Numer zapytania	Z58/12/1
Tytuł zapytania	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej transportu pyłów z filtrów tkaninowych Wydziału Spiekalni
Kupiec prowadzący:	Wacławek-Kudla, Natalia
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Wacławek-Kudla, Natalia
Data złożenia:	2026-07-07 12:50:00
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-07-07 14:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-07-31 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-07-21 12:00:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

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

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej transportu pyłów z filtrów tkaninowych Wydziału Spiekalni

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy ciągu transportującego pyły z filtrów tkaninowych Wydziału Spiekalni do instalacji Oddziału Odchlorowania przed ich ponownym wprowadzeniem do obiegu produkcyjnego. W zakresie opracowania jest zabudowa przenośnika zgrzebłowego, zbiornika buforowego pyłów surowych, silosu magazynowego o poj. 120 m^3, zbiornika stożkowego o poj. 30 – 50 m^3 wraz z niezbędnymi przenośnikami, instalacją transportu pneumatycznego oraz niezbędnej infrastruktury technicznej m.in. instalacji sprężonego powietrza, energii elektrycznej, sterowania AKPiA, etc.

A. Koncepcja technologiczna układu odchlorowania pyłów z filtrów tkaninowych na Wydziale Spiekalni

1. Stan istniejący i uzasadnienie projektowe

W obecnym układzie technologiczno-produkcyjnym instalacja suchego odpylania hali Spiekalni wyposażona jest w dwa filtry tkaninowe (odpowiednio 12- i 24-komorowy). Pyły wychwycone w procesie filtracji są bezpośrednio zawracane do procesu spiekania w ilości ok. 1,5 t/h za pośrednictwem przenośnika zbiorczego 14M11, który transportuje materiał do zbiornika celkowego w sekcji namiarowni.

Z uwagi na wysoką koncentrację związków chloru w wychwytywanych pyłach, ich

bezpośredni recykling wpływa negatywnie na parametry jakościowe spieku oraz żywotność urządzeń. W celu optymalizacji procesu podjęto decyzję o modernizacji układu i skierowaniu strumienia pyłów do instalacji w Oddziale Odchlorowania przed ich ponownym wprowadzeniem do obiegu produkcyjnego.

2. Opis założeń technologicznych modernizacji

2.1. Odbiór i buforowanie pyłów surowych

- **Transport mechaniczny:** W celu uniezależnienia strumienia pyłów kierowanych do odchlorowania od obecnego układu namiarowni, pod filtrami tkaninowymi (12- i 24-komorowym) zaplanowano montaż nowego przenośnika zgrzebłowego.
- **Buforowanie:** Przenośnik będzie podawał materiał do nowo projektowanego zbiornika buforowego pyłów surowych.

2.2. Transport pneumatyczny i magazynowanie

- **Dystrybucja pneumatyczna:** Układ rozładunkowy zbiornika buforowego powinien być wyposażony w instalację transportu pneumatycznego dedykowaną do przesyłu pyłów do sekcji magazynowej.
- **Silos magazynowy:** W Oddziale Odchlorowania proponujemy zabudować silos magazynowy o pojemności roboczej 120m^3, zapewniający odpowiednią rezerwę operacyjną. Architektura techniczna silosu (konstrukcja wsporcza, systemy wagowe, przenośniki dozujące) będzie tożsama z istniejącym układem przerobu materiałów zewnętrznych, co zapewni unifikację części zamiennych i ułatwi obsługę.

2.3. Układ przygotowania pulpy i homogenizacji

- **Zbiornik procesowy (Mieszalnik):** Na stacji rozładowczej należy posadowić zbiornik stożkowy o pojemności 30 – 50 m^3. Do zbiornika tego doprowadzone zostaną przenośniki dozujące z obu silosów: istniejącego (materiały zewnętrzne) oraz nowo projektowanego (pyły z filtrów).
- **Uwadnianie i homogenizacja:** W zbiorniku stożkowym realizowany będzie proces precyzyjnego dozowania wody oraz homogenizacji (mieszania) obu komponentów w celu wytworzenia pulpy o zadanych parametrach fizykochemicznych.

2.4. Transfer pulpy do reaktorów i utrzymanie ruchu

- **Układ pompowy wysokiej wydajności:** Ze zbiornika homogenizacji przygotowana pulpa będzie transferowana do reaktorów odchlorowania. Układ pompowy powinien być zaprojektowany jako instalacja wysokowydajna, aby maksymalnie skrócić czas napełniania reaktorów i zminimalizować ryzyko sedymentacji cząstek stałych w rurociągach.
- **Elastyczność procesowa:** Konfiguracja rurociągów transportowych i armatury odcinająco-regulacyjnej zapewni możliwość selektywnego zasilania każdego z trzech istniejących reaktorów: V18/1, V18/2 oraz V18/3.
- **Instalacja czyszcząco-awaryjna:** Całość układu przesyłu pulpy powinna być wyposażona w instalację przedmuchu i płukania przewodów, zapobiegającą zatykaniu rurociągów (zarastaniu instalacji) po zakończeniu cyklu transferu lub w przypadku zatrzymania awaryjnego.

3. Wyniki badań pyłów z filtrów nowych – analityka.

Ciężar nasypowy.

- W stanie suchym: 0,69 Mg/m^3
- W stanie utrzęsionym na wibratorze 1,03 Mg/m^3

Wilgotność pyłów: 0,4%

Analiza sitowa - Materiał jest bardzo pylisty, ale nie daje się go przesiać na sitach poniżej 0,25mm, gdyż zakleja je.

Skład chemiczny:

Pb	Cl	Zn	K	Cd	S	Br	Tl	Na	F	Cu	Fe	Ca
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
46,27	21,72	4,64	4,61	2,46	1,95	1,66	1,39	1,13	1,34	0,52	0,32	0,17

B. Zakres opracowań przedmiotowego zapytania:

I. Prace przedprojektowe – 3 kpl.:

- inwentaryzacja istniejących obiektów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w niezbędnym zakresie dla celów realizacji przedmiotu zamówienia;

- opracowanie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej lub opinii geotechnicznej określającej warunki posadowienia obiektu budowlanego;

II. Prace projektowe:

1. Projekt budowlany

- projekt zagospodarowania działki lub terenu – 5 egz.

- projekt architektoniczno-budowlany – 5 egz.

- projekt techniczny – 3 kpl.

- ekspertyza techniczna obiektów – 3 kpl.

- opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty zgodnie z prawem budowlanym – 3 kpl.

W zakresie Wykonawcy będzie wykonanie mapy do celów projektowych;

2. Projekt wykonawczy w zakresie – 3 egz.

- technologicznym;

- zagospodarowania terenu;

- architektonicznym;

- konstrukcyjno-budowlanym;

- instalacji sprężonego powietrza;

- instalacji elektrycznej (oświetlenia i gniazd);

- oświetlenia ewakuacyjnego (jeśli wymagane przepisami);

- instalacji AKPiA;

- instalacji uziemiającej;

- lokalizacja układów zasilania i sterowania lokalnego:

1. Przenośnik zgrzebłowy filtrów tkaninowych (12- i 24-komorowych): układ zasilania i sterowania należy zaprojektować w stycznikowni filtra 12- i 24-komorowego. Napięcie znamionowe silników: 500 V.
2. Węzeł procesowy (oddział Odchlorowania): układy zasilania i sterowania lokalnego dla poniższych urządzeń należy zaprojektować w stycznikowni ST 42.3:
    - silos magazynowy.
    - urządzenia przygotowania pulpy i homogenizacji.
    - zbiornik procesowy (mieszalnik).
    - urządzenia uwadniania i homogenizacji.
    - urządzenia transferu pulpy do reaktorów.
    - układ pompowy wysokiej wydajności.
    - napięcie znamionowe silników: 500 V.

3. Integracja systemów: układy sterowania zdalnego muszą zostać w pełni zintegrowane z istniejącym systemem sterowania na oddziale Odchlorowania.

4. Układ zasilania kompresora sprężonego powietrza.

Sposób zasilania należy dobrać w oparciu o zapotrzebowanie mocy nowego urządzenia:

- wariant I: W przypadku kompresora o mocy znamionowej mieszczącej się w obciążalności prądowej istniejącego przyłącza, należy wykorzystać istniejącą instalację (napięcie 500 V).
- wariant II: W przypadku kompresora o mocy przekraczającej obciążalność istniejącego przyłącza, należy zaprojektować nową linię zasilającą (500 V) wyprowadzoną ze stacji SO-42, uwzględniając wykonanie nowego pola odpływowego.

- projektów uzgodnionych z UDT (wszystkich wymaganych);

3. Opracowania kosztów przedmiotowej inwestycji

- przedmiary robót – 3 egz.

- kosztorysy inwestorskie – 1 egz.

- zbiorcze zestawienie kosztów – 1 egz.

- analiza nakładów inwestycyjnych, analiza kosztów CAPEX – 1 egz.

- analiza kosztów operacyjnych, kosztów OPEX – 1 egz.

4. Pozostałe dokumenty - 2 kpl.

- opracowanie „Analizy zagrożeń i oceny ryzyka (np. C-HAZOP)” wg PN-EN 61882:2016-07 z późniejszymi zmianami;

- opracowanie analizy aktualizacji części instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A. objętych projektem;

- opracowanie „Oceny wpływu projektowanej inwestycji na zwiększenie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w zakładzie Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.”;

- opracowanie aktualizacji istniejącej „Oceny zagrożenia wybuchem” o nowo projektowaną instalację;

- opracowanie branżowe technologii prowadzenia prac;

- opracowanie procedur i instrukcji ruchu próbnego, uruchomienia instalacji wraz z oddaniem do pracy ciągłej z uwzględnieniem optymalizacji parametrów prowadzenia procesu;

- opracowanie instrukcji: eksploatacji, obsługi, konserwacji, BHP dla instalacji i wydanych urządzeń;

- opracowanie wytycznych dla instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych;

- dokumentacja w wersji elektronicznej;

C. Ogólne wymagania projektowe:

Wykonanie projektów powinno uwzględniać wykorzystanie lub modernizację istniejących urządzeń filtrujących i przesyłowych na zabudowanym silosie czy też zbiorniku szlamów, zlokalizowanych w bezpośrednim otoczeniu hali stacji rozładowczej lub w jej wnętrzu.

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

Opracowania projektowe muszą uwzględniać obowiązujące w Polsce przepisy pożarowe
i higieniczno - sanitarne, a dla ewentualnych 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.

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.

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

Przewidywany termin realizacji prac: II półrocze 2026 r. oraz I półrocze 2027 r.

Ważność oferty minimum 60 dni.

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

W celu zapoznania się z miejscem i przedmiotem prac oraz 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 wraz z wyszczególnieniem kosztów dla każdej poszczególnej części projektu.
2. Czas realizacji całości prac wraz ze szczegółowym harmonogramem uwzględniającym wszystkie punkty zakresu.
3. Koszt, warunki i zakres sprawowania nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji w oparciu o przedmiotowy projekt.
4. Szczegółowy opis proponowanej technologii wraz z określeniem granic projektowych.
5. W ramach składanej oferty Oferent zobowiązany jest do określenia całkowitych, wstępnych nakładów inwestycyjnych (CAPEX) oraz ramowego harmonogramu prac (przewidywany czas realizacji inwestycji z uwzględnieniem tzw. kamieni milowych) dla inwestycji realizowanej w oparciu o projekt, będący przedmiotem niniejszego zapytania.
6. Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
7. Okres ważności oferty.
8. Warunki i czas trwania gwarancji.
9. 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.
10. Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej.
11. Referencje potwierdzające należyte wykonanie prac o podobnym zakresie.
12. Klauzulę jak niżej:

„Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją postanowień **„Ogólnych Warunków Zamówienia”**, których treść jest opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego: https://hcm.com.pl/przetargi/„

UWAGA: Wszystkie dokumenty wyszczególnione w pkt 1 – 12 należy scalić w jeden plik w formacie PDF. Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty w formie 1 pliku.

Szczegółowych informacji w godz. 8^{00}- 13^{00} w powyższej sprawie udzielają:

Branża technologiczna:

Pan Tomasz Rohrbach,

kom. 512 403 420; trohrbach@hcm.com.pl

Branża konstrukcyjno-budowlana:

Pan Jarosław Grabolus,

kom. 539 735 663, jgrabolus@hcm.com.pl

Branża gazowa:

Pan Marcin Nowak,

kom. 512 403 452, mnowak@hcm.com.pl

Branża elektro-automatyczna:

Pan Ireneusz Wyleżałek,

kom. 512 403 482, 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/

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Wykonania prac zgodnie z:

   - aktualnym poziomem wiedzy technicznej, doświadczeniem i należytą starannością,

   - wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów oraz norm technicznych
   - etyką zawodową

2. Zastosowania najnowszych posiadanych przez siebie technologii oraz zapewnienia dobrej jakości wykonywanych prac.
3. Przestrzegania poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego.
4. Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, ubezpieczenia
   a. tytułem zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości oraz należytego wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości odpowiadającej 5% Wynagrodzenia netto za Przedmiot Umowy, zwane dalej „**Zabezpieczeniem**”.
   b. zabezpieczenie będzie wniesione w terminie 20 dni od dnia zawarcia Umowy i od dnia jego wniesienia będzie obowiązywało.
   c. zabezpieczenie przestanie obowiązywać i będzie podlegało zwolnieniu w następującym czasie: w kwocie odpowiadającej 70% wysokości wniesionego Zabezpieczenia – po upływie 30 dnia od dnia podpisania protokołu końcowego po zakończeniu realizacji Przedmiotu Umowy oraz w

kwocie odpowiadającej 30% wysokości wniesionego Zabezpieczenia, pozostawione na zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi i gwarancji za wady prac lub dostaw - po upływie 30 dni od zakończenia okresu obowiązywania gwarancji jakości, udzielonej przez Wykonawcę.

d. zabezpieczenie zostanie złożone Zamawiającemu w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej, w każdym przypadku nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie, której treść zostanie przed jej wystawieniem zaakceptowana przez Zamawiającego. W razie braku zmian w treści gwarancji (poza terminami i kwotami), Wykonawca nie będzie zobowiązany każdorazowo występować do Zamawiającego o akceptację treści gwarancji. Strony dopuszczają również możliwość ustanowienia przez Wykonawcę zabezpieczenia w innej formie niż gwarancja ubezpieczeniowa (tj. m.in. kaucja pieniężna), oraz możliwość składania zabezpieczenia w formie dwóch lub więcej gwarancji dla każdego etapu przy założeniu zachowania ciągłości zabezpieczenia.

e. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania ważności Zabezpieczenia przez cały rzeczywisty okres wykonywania Umowy oraz we właściwej części przez okres gwarancji i kolejne 30 dni po upływie okresu gwarancji, także w przypadku zmiany terminu wykonania Umowy w drodze zawartego przez Strony Aneksu. Wykonawca zastrzega, że w przypadku konieczności przedłużenia terminu obowiązywania Zabezpieczenia z przyczyn zawinionych wyłącznie przez Zamawiającego, koszt Zabezpieczenia za okres, o który zabezpieczenie to zostanie wydłużone, zostanie pokryty przez Zamawiającego.

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 lipca 2026r. godz. 12^{00}.**

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
1.	Załącznik nr 1_Informacje dodatkowe_1_22_07_2026.pdf

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 faktury na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.
3.	Oferent zobowiązany jest złożyć ofertę w formie 1 pliku 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