

Numer zapytania	Z41/12/1
Tytuł zapytania	Modernizacja stacji SO-12 Etap I: Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej
Kupiec prowadzący:	Wacławek-Kudła, Natalia
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Wacławek-Kudła, Natalia
Data złożenia:	2026-02-17 06:32:09
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-02-17 08:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-03-04 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-02-25 12:00:00

Załączniki	nie
------------	-----

Treść zapytania

TRI – 0004 – 0032 / NW / 26 / ZO

TRI – 0032 / 2026

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

Modernizacja stacji SO-12

Etap I: Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej

I. Zawartość opracowań:

1. Inwentaryzacja istniejącej instalacji wewnętrznej w stacji SO-12 i infrastruktury elektrycznej zewnętrznej i pozostałej infrastruktury towarzyszącej.

2. Projekt budowlany

- projekt zagospodarowania działki lub terenu – 5 egz.
- projekt architektoniczno-budowlany – 5 egz.
- projekt techniczny – 3 kpl.
- opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty zgodnie z prawem budowlanym – 3 kpl.

W zakresie Wykonawcy będzie wykonanie:

- mapy do celów projektowych;

- w zależności od potrzeb dokumentacji geologiczno – inżynierskiej lub opinii geotechnicznej określającej warunki posadowienia obiektu budowlanego;

3. Projekt wykonawczy w zakresie – 3 egz.

- zagospodarowania terenu;
- architektonicznym (w tym zestawienie wyposażenia);
- konstrukcyjno-budowlanym;
- drogowy, obejmujący drogi dojazdowe, place, parkingi, chodniki, etc.;
- instalacji wodno-kanalizacyjnej (woda oraz kanalizacja sanitarna i deszczowa, bezodpływowy zbiornik, separator olejowy);
- centralnego ogrzewania (ogrzewanie elektryczne – grzejniki elektryczne);
- instalacji elektrycznej (oświetlenia i gniazd);
- oświetlenia ewakuacyjnego (jeśli wymagane przepisami);
- instalacji wentylacji mechanicznej,
- klimatyzacji wybranych pomieszczeń;
- monitoringu wizyjnego CCTV ciągów komunikacyjnych, wejścia i terenu wokół obiektu;
- instalacji sieci strukturalnej (w tym LAN i sieci telefonicznej) wraz z urządzeniami aktywnymi (switche, aparaty telefoniczne, UPS);
- instalacji odgromowej;
- instalacji sygnalizacji zagrożenia pożarowego (jeśli wymagane przepisami);
- instrukcji p. poż. dla budynku (jeśli wymagane przepisami);
- projektowana charakterystyka energetyczna oraz analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło;

4. Harmonogram wykonania zadania podzielonego na poszczególne etapy realizacji – 1 kpl.

5. Przedmiary robót – 3 kpl.

6. Kosztorysy inwestorskie z wyszczególnieniem poszczególnych etapów realizacji – 1 kpl.

7. Zbiorcze zestawienie kosztów – 1 egz.

8. Dokumentacja w wersji elektronicznej – 1 kpl.

II. Szczegółowy zakres elektryczny opracowania obejmuje:

Budynek w wykonaniu jako kontenerowa stacja transformatorowa w obudowie betonowej z wewnętrznym korytarzem obsługi.

1. Stanowiska transformatorowe:

- a. transformator 6/0,5kV moc 630 kVA – 2szt., transformatory fabrycznie nowe;

- b. transformator 6/0,4kV moc 400 kVA – 2szt., transformatory fabrycznie nowe;
- 2. Pomieszczenia rozdzielnic.
 - a. Rozdzielnię dwusekcyjną 6kV- min 12 pól wraz z obwodami okrężnymi i sterowaniem.
 - b. Rozdzielnię dwusekcyjną 500V
- 3. Rozdzielnię dwusekcyjną 400V.
- 4. Układ zasilania gwarantowanego (bateria z prostownikiem na napięcie sterowania 220 VDC).
- 5. Telemechanikę dla wyżej wymienionego wyposażenia wraz układem zdalnego monitorowania stacji i rozdzielni zasilanych.
- 6. Aplikację monitoringu parametrów elektrycznych (przyłącza, pól rozdzielczych, transformatora) i stanów aparatury łączeniowej/ zabezpieczającej w oparciu o system PLC oraz stację operatorską z zainstalowanym systemem SCADA z obecnie zastosowanymi w HCM rozwiązaniami i standardami.

Podstawowe funkcje systemu nadzoru/monitoringu:

- a. zdalny nadzór nad pracą stacji,
 - b. monitoring wszystkich stanów i parametrów urządzeń rozdzielni (pomiar prądów, napięć, liczników energii, stanów wyłączników/zabezpieczeń itd.),
 - c. monitoring rozpiętości i jakości energii,
 - d. graficzna prezentacja stanu nadzorowanego obiektu,
 - e. przeglądanie trendów bieżących i archiwalnych monitorowanych parametrów,
 - f. pełna archiwizacja danych i zdarzeń dla poszczególnych pól,
 - g. raportowanie na podstawie danych bieżących i archiwalnych,
 - h. system alarmów bieżących i historycznych skojarzony z istotnymi zdarzeniami alarmowymi (awaria pola, przekroczenie wartości parametrów).
- 7. Modernizację linii 6kV zasilającej SO-12 i odpływ z SO-12 do SO-33 (z kablami sterowniczymi).
 - 8. Wymiana linii kablowych 500 VAC odpływowe z SO-12 do rozdzielni oddziałowych.
 - 9. Wymiana linii kablowych 400 VAC odpływowe z SO-12 do rozdzielni oddziałowych.
 - 10. Ułożenie kabla światłowodowego (24J) w rurze osłonowej wzdłuż wymienianych linii kablowych do rozdzielni oddziałowych (tylko dla 400VAC) wraz z jego zakończeniem.
 - 11. Ułożenie kabla teletechnicznego (telefonicznego) (10x4) w rurze osłonowej wzdłuż wymienianych linii kablowych do rozdzielni oddziałowych (tylko dla 400VAC) wraz z jego zakończeniem.
 - 12. Przeniesienie szafy komputerowej wraz z połączeniami światłowodowymi, z rozdzielni SO-12 do kontenera.
 - 13. Sposób wyprowadzenia, wprowadzania, podłączenia kabli z rozdzielni stacji SO-12 do istniejących odpływów.
 - 14. Wyznaczenie nastaw i koordynacja zabezpieczeń do warunków istniejącej sieci.
 - 15. Technologię uruchomienia i przeprowadzenia ruchu próbnego nowych urządzeń.
 - 16. Technologię i harmonogram realizacji projektu – realizacja zadania w ciągu 24 miesięcy od daty otrzymania projektu (ciągłe zasilanie wszystkich obecnych odbiorów z stacji).
 - 17. Wykonanie instrukcji eksploatacji (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych Dz.U. 2019 poz. 1830) i BHP dla instalacji oraz

poszczególnych jej elementów.

18. Ogólne wymagania sprzętowe:

- a. Rozdzielnia SN –e²Alpha (ELEKTROMETAL ENERGETYKA S.A.) – opcjonalnie inny dostawca oferujący taki sprzęt o podobnych parametrach technicznych
- b. Sterowniki SN – sugerowany e²Tango
- c. Wyłączniki SN – sugerowany SIEMENS SION 3AE
- d. Rozdzielnia nn (400 i 500 V) – rozwiązania Siemens
- e. Wymagania względem systemu SCADA oraz sterownika PLC.

W ramach zadania należy dostarczyć zestaw komputerowy wraz licencją oprogramowania systemu SCADA GE VERNOVA Proficy iFix z usługą Acceleration Plan ważną na 1 rok od dnia dostarczenia licencji. Oprogramowanie ma być dostarczone na kluczu USB – dedykowanym do tego rozwiązania. Urządzenia komunikujące się w standardzie Modbus TCP/IP zaprojektować tak, aby komunikacja odbywała się stacją SCADA, wykorzystując darmowy drajwer komunikacyjny MBE. W przypadku komunikacji z urządzeniami w standardzie Modbus RTU, wymagamy obsługi urządzeń poprzez sterownik PLC firmy Omron z dedykowanym modulem komunikacyjnym.

Zadaniem Wykonawcy będzie oprogramowanie sterownika PLC oraz zrealizowanie wizualizacji elementów projektu, na panelu operatorski HMI. W szafach teletechniki wymagamy zabudowanie przemysłowego switcha firmy Moxa. Wykonanie wizualizacji w systemie SCADA zostanie zrealizowane przez Zamawiającego.

Wymagania co do sterownika PLC oraz HMI:

- Panel operatorski Omron NA5: np. NA5-12W101B-V1
- Zasilacz Omron CJ1W-PA205R- 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)

Wymagania co do zestawu PC oraz licencji SCADA:

Zestaw licencji zawierający:

- iFix v2024 Plus Runtime Unlimited Points
- Drivers IGS- Industrial Gateway Server for Basic Points
- Klucz USB SSL dla oprogramowania GE

Komputer przemysłowy o parametrach (lub lepszych):

- Obudowa przemysłowa ATX tower IPC-7220-00C

- Zasilacz przemysłowy ATX 500W FSP500-70PFL(SK)
- Płyta ATX A1MB-788G2-00A1 Q670E, iBMC, M.2, VGA/HDMI/DP
- Procesor z Coolerem CPU-i3-14100 3.5/4.7 GHz, 4P+0E, VGA
- Pamięć RAM DDR-4 8GB
- Dysk SATA-1TB
- Windows 10 IoT Ent 2021 LTSC Value 64-bit PL
- Monitor Dell P2425H, klawiatura, mysz komputerowa

19. Ogólne wymagania projektowe:

Nowa stacja ma być zaprojektowana jako „kontenerowa stacja transformatorowa w obudowie betonowej z obsługą wewnętrzną”.

Wykonanie projektów powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, prawem budowlanym oraz wymogami BHP.

Opracowania projektowe muszą uwzględniać obowiązujące w Polsce przepisy pożarowe

i higieniczno - sanitarne, a dla projektowanych stanowisk pracy również zasady ergonomii, w tym, jeżeli przepisy tego będą wymagały, uzgodnienia dokumentacji z rzeczoznawcami ds. przeciwpożarowych oraz sanitarnych.

Wyżej wymienione opracowania muszą być również przygotowane i przekazane Zamawiającemu w wersji elektronicznej na płycie CD. Wszystkie materiały na płycie CD powinny być wykonane w formacie PDF, DOC i DWG lub DXF, a przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie w formacie PDF oraz XLS lub ATH.

20. Przekazanie zamawiającemu dokumentacji i uzyskanie pozwolenia na budowę:

- o pozwolenie na budowę występuje Zamawiający, niezwłocznie po przekazaniu dokumentacji przez Wykonawcę;
- Wykonawca reprezentuje Zamawiającego w trakcie postępowania administracyjnego dotyczącego wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, w tym - jeżeli będzie to konieczne - będzie musiał uzupełnić dokumenty wymagane do wydania decyzji.
- Wykonawca musi przedstawić koszty pełnienia funkcji nadzoru autorskiego.

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

Przewidywany termin realizacji: I połowa 2026 r.

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. Czas opracowania projektu wraz z harmonogramem prac uwzględniającym wszystkie punkty zakresu.
2. Koszt opracowania projektu.
3. Koszt, zakres oraz warunki sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji prac w oparciu o przedmiotowy projekt.
4. Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.
5. Warunki i czas trwania gwarancji.
6. Potwierdzenie ważności złożonej oferty przez okres nie krótszy niż 60 dni.
7. 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 realizacji prac wskazanego w ofercie.
8. Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz zapoznaniu się z miejscem i zakresem prac.
9. Oświadczenie, że przedłożona oferta jest kompletna do zrealizowania wyżej wymienionego zakresu, a także stwierdza, że jest ona pełna i obejmuje wszystkie niezbędne prace przygotowawczo – zakończeniowe.
10. Referencje potwierdzające wykonanie projektów w podobnym zakresie.
11. Uprawnienia potwierdzające zdolność firmy do wykonywania tego typu prac.

UWAGA: Wszystkie dokumenty wyszczególnione w pkt 1 - 11 należy scałić w jeden plik w formacie PDF.

Szczegółowych informacji w powyższej sprawie udzielają:

Branża elektryczna i AKPiA:

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

Branża PLC/SCADA

Pan Kamil Gnacik tel. (32) 288 84 44 wew. 554; kom. 882 367 572

e-mail: kgnacik@hcm.com.pl

Branża budowlana:

Pan Jarosław Grabolus tel. (32) 288 84 44 wew. 850; kom. 539 735 663

e-mail: jgrabolus@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 4 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.

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