МЕТІНВЕСТ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«КАМЕТ-СТАЛЬ»

Генеральний директор

_____ О.Б. Третьяков

«___»_____2026 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на надання послуги
з технічного обслуговування, поточного ремонту та періодичної повірки автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій на об'єктах структурних підрозділів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»

м. Кам'янське 2026 р.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	**Загальні відомості**	
1.1	Місце надання послуг	м. Кам'янське Дніпропетровській області, вулиця Соборна, 18-Б
1.2	Замовник	ПРАТ "КАМЕТ-СТАЛЬ" Україна, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. вул. Соборна 18-Б.
1.3	Предмет закупівлі	Послуги з технічного обслуговування, поточного ремонту та періодичної повірки автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій на об'єктах структурних підрозділів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»
1.4	Мета закупівлі	Послуги з технічного обслуговування, поточного ремонту та періодичної повірки автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій на об'єктах структурних підрозділів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» з метою забезпечення безперебійної, надійної роботи системи та інформування працюючого персоналу ПрАТ "КАМЕТ-СТАЛЬ", щодо виявлення надзвичайних ситуацій.
1.5	Коротка характеристика і призначення	АСРВНСО повинна виконувати з необхідною надійністю, оперативністю, точністю, достовірністю та рівнем автоматизації такі функції: - безперервно автоматично вимірювати поточні значення параметрів джерел техногенної та (або) природної небезпеки; - контролювати в реальному вимірі часу відповідність поточних (граничних) значень параметрів проектним режимам технологічного процесу ПНО та нормованих значень параметрів джерел природних НС; - автоматично і оперативно інформувати працівників, відповідальних за функціонування технологічного обладнання щодо фактів досягнення докритичних та критичних значень параметрів, які контролюють; - автоматично і оперативно інформувати посадові особи, які відповідають за стан техногенної безпеки на ПНО, щодо фактів досягнення критичних значень параметрів, які контролюють; - автоматично передавати на пульт керування АСРВНСО інформацію щодо факту досягнення докритичних або критичних значень параметрів, які контролюють, а також щодо спрацювання ручних сповіщувачів з фіксацією в архівному журналі дати і часу надходження цієї інформації та підтвердження оператором її отримання; - автоматично діагностувати працездатність основних складових АСРВНСО; - автоматично контролювати канали зв'язку та стан електроживлення; - за командою оператора пульта керування АСРВНСО чи автоматично (у разі відсутності реагування оператора на інформацію щодо факту досягнення критичних значень параметрів, які контролюють, або спрацювання ручних сповіщувачів); - формувати сповіщення для передавання до АСЦС щодо виявлення загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації разом із ідентифікатором формалізованого в електронних картках аварії

		прогнозованого сценарію розвитку цієї ситуації (у разі відсутності реагування оператора - відповідного найгіршого сценарію розвитку надзвичайної ситуації), а також ідентифікатором картки ПНО, яка містить дані з паспорту об'єкту із Державного реєстру ПНО; - сповіщати керівників та працівників ПНО, чергових служб територіальних органів управління та сил цивільного захисту.
2.	**Вимоги до виконання робіт**	
2.1	Технічні вимоги	- Кодекс цивільного захисту в Україні; - ДБН В.2.5-76:2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення. Змінна №1»; - СОУ МНС 75.2-00013528-003:2011«Автоматизовані системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення». - ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 - Закон України від 05.06.2014 № 1314-VII Про метрологію та метрологічну діяльність".
2.2	Обсяг виконуваних робіт	Виконання повного комплексу робіт з технічного обслуговування, поточного ремонту та періодичної повірки автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій на об'єктах структурних підрозділів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (Додаток №1, Додаток №2).
2.3	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	Підрядник повинен бути забезпечений власним обладнанням, матеріалами, технікою, інструментом і пристосуваннями для виконання робіт.
2.4	Вимоги до кваліфікації Підрядника	Технічне обслуговування та поточний ремонт АСРВНСО слід проводити спеціалізованою організацією, що має спеціально навчений для проведення робіт персонал. Склад та кваліфікація персоналу Підрядника повинні відповідати повному складу робіт, в наявності повинні бути усі необхідні посвідчення для проведення повного комплексу робіт, в т.ч.: - протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОП у керівників; - кваліфікаційні посвідчення за професією; - медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця; - посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки; - досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії; Періодичну повірку слід проводити науковими метрологічними центрами, метрологічними центрами та повірочними лабораторіями, уповноваженими на проведення повірки відповідних засобів.
2.5	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забез-печення охорони навколишнього се-редовища при ви-конанні робіт	До початку робіт на об'єкті Підряднику необхідно розробити ПОР, відповідно до чинних в Україні та на ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» норм в області ОП, ПБ і Е, та погодити ПОР з відповідними службами Замовника. При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт. При роботі з інструментами та пристосуваннями: • наявність при виконанні робіт обладнання,

		інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства; • використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва; • підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряду-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено. При виконанні робіт на висоті: • застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта. При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт: • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); При виконанні газонебезпечних робіт: • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); • працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника); Загальні вимоги: • огородження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця; • побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника; • на місці проведення робіт у наявності аптечка; • працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском); • при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП); Обладнання підвищеної безпеки, яке застосовується виконавцем, має відповідати вимогам чинного законодавства (паспорт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація, техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповідності нормативним вимогам з охорони праці України).
2.6	Додаткові вимоги	Робота виконується в умовах діючого виробництва.
2.7	Прибирання та утилізація відходів	Обов'язкове прибирання будівельного майданчика під час та після проведення робіт з передачею відходів на утилізацію/відновлення/захоронення організаціям, які мають ліцензії та дозволи на поводження з відходами.
2.8	Умови виконання гарантійних зобов'язань	Виконавець гарантує якість послуг, що робляться, відповідно до чинних норм і технічних умов. Підрядник оперативно усуває дефекти, виявлені в процесі монтажу, налагодження та гарантійної експлуатації що знаходяться в зоні його відповідальності.

		Строк їх усунення – 7 днів з моменту звертання Замовника до підрядника. Підрядник несе відповідальність за вихід з ладу обладнання внаслідок браку або неякісного виконання робіт, безкоштовно виконуючі усі ремонтні роботи у рамках гарантійного терміну.
2.9	Терміни виконання робіт	01.01.2027 р - 31.12.2027 р.

писок відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник відділу ЗЕтаР УА	Байда А.В.	

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з інжинірингу	Середа Р.С.	
Директор з ОП, ПБ та Е	Ткачук О.Д.	
Начальник управління автоматизації	Козлов А.О.	Козлов Антон Олегович
Начальник відділу ЦЗПТБ	Трохименко К.І.	

Додаток №1

Перелік робіт з технічного обслуговування автоматизованої системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення на об'єктах ПРАТ "КАМЕТ-СТАЛЬ"

№ з/п	Найменування послуг	Періодичність
1.	Зовнішній огляд - контроль технічного стану (працездатне - непрацездатних, справне - несправне, тобто визначення технічного стану установок і окремих технічних засобів системи за зовнішніми ознаками)	щомісяця
2.	Перевірка працездатності обладнання - визначення технічного стану шляхом виконання технічними засобами і установкою в цілому частини або всіх властивих їм функцій, визначених призначенням	щомісяця
3.	Перевірка і коригування «нуля»	4500 ч для CnHm, щомісяця для CO, H2
4.	Профілактичні роботи, роботи планово - попереджувального характеру для підтримки установок в працездатному стані, що включають в себе очищення зовнішніх поверхонь технічних засобів, перевірку стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащення, підпайки, відновлення або заміну запасних частин, що стали непридатними	1 раз на рік
5.	Аварійні роботи - роботи, що виконуються для відновлення працездатності систем, при виникненні аварійної або нештатної ситуації, що включають в себе виявлення та усунення несправності, включаючи заміну запасних частин, що вийшли з ладу	У разі виникнення
6.	Перевірка величини напруги на виході приладу для кожного шлейфу	щомісяця
7.	Перевірка цілісності ланцюга за останнім в даному шлейфі сповіщувача, його зняттям або натисканням перевірочної кнопки	щомісяця
8.	Перевірка приладів на видачу відповідних сигналів «обрив», «коротке замикання», «увага», «пожежа»	щомісяця
9.	Перевірка надійності, справності роз'ємів, з'єднань, індикаторів і перемикачів на приладах	щомісяця
10.	Перевірка напруги та з'єднань БРЖ і АКБ. Перевірка дублювання (контроль автоматичного перемикання при виході з ладу основного джерела живлення на резервний)	щомісяця
11.	Періодична повірка	1 раз на рік

Начальник віддулу ЗЕтаР УА Байда Андрій Віталійович (Andrii Baida) Підписано цифровим підписом: Байда Андрій Віталійович (Andrii Baida) А.В. Байда

Додаток №2

Перелік
об'єктів ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», які обладнанні АСРВНСО, та підлягають щомісячному технічному обслуговуванню

№ п/п	Найменування об'єкту, обладнаного СРВ ЧС	Найменування структурного підрозділу
1	Диспетчерська	Виробничо-технічний відділ
2	Приміщення котельної	Енергосиловий цех
3	Ділянка стабілізації тиску коксового газу	Енергосиловий цех
4	Приміщення машинної зали	Цех уловлювання хімічних продуктів коксування
5	Приміщення бензольного відділення	Цех уловлювання хімічних продуктів коксування
6	Склад бензолу	Цех уловлювання хімічних продуктів коксування
7	Галереї, закритий склад вугілля (силоса)	Вуглепідготовчий цех
8	Вугільні башти КБ №5, КБ №1-біс	Вуглепідготовчий цех
9	Гараж розморожування вугілля	Вуглепідготовчий цех
10	Склад паливно-мастильних матеріалів	Цех підготовки виробництва

Начальник віддулу ЗЕтаР УА Байда Андрій Віталійович (Andrii Baida) Подписано цифровой подписью: Байда Андрій Віталійович (Andrii Baida) А.В. Байда

Додаток №3

Перелік послуг з періодичної повірки стаціонарних газоаналізаторів безпеки

Поз	Найменування	Тип, марка, характеристики	Перелік робіт на одну позицію	Кількість
1	Газоаналізатор (Вміст CO, H2, CnHm)	Дозор-С-Ц	Повірка	12 шт

Начальник віддулу ЗЕтаР УА Байда Андрій Віталійович (Andrii Baida) А.В. Байда