

Numer zapytania	Z45/12/1
Tytuł zapytania	Modernizacja układu opalania pieca nadawczego Oddziału Rektyfikacji Cynku
Kupiec prowadzący:	Wacławek-Kudła, Natalia
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Wacławek-Kudła, Natalia
Data złożenia:	2026-03-16 06:08:33
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-03-16 07:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-03-31 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-03-23 09:00:00

Załączniki	nie
------------	-----

Treść zapytania

TRI – 0004 – 0067 / NW / 26 / ZO

TRI – 0067 / 2026

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” Spółka Akcyjna zaprasza do wzięcia udziału w pisemnym konkursie ofert na realizację zadania inwestycyjnego pn.:

Modernizacja odtworzeniowa kolumny rektyfikacyjnej. Etap III: Odtworzenie konstrukcji stalowej i ceramiki oraz modernizacja układu opalania pieca nadawczego

w zakresie:

Modernizacja układu opalania pieca nadawczego Oddziału Rektyfikacji Cynku

1. Opis przedmiotu i zakresu prac.

Konieczność przeprowadzenia modernizacji wynika ze zużycia eksploatacyjnego oraz braku dostępności komponentów stosowanych w obecnie funkcjonującym układzie.

Zakres realizacji obejmuje:

1. Opracowanie projektu technicznego i wykonawczego.
2. Dostawę i montaż kompletnego układu.
3. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.
4. Wykonanie niezbędnych pomiarów.
5. Przekazanie pełnej dokumentacji powykonawczej.

Zmodernizowany układ powinien obejmować dwa kompletne układy palnikowe, wyposażone w:

1. Automat palnikowy
2. Układ kontroli szczelności
3. Układ sterowania i pomiaru temperatury
4. Układ sterowania przepustnicą odciągową spalin spod sklepienia pieca
5. Układ pomiaru ciśnienia i temperatury spalin spod sklepienia pieca
6. Kompletne ciągi gazowe i powietrzne wraz z armaturą
7. Opcjonalnie układ rekuperacji ciepła odpadowego

Sterowanie przepustnicą odciągową spalin spod sklepienia pieca ma być realizowane za pomocą napędu firmy Auma, stanowiącego aktualnie produkowany zamiennik, zapewniający pełną funkcjonalność obecnie stosowanego napędu oraz możliwość współpracy z istniejącą przepustnicą. Przepustnica nie jest objęta zakresem zadania.

Układ musi zawierać pomiar przepływu gazu ziemnego doprowadzanego do układów palnikowych, realizowany za pomocą przepływomierza firmy Endress+Hauser, umożliwiającego odczyt przepływu bieżącego oraz przepływu globalnego okresowego (z możliwością kasowania). Dobór odpowiedniej metody pomiarowej po stronie Wykonawcy.

Sterowanie układami palnikowymi powinno być możliwe:

- Lokalnie – z poziomu panelu sterowniczego na elewacji szafy palnikowej oraz z przycisków sterowniczych umieszczonych na jej elewacji.
- Zdalnie – z poziomu dyspozytorni wydziału ORC, przy czym Zamawiający wymaga możliwości zablokowania sterowania lokalnego z poziomu dyspozytorni ORC.

System sterowania musi umożliwiać komunikację z nadrzędnym systemem sterowania w sposób analogiczny do obecnie stosowanego, a dodatkowo posiadać możliwość komunikacji z wykorzystaniem protokołów cyfrowych.

Preferencje dotyczące zastosowanych urządzeń:

Ze względu na kompatybilność z rozwiązaniami stosowanymi w HCM, preferowane jest zastosowanie:

- palników i armatury firmy Kromschroeder,
- sterowników PLC firmy Omron,
- napędów firmy Auma.

2. Wymagania względem systemu SCADA i sterowników PLA

2.1. Panel:

- Omron serii NA5, np. 7 cali NA5-7W001S-V1.

2.2. Sterownik PLC:

- zasilacz Omron CJ1W-PA205R.
- sterownik serii Omron CJ, np. Omron CJ2M-CPU34 (zawiera wbudowany

port ethernet)

2.3. W zależności od ilości wejść/wyjść (maksymalnie 10 na jednej szynie sterownika):

- moduły DI: CJ1W-ID211 (16 wejść),
- moduły DO: CJ1W-OC211 (16 wyjść przekaźnikowych, 2A) lub CJ1W-OD211 (16 wyjść tranzystorowych, 0,5A),
- moduły AI: CJ1W-AD081-V1 (8 kanałów wejściowych prądowych, napięciowych) – prosimy o stosowanie standardu 4-20mA,
- moduły AO: CJ1W-DA08C (8 kanałów wyjściowych prądowych),
- moduł do komunikacji szeregowej (np. Modbus RTU) Omron CJ1W-SCU32.

2.4. Napęd przepustnicy:

- napęd AUMA, sterowanie sygnałem 4-20mA, pozycja zwrotna 4-20mA, sygnalizacje krańcowych, awaria, gotowość jako sygnały binarne

3. Wymagana aparatura AKiP: komponenty wiodących producentów.

4. Szczegółowy zakres prac.

W ramach realizacji przedmiotowego zadania Wykonawca będzie zobowiązany do:

- a) opracowania kompletnego projektu nowego układu opalania, opartego na aktualnie produkowanych odpowiednikach zainstalowanych komponentów,
- b) wykonania projektu obejmującego: palniki gazowe, kompletne ciągi gazowe i powietrzne wraz z armaturą, aparaturę kontrolno pomiarową wraz z szafą główną, niezbędne konstrukcje wsporcze, drabiny kablowe, kable siłowe oraz przewody sterownicze i pomiarowe,
- c) dostawy elementów przewidzianych do wymiany,
- d) realizacji prac obiektowych zgodnie z projektem oraz harmonogramem prac przedstawionym w ofercie,
- e) przeprowadzenia prób funkcjonalnych, udziału w rozruchu oraz przekazania układu do eksploatacji ciągłej, w tym wykonania powykonawczych pomiarów elektrycznych ochrony przeciwporażeniowej,
- f) przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego dla pracowników HCM,
- g) dostarczenia Zamawiającemu branżowej dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją jakościową, certyfikacją CE oraz dokumentacją zgodną z obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Energii w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych; dokumentacja powinna zostać przekazana w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz w formie elektronicznej – edytowalnej,
- h) przedstawienia w ofercie szczegółowego opisu technicznego proponowanych rozwiązań oraz technologii realizacji prac,
- i) uwzględnienia w ofercie kosztów przebudowy lub wzmocnienia posadowienia szafy elektrycznej, o ile okaże się to konieczne,

j) demontażu całości istniejącej, podlegającej wymianie instalacji elektrycznej (szafa sterownicza, kable zasilające, sterownicze pomiarowe, drabiny kablowe).

5. Opcjonalny zakres prac:

Zamawiający jako opcję dopuszcza wydanie w ofercie innych palników niż wskazane, o większej efektywności energetycznej z wykorzystaniem ciepła odpadowego (rekuperacji).

Szczegółowe informacje zostaną przekazane Oferentom podczas wizji lokalnej, przeprowadzonej w uzgodnionych terminach.

Materiały, sprzęt oraz środki transportu niezbędne do realizacji całości prac (poza elementami wyszczególnionymi w treści zapytania) zapewni Wykonawca.

Przewidywany termin realizacji: II kwartał 2026 r., po zawarciu Umowy

Dokładny termin realizacji zadania zostanie ustalony z Koordynatorem prac ze strony Zamawiającego i będzie uzależniony od harmonogramu innych prac remontowych prowadzonych na obiekcie.

Ważność oferty minimum 60 dni.

Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru faktury.

W celu zapoznania się z miejscem i przedmiotem prac, Oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w następujących terminach:

1. 17.03.2026 r. godz. 9⁰⁰

2. 24.03.2026 r. godz. 9⁰⁰

W przypadku zainteresowania udziałem w postępowaniu, prosimy o złożenie kompletnej oferty, która powinna zawierać:

1. Całkowity koszt realizacji zadania, obejmujący wszystkie prace ujęte w zakresie niniejszego zapytania.
2. Szczegółowy opis zastosowanych rozwiązań technicznych oraz efektu energetycznego w przypadku zastosowania innych rozwiązań technicznych niż wydany układ w zapytaniu (Opcja 5).
3. Szczegółowy kosztorys prac oraz materiałów niezbędnych do wykonania zadania.
4. Czas realizacji całości zadania wraz z harmonogramem prac uwzględniającym wszystkie punkty zakresu, w tym projektowanie, dostawy, montaż, próby, rozruch oraz przekazanie do eksploatacji.
5. Potwierdzenie ważności złożonej oferty przez okres nie krótszy niż 60 dni.
6. Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia faktury do siedziby

Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.

7. Warunki oraz okres udzielanej gwarancji na wykonane prace i dostarczone urządzenia.
8. Kopia aktualnej polisy ubezpieczeniowej wraz z potwierdzeniem opłaty składek ubezpieczeniowych, których termin zapłaty upłynął przed złożeniem oferty, potwierdzającej, że oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zadania, którego dotyczy oferta na sumę gwarancyjną w złotych polskich lub w walucie obcej w przeliczeniu na złote nie niższą niż 120% całościowego kosztu netto realizacji prac wskazanego w ofercie.
9. Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej w jednym z wyznaczonych terminów.
10. Oświadczenie, że oferta obejmuje wszystkie prace przygotowawcze i końcowe, niezbędne do prawidłowego wykonania zadania.
11. Referencje potwierdzające należyte wykonanie prac o podobnym zakresie i charakterze.

UWAGA: Wszystkie dokumenty wyszczególnione w pkt 1 - 11 należy scalić w jeden plik w formacie PDF. Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty w formie 1 pliku.

Szczegółowych informacji w powyższej sprawie udzielają:

Pan Marcin Nowak tel. (32) 288 84 44 wew. 658, kom. 512 403 452

e-mail: mnowak@hcm.com.pl

Pan Rafał Kurzeja tel. (32) 288 84 44 wew. 484, kom. 735 259 444

e-mail: rkurzeja@hcm.com.pl

Pan Ireneusz Wyleżałek tel. (32) 288 84 44 wew. 553, kom. 512 403 482

e-mail: iwylezalek@hcm.com.pl

Pan Łukasz Kawalec tel. (32) 288 84 44 wew.712, kom. 512 403 441

e-mail: lkawalec@hcm.com.pl

Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją postanowień „**Ogólnych Warunków Zamówienia**”, których treść jest opublikowana na stronie Zamawiającego:

<https://hcm.com.pl/przetargi/>

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się firmy, które spełniają poniższe warunki:

1. Posiadają stosowne uprawnienia umożliwiające wykonanie pełnego zakresu prac.
2. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i ludzkim.
3. Posiadają wiedzę i doświadczenie w realizacji prac objętych niniejszym zapytaniem.

Ofertę należy złożyć elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej LOGINTRADE pod adresem <https://hcm.logintrade.net/> w terminie do dnia 31 marca 2026 r. godz. 12⁰⁰.

Informacja o wyniku przetargu zostanie zamieszczona na stronie internetowej:

<https://hcm.com.pl/przetargi/zakup-uslug/>

Zastrzegamy sobie prawo do:

1. Swobodnego wyboru oferty.
2. Negocjacji cenowych z wybranym Oferentem.
3. Odstąpienia od realizacji całości bądź części zadania bez podania przyczyn.
4. Unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyn

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
	Brak pozycji

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Sumaryczna cena oferty		1	szt.	Pozostałe

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Ważność oferty minimum 60 dni.
2.	Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru faktury.
3.	Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty w formie 1 pliku w formacie PDF.

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
	Brak pozycji

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	tak
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie