДВ
		<p align="center">ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ</p> <p align="center">на надання послуг</p> <p>Послуги з технічного обслуговування устаткування та обладнання топкових за адресою: м. Запоріжжя, вул. Севастопольська, 26 «Запорізький центр первинної професійної підготовки «Академія поліції» Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ»</p> <p align="center">код за ДК 021:2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки</p> <p><i>До початку торгів Учасник повинен здійснити виїзд до місця надання послуг для ознайомлення з об'ємом та місцем надання послуг. Огляд проводиться в присутності відповідальної особи замовника. За результатами огляду складається довідка за підписом представника замовника та представника учасника (у сканованому вигляді завантажується разом з тендерною документацією).</i></p> <p>1. Технічні вимоги до предмету закупівлі:</p> <p>1.1. Повний перелік робіт з ПТО визначається «Правилами безпеки систем газопостачання України» (НПАОП 0.00-1.76-15), що затверджені наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 15.05 2015 р. №285 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 08.06.2015 р. за № 674/27119, «Правилами технічної експлуатації систем газопостачання України» НАОП 1.1.23-1.18-80, «Правилами з охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» (НПАОП 0.00-1.81-18).</p> <p>1.2. Технічне обслуговування газових приладів та теплотехнічного обладнання котельень регулюються Законом України Правилами безпеки систем газопостачання, затвердженими наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 № 285(далі – ПБСГ), ДБН В.2.5-20-2001 «Газопостачання» (далі Норми).</p> <p>1.3. Перелік послуг, кількість, періодичність їх надання визначаються відповідно до ПБСГ та Норм.</p> <p>1.4. Якість наданих послуг має забезпечити безперебійну роботу внутрішніх систем газопостачання, газових приладів та газового обладнання топкових.</p> <p>1.5. У випадку аварійної зупинки обладнання топкових Замовника час прибуття сервісної служби не повинен перевищувати 2 години.</p> <p>1.6. Технічне обслуговування топкового обладнання проводиться за графіком 24/7.</p> <p>1.7. Своєчасно усувати технічні порушення згідно з виданими</p>

	<p>приписами контролюючих органів, якщо це порушення відноситься до технічного обслуговування газових приладів та газового обладнання топкових.</p> <p>1.8. До початку надання послуг необхідно попередньо погодити із Замовником список осіб, які направляються на об'єкт.</p> <p>1.9. Виконавець несе повну відповідальність за дотримання правил охорони праці та техніки безпеки, пожежної безпеки при наданні послуг.</p> <p>1.10. Ведення журналів обліку і характеру наданих послуг на об'єкті згідно з переліком послуг.</p> <p>1.11. Гарантійний термін на надані послуги - на період дії договору.</p> <p>2. Перелік обладнання для обслуговування.</p> <p>2.1 Виконавець зобов'язаний виконувати якісно і в строк технічне обслуговування обладнання топкових:</p> <p>2.1.1. Топкова №1</p> <ul style="list-style-type: none"> - бойлер «Kiturami» 116,3 кВт- 1 шт.; - котел КОГВ 96 кВт - 1 шт.; - циркуляційні насоси - 1 шт.; - Комплект автоматики - 1 к-т.; - Клапан ел. магнітний - 1 шт.; - Внутрішньоцеховий газопровід ; - комплект димоходів. <p>2.1.2. Топкова №2</p> <ul style="list-style-type: none"> - котли Вахі «Luna DOU-TEC MP1.60» - 2 шт.; - циркуляційні насоси - 1 шт.; - Комплект автоматики - 1 к-т.; - Клапан ел. магнітний - 1 шт.; - Внутрішньоцеховий газопровід; - комплект димоходів. <p>3. Регламент послуг</p>
--	---

№ з/п	Вид послуг	1 раз в місяць	1 раз в квартал	1 раз в півроку	1 раз в рік	По необхід.
1	Перевірка тиску води, видалення повітря, перевірка робочого тиску заповнення.	x				x
2	Перевірка автоматики безпеки котлів	x				x
3	Перевірка блокування роботи пальника при відсутності полум'я, спрацювання аварійної сигналізації	x				x
4	Перевірка роботи регуляторів температури	x				x
5	Перевірка аварійної сигналізації	x				x
6	Перевірка приладами: тиску газу, перепаду тиску на фільтрі, герметичності системи (з допомогою приладів і мильної емульсії)				x	x
7	Перевірка стану: запірної арматури, компенсаторів, манометрів, термометрів, теплообмінників		x			x
8	Зовнішній огляд (без зняття кожухів).	x				
9	Перевірка надійності кріплення пальника, герметичності з'єднання з котлом, наявність усіх кріпильних елементів, підтяжка при необхідності			x		x
10	Перевірка герметичності фланцевих з'єднань підключення трубопроводів до котла, підтяжка при необхідності			x		x
11	Діагностика роботи котлів, перевірка розрахункових значень котлових і мережевих температур теплоносія, відповідність температурному графіку, наданого Замовником. Коригування при необхідності	x				x
12	Ревізія внутрішньої поверхні топки котла, димохідних труб, чистка				x	
13	Чищення газоходів теплообмінників				x	
14	Ревізія і налагодження електродів розпалу				x	
15	Ревізія датчика іонізації, замір іонізаційного струму				x	
16	Чистка газових фільтрів, чистка пальників				x	

17	Ревізія реле тиску газу				x	
18	Перевірка запобіжних клапанів на функціонування				x	
19	Огляд насосів (нагрів статора, шумові характеристики, замір робочих струмів)	x				
20	Обтяжка сполук у клемних коробках			x		
21	Зовнішній огляд зварних швів, фланцевих та різьбових з'єднань на предмет течі	x				
22	Промивка фільтрів грязьових		x			
23	Перевірка справності запобіжних клапанів, манометрів, 3-ходових клапанів, електроприводів				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		
26	Обтяжка клемних з'єднань, ревізія контактних груп комутаційних пристроїв			x		
27	Перевірка спрацювання аварійного введення резервного живлення		x			
28	Перевірка спрацювання (настройка): реле контролю фаз, робочого та аварійного освітлення, реле часу; сфазирование: вводит 1 і 2		x			
29	Візуальний огляд обладнання ГВС (герметичність гідравлічної системи трубопроводів, бойлера, пластинчастих теплообмінників)	x				x
30	Перевірка налаштувань температури води ГВП	x				x
31	Ревізія внутрішньої поверхні котла, внутрішня промивка				x	

У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

В місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

Обґрунтування підготувала Уповноважена особа



Олена УСЕНКО