

Numer zapytania	Z37/12/1
Tytuł zapytania	Modernizacja pól napięciowych rozdzielni głównej 6kV GSZ-2 w Hucie Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A. (Wykonanie pełnego projektu wykonawczego i realizacja)
Kupiec prowadzący:	Wacławek-Kudła, Natalia
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Wacławek-Kudła, Natalia
Data złożenia:	2026-01-22 10:44:36
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-01-22 12:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-02-17 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-02-05 11:00:00

Załączniki	nie
------------	-----

Treść zapytania

TRI – 0004 – 0010 / NW / 26 / ZO

TRI – 0010 / 2026

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

Modernizacja pól napięciowych rozdzielni głównej 6kV GSZ-2 w Hucie Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A. (Wykonanie pełnego projektu wykonawczego i realizacja)

Zakres prac:

Etap I:

Do zakresu prac należy opracowanie pełnego projektu wykonawczego pełnobrańowego wraz z kosztorysami wykonawczymi zgodnie z obowiązującymi normami, prawem budowlanym oraz wymogami BHP w zakresie wyszczególnionym poniżej:

1. Inwentaryzacja istniejącej instalacji elektrycznej rozdzielni 6kV GSZ-2 wraz układami: sygnalizacji, teletechniki i monitorowania zdalnego.
2. Wykonanie projektu wykonawczego dla pola napięciowego nr 3 w zakresie:
 - a) doboru aparatów w istniejącej rozdzielni,
 - b) konstrukcji i montażu,
 - c) głównych obwodów 6kV,
 - d) obwodów wtórnych,

- e) układów sygnalizacji,
 - f) układów monitorowania zdalnego,
 - g) wyznaczania nastaw i koordynację zabezpieczeń do istniejącej instalacji.
3. Wykonanie projektu wykonawczego dla pola napięciowego nr 21 w zakresie:
- a) doboru aparatów w istniejącej rozdzielni,
 - b) konstrukcji i montażu,
 - c) głównych obwodów 6kV,
 - d) obwodów wtórnych,
 - e) układów sygnalizacji,
 - f) układów monitorowania zdalnego,
 - g) wyznaczania nastaw i koordynację zabezpieczeń do istniejącej instalacji.
4. Opracowanie technologii i harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonania modernizacji pól napięciowych z zachowaniem pełnej funkcjonalności rozdzielni 6kV w GSZ-2 (ciągłe zasilanie wszystkich obecnych odbiorów ze stacji).
5. Opracowanie pełnego kosztorysu inwestorskiego dla realizacji prac w oparciu o przedmiotowy projekt.
6. Harmonogram realizacji prac (zakłada się realizację w dwóch etapach na postojach technologicznych zakładu).
7. Opracowanie technologii uruchomienia i przeprowadzenia ruchu próbnego nowych urządzeń.
8. Wykonanie instrukcji eksploatacji i BHP dla modernizowanych pól.
9. Wykonanie pełnej dokumentacji rozdzielni 6kV GSZ-2 ujmującej zmodernizowane pola oraz rozdzielnię 6 kV
10. Przekazanie pełnej dokumentacji technicznej i jakościowej w formie papierowej (3 szt.) i elektronicznej – edytowalnej.

Etap II:

- 1. Realizacja prac objętych projektem.
 - a. Wykonanie modernizacji dla pola napięciowego nr 3,
 - b. Wykonanie modernizacji pola napięciowego nr 21,
- 2. Wykonanie wszystkich prac przygotowawczych:
 - a. budowlanych – wyczyszczenie, konserwacja, odmalowanie konstrukcji wsporczych, elewacyjnych i wnekowych; wymiana zamków w drzwiach,
 - b. montażowych – montaż urządzeń zgodnie z projektem,
 - c. uruchomienie i przekazanie do eksploatacji.
 - 3. Wykonanie wszystkich prób i pomiarów po montażowych oraz przekazanie protokołów i sprawozdań z wynikami i orzeczeniami.
 - 4. Wykonanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej wraz z instrukcjami eksploatacji dla rozdzielni SN 6kV GSZ-2 (zgodnymi z aktualnymi wymogami - **Dz.U. 2021 poz. 1210**) w wersji elektronicznej oraz drukowanej w ilości 3 kompletów.

Informacje dodatkowe:

a) Zakres modernizacji

Modernizacja polegająca na doborze i wymianie istniejącej aparatury w polach napięciowych (2 szt.) z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności oraz uruchomieniem dodatkowych funkcji sterowniczych i sygnalizacyjno-synoptycznych w oparciu o system PLC oraz z zainstalowanym systemem SCADA (aplikacja monitoringu parametrów elektrycznych i stanów aparatury).

Wymianie podlegają także:

- przekaźniki wykonawcze i pomiarowe,
- złącza śrubowe w polach rozdzielczych,
- przewody pomiędzy przekładnikami napięciowymi, a aparaturą w polu rozdzielczym,
- tory prądowe – szyny zbiorcze i odtworzenie kolorystyki na poszczególnych fazach,
- wskaźniki położenia wyłącznika,
- wskaźniki zadziałania zabezpieczenia,
- odłączniki systemowe wraz z stykami pomocniczymi,
- podstawy bezpiecznikowe,

W ramach realizacji zadania należy dokonać prac budowlano-modernizacyjnych w polach rozdzielczych:

- prace montażowe nowych podstaw pod przekładniki napięciowe,
- prace montażowe i konserwacyjne wnek pól rozdzielczych,
- prace montażowe i konserwacyjne konstrukcji wsporczych,
- prace montażowe i konserwacyjne drzwi elewacji i polowych.

b) Wymagania sprzętowe:

- Urządzenie kontrolujące – e²Tango 250 + e²Tango 600 (jako człon do wizualizacji w polach napięciowych i na nastawni – 3 szt.)
- Przekaźniki wykonawcze – SPIE Energotest
- Przekładniki napięciowe – produkcja ABB
- Woltomierze wskazówkowe – wymagana legalizacja urządzenia; producent LUMEL / IME
- Odłączniki systemowe – produkcja ABB; napęd ręczny do odłączników
- Izolatory wsporcze i przelotowe – GIS LĘBORK
- Podstawy bezpiecznikowe po stronie 6 kV – produkcji ABB
- złącza śrubowe typu ZUG

c) Wymagania względem systemu SCADA oraz sterownika PLC:

W ramach zadania należy zrealizować wizualizację elementów projektu, na istniejącym na rozdzielni GSZ 2 systemie SCADA iFix w wersji 5.9. Aby zachować kompatybilność wersji z innymi systemami SCADA w zakładzie, wymaga się dostarczenia rysunków wizualizacji w wersji iFix 5.8. System SCADA na rozdzielni GSZ 2 wyposażony jest w drajwer komunikacyjny IGS, służący do wymiany danych ze sterownikami PLC Omron oraz drajwer MBE umożliwiającą wymianę danych z urządzeniami w standardzie Modbus TCP. W przypadku komunikacji z urządzeniami w standardzie Modbus RTU, wymagamy obsługi urządzeń poprzez sterownik PLC firmy Omron z dedykowanym modułem komunikacyjnym.

Wymagania co do sterownika PLC:

- Zasilacz Omron CJ1W-PA205R
- Sterownik serii Omron CJ, np. Omron CJ2M-CPU34 (zawiera wbudowany port ethernet)
- moduł do komunikacji szeregowej (np. Modbus RTU) Omron CJ1W-SCU32

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)

Materiały, sprzęt oraz środki transportu niezbędne do realizacji pełnego zakresu prac zabezpieczy Wykonawca.

Przewidywany termin realizacji:

Etap I - I kwartał 2026

Etap II - Czerwiec 2026

Dokładne terminy realizacji prac zostaną ustalone z Koordynatorem prac ze strony Zamawiającego.

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, specyfiką pracy Zakładu, Oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu terminu.

W przypadku zainteresowania naszym zapytaniem, prosimy o złożenie stosownej oferty, która powinna zawierać:

1. Koszt wykonania całości prac z wyszczególnieniem poszczególnych punktów zakresu oraz etapów realizacji.
2. Koszt, zakres oraz warunki sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji prac w oparciu o przedmiotowy projekt.
3. Czas wykonania całości zadania oraz harmonogram prac uwzględniający wszystkie punkty zakresu i etapy realizacji.
4. Wstępny opis zastosowanego rozwiązania technicznego oraz technologii

prowadzenia prac.

5. Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru faktury.
6. Warunki i czas trwania gwarancji.
7. Okres ważności oferty.
8. Kopia aktualnej polisy ubezpieczeniowej wraz 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 realizacji prac wskazanego w ofercie.
9. Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej wraz z potwierdzeniem zapoznania się z miejscem prac.
10. Oświadczenie, że złożona oferta obejmuje wszystkie prace przygotowawczo-zakończeniowe.
11. Uprawnienia potwierdzające zdolność firmy do wykonywania tego typu prac.
12. Referencje potwierdzające należyte wykonanie prac o podobnym zakresie (projekty oraz realizacja).

UWAGA: Wszystkie dokumenty wyszczególnione w pkt 1 - 12 należy scalać w jeden plik w formacie PDF.

Szczegółowych informacji w powyższej sprawie udzielają:

Pan Rafał Ochman tel. (32) 288 84 44 wew. 334, kom. 512 403 453

e-mail: rochman@hcm.com.pl

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

e-mail: iwylezalek@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 10 lutego 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.

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