

Numer zapytania	Z9/855/1
Tytuł zapytania	Przetarg na wykonanie koncepcji modernizacji, magazynowania oraz przygotowania materiałów do produkcji cementu i klinkieru.
Kupiec prowadzący:	Tracki, Arkadiusz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2022-06-08 14:57:26
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2022-06-08 15:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2022-07-01 15:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2022-07-01 12:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

### Treść zapytania

## Zapytanie ofertowe na wykonanie koncepcji modernizacji, magazynowania oraz przygotowania materiałów do produkcji cementu i klinkieru uwzględniając:

1. Maksymalizację wydajności istniejącej suszarni żużla oraz popiołów mokrych z depozytu.
2. Nową instalację Vortexu do uzdatniania mieszaniny popioło-żużli typu V (redukcja wilgoci, rozdrobnienie oraz transport materiału do istniejącej suszarni).
3. Adaptację istniejących silosów homo i budynku młynów surowca nr 1 i 2 w celu stworzenia selektywnego systemu magazynowania materiałów sypkich takich jak: popioły V i W wraz z systemem ich transportu oraz homogenizacji.

### **Osoby wyznaczone do kontaktów z oferentami:**

Arkadiusz Tracki - Dział Zakupów; tel.kom. +48 572 700 189,

e-mail: [arkadiusz.tracki@lafarge.com](mailto:arkadiusz.tracki@lafarge.com)

Paweł Ludwicki - Część procesowa; tel. kom.: +48 784 975 668,

e-mail: [pawel.ludwickii@lafarge.com](mailto:pawel.ludwickii@lafarge.com)

Grzegorz Trzeszkowski - Część Techniczna; tel. kom.: +48 502 786 088,

e-mail: [grzegorz.trzeszkowski@lafarge.com](mailto:grzegorz.trzeszkowski@lafarge.com)

Leszek Pufelski- Część Techniczna; tel. kom. : +48 502 786 282,

e.mail: [Leszek.Pufelski@lafarge.com](mailto:Leszek.Pufelski@lafarge.com)

Jarosław Wilk - Koordynacja procesu; tel kom: + 48 501 730 730,

e.mail: [Jaroslaw.Wilk@lafarge.com](mailto:Jaroslaw.Wilk@lafarge.com)

**I. Termin złożenia oferty : 01 lipca 2022 r.**

**II. Zakres zapytania ofertowego**

**OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

W chwili obecnej w Cementowni Małogoszcz trwa proces gruntownej modernizacji zakładu polegającej na budowie nowej instalacji produkcji klinkieru oraz towarzyszącej infrastruktury włączając nowy magazyn surowca (Załącznik 1 Mapa 3D). Magazyn ten będzie połączony z istniejącym magazynem surowców (Obiekt 5 zał. 1), z który jest połączony taśmociągiem transportującym materiał do budynku młynów surowca. Jednocześnie pojawia się potrzeba modernizacji istniejącej suszarni wykorzystywanej do suszenia żużla granulowanego oraz popiołów mokrych z wykorzystaniem gorących gazów z wymiennika ciepła (Obiekt 4 zał 1) . Ponadto planowane jest uruchomienie instalacji wstępnego przygotowania surowca do wspomnianej suszarni z wykorzystaniem technologii Vortex (zał 2). Surowce do wymienionych instalacji będą dowożone samochodami i będą składowane na zadaszonym nowo budowanym magazynie (Obiekt 2 zał 1) z nowym punktem rozładunkowym (Obiekt 1 zał 1) oraz automatycznym systemem transportu materiału do magazynu. Z istniejącej instalacji dwóch pieców klinkierowych pozostanie część obiektów w postaci budynku młynów surowca nr 1 i 2 wraz z częścią magazynowania materiałów sypkich oraz ich homogenizacji (Obiekt 3 zał 1).

### III. PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie koncepcji oraz studium wykonalności dla następujących instalacji:

A. **Instalacja suszarni** - maksymalizacja wydajności istniejącej instalacji suszenia popiołów i żużla. Zakres koncepcji powinien uwzględniać analizę osiągnięcia optymalnych możliwości produkcyjnych i eksploatacyjnych zgodnie z opisem przedstawionym w załączniku 2. Koncepcja powinna zawierać elementy jak poniżej:

- audyt procesowy, budowlany, elektryczny i mechaniczny suszarni
- koncepcja optymalizacji układu podawania materiału z istniejącego magazynu
- propozycja alternatywnej drogi podawania popiołów mokrych do suszarni
- koncepcja optymalizacji wydajności suszarni
- koncepcja transportu i dozowanie popiołów przesuszonych do MC1, MC2 MC4, MC5 i silosu betonowego

Koncepcja powinna również uwzględnić optymalne miejsce składowania osuszonego materiału wraz z jego transportem oraz podawaniem do młynów cementu, na istniejący mieszalnik na Pakowni lub w obu wariantach.

B. **Instalacja Vortexu (wstępnego przygotowania mieszaniny popiołowo-żużlowej)** (zał. 3). Opracowanie powinno uwzględniać optymalne usytuowanie instalacji tj. należy wybrać z trzech możliwych - patrz mapa w zał. 1:

- koncepcja magazyn popiołów mokrych
- koncepcja transportu materiału z magazynu i dozowania do Vortexu
- koncepcja zabudowa instalacji Vortex w optymalnej lokalizacji (młyny surowca 1 / 2 lub hala istniejącego składu dodatków lub nowoprojektowane miejsce rozładunku materiałów do produkcji obok łamiarni)
- koncepcja podawania popiołów mokrych na suszarnię po przeprosowaniu na instalacji Vortex (opis zał. 3) składowanych w:
  - nowym składzie popiołów mokrych wg. projektu MAL01 (K5)
  - alternatywnym składzie pośrednim (do zaprojektowania w zależności od miejsca usytuowania Vortexu)
- analiza możliwości bezpośredniego podawania materiału z instalacji Vortex na suszarnię bez konieczności jego pośredniego magazynowania
- analiza możliwości wykorzystania (w postoju suszarni) Vortexu do kruszenia popiołów suchych (zbiornik na popioły suche + dozowanie popiołów suchych + transport popiołów suchych do silosów Homo)

W wariantcie docelowym planowane jest wybudowanie dwóch instalacji Vortex.

C. **Adaptacja istniejących silosów homo i budynku młynów surowca nr 1 i 2 w celu stworzenia selektywnego systemu magazynowania materiałów sypkich takich jak: popioły V i W wraz z systemem ich transportu oraz homogenizacji:**

- inwentaryzacja silosów homo wraz z istniejącymi urządzeniami
- koncepcja instalacji rozładunku materiału z autocystern popiołów V i W
- koncepcja transportu z suszarni do silosów homo jeżeli wyniknie taka potrzeba z koncepcji suszarni
- koncepcja transportu do nowego młyna surowca popiołów W wraz z systemem dozowania
- koncepcja transportu popiołów V na młynownię cementu (MC1, MC2, MC4 MC5) i mieszalnik na pakowni
- koncepcja separacji popiołów V na różne frakcje
- wstępna koncepcja produkcji mieszanek popiołów, mielonego żużla i cementu z wykorzystaniem nowego miksera wraz z terminalem załadowniczym

Projekt rozładunku z silosów Homo powinien uwzględniać:

- wstępną koncepcję transportu do instalacji sekwestracji dwutlenku węgla w instalacji wpału klinkieru
- wstępną koncepcję rozdrabniania popiołów w instalacji młynów cementu - transport i dozowanie popiołu W do instalacji Młyna Cementu Nr 1 , 2 , 4 , 5
- wstępną koncepcję dozowanie popiołów W do istniejącej instalacji mieszalnika cementu zlokalizowanego na pakowni cementu

Oczekujemy zaproponowania logicznych etapów modernizacji poszczególnych obszarów podanych powyżej z

zachowaniem następujących priorytetów:

1. Modernizacja suszarni
2. Instalacja Vortexu do wstępnego przygotowania materiału do suszarni
3. Silosy homo

W przypadku zaakceptowania przygotowanej koncepcji planowane jest w przyszłości konieczność wykonania projektu architektonicznego do pozwolenia na budowę, projektu technicznego do pozwolenia na użytkowania oraz projektów wykonawczych, w zakresie ogólnobudowlanym wraz z konstrukcjami stalowymi, mechanicznym, elektrycznym, instalacji sanitarnych i p-poż po podjęciu decyzji o kolejności wykonania poszczególnych instalacji. Będzie to przedmiotem odrębnego postępowania zakupowego i może być podzielone na etapy w zależności od planowanego na lata 2023-2025 terminu uruchomienia ich poszczególnych części.

Koncepcje powinny uwzględniać część konstrukcyjną, mechaniczną i elektryczną i zawierać w sobie:

- o schematy technologiczne - wersja elektroniczna (pdf + dwg)
- o wykaz maszyn i urządzeń (moc, waga, główne parametry),
- o ilość stali [t], betonu [m<sup>3</sup>] i innych głównych elementów dostaw
- o rysunki tj. mapa + ogólne rzuty z ewentualnym rozrysowaniem kluczowych elementów (pdf + dwg)
- o koszt operacyjny (zużycie energii elektrycznej i cieplnej oraz koszty obsługi i UR) dla poszczególnych koncepcji (xls)
- o oszacowanie niezbędnych nakładów inwestycyjnych na realizację koncepcji w podziale na etapy ich realizacji
- o opis techniczny i studium wykonalności wraz z uzasadnieniem wybrania proponowanych rozwiązań (doc) - wskazaną koncepcję należy porównać z innym rozwiązaniem technicznym (np. nowa suszarnia)

#### **IV. Przygotowanie oferty**

Oferta powinna zawierać:

- cenę ryczałtową za poszczególne punkty (koncepcje) zgodnie z opisanym powyżej zakresem prac modernizacyjnych - należy wypełnić tabelę rozbitcia kosztów - patrz załącznik 5
- harmonogram czasowy realizacji poszczególnych koncepcji - należy wypełnić odpowiednie kolumny w załączniku 5
- termin ważności oferty
- ilości i stawki roboczogodzin dla projektanta, kierownika projektu itp. - należy wypełnić odpowiednie kolumny w załączniku 5

Poszczególne etapy realizacji zlecenia w przypadku wyrażenia gotowości do uczestniczenia w procesie wyboru zleceniobiorcy:

1. Wizyta na terenie Cementowni Małogoszcz w celu dokonania wizji lokalnej oraz wyjaśnienie zakresu wymaganych prac oraz oczekiwań ze strony zleceniodawcy.
2. Przygotowanie oferty - uzupełnienie wymaganych przez oferenta informacji oraz dokumentacji
3. Wybór ofert.

#### **Do oferty należy dołączyć ponadto:**

- Dokumenty rejestracyjne firmy (kopie/wyciągi)
- Potwierdzenie zgłoszenia rejestracyjnego podatku od towarów i usług
- Zaświadczenie o niezaleganiu w podatkach - wystawione przez Urząd Skarbowy i ZUS
- Oświadczenie o wielkości obrotu w roku poprzednim
- Oświadczenie o zapoznaniu się z warunkami przetargu, zobowiązań w przypadku jego wygrania i przyjęciu ich bez zastrzeżeń
- Oświadczenie, że oferent uważa się za związanego ofertą co najmniej w okresie jej ważności

#### **Warunki płatności:**

Faktura płatna w ciągu 60 dni po odbiorze prac i otrzymaniu faktury,

#### **Podczas realizacji prac muszą być przestrzegane następujące zasady:**

- Zleceniobiorca zobowiązuje się do przestrzegania „Warunków współpracy z Lafarge”, które stanowi załącznik nr 12 - LB3.06.01.PR02.02 - Wymagania BiOZ i OŚ Lafarge, który będzie dołączony do umowy.
- Pracownicy Zleceniobiorcy muszą spełniać następujące wymagania:
  - o Posiadać jednakowe ubrania zgodne z przepisami BHP;
  - o Posiadać identyfikatory;
  - o Stosować kaski i okulary ochronne;
  - o Posiadać uprawnienia określone przepisami uprawniające do wykonywania poszczególnych prac.
- Zleceniobiorca musi posiadać:
- posiadać ubezpieczenie od ryzyka wyrządzenia szkód materialnych i osobowych do kwoty jednego miliona złotych (1 000 000 PLN) lub podać proponowaną wysokość ubezpieczenia uwzględnioną w ofercie
- bezwzględnie stosować przepisy: wynikające z Ustawy z dnia 26.06.1974 (z późniejszymi zmianami), Kodeksu Pracy (Dział X) oraz Ustawy z dnia 07.07.1994 - Prawo Budowlane wraz z aktami wykonawczymi;

### **Zleceniodawca zastrzega sobie prawa jak niżej:**

- wyłączenie części obszarów/zakresu dostawy z przetargu
- odwołanie przetargu lub wyników przetargu bez podania przyczyny
- nieinformowanie oferentów o rezultacie przetargu
- negocjacjach z wybranymi oferentami
- podzielenie zakresu przetargu pomiędzy różnych oferentów

Wszelkich informacji technicznych udzielają:

- w sprawach dotyczących suszarni - Grzegorz Trzeszkowski
- w sprawach dotyczących Vortexu - Leszek Pufelski
- w sprawach dotyczących silosów homo - Leszek Pufelski

Ofertę należy przesłać w terminie do 01.07.2022 do działu Zakupów Lafarge Cement S.A.

Arkadiusz Tracki: +48 572 700 189 - e:mail arkadiusz.tracki@lafarge.com

### **5. Wymagania BHP przy wykonywaniu prac na terenie cementowni**

Prace muszą być wykonywane pod nadzorem osoby lub osób posiadających uprawnienia budowlane w wymaganej specjalności. W przypadku zatrudniania podwykonawców, Wykonawca musi, uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na zawarcie umowy z poszczególnym podwykonawcą. W tym celu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z podwykonawcą oraz część dokumentacji dotyczącą zakresu robót podwykonawcy. Warunkiem wystawienia faktury końcowej przez Wykonawcę, będzie podpisanie protokołu odbioru końcowego. Podpisanie protokołu odbioru nastąpi po przedłożeniu przez Wykonawcę stosownych dokumentów świadczących w sposób jednoznaczny o uregulowaniu płatności w stosunku do podwykonawców.

W czasie wykonywania robót na terenie cementowni obowiązkowo należy nosić:

- kask ochronny z paskiem podbrudkowym - kamizelkę odblaskową
- okulary ochronne - buty z wkładką antyprzebiciową

#### **Załączniki:**

**Załącznik 1 - Mapa 3 D usytuowanie instalacji**

**Załącznik 2 - Suszarnia**

**Załącznik 3 - Vortex**

**Załącznik 4 - Silosy homo**

**Załącznik 5 - Rozbicie kosztów**

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr_1.JPG
2.	Załącznik nr_2.docx
3.	Załącznik nr_3.docx
4.	Załącznik nr_4.docx
5.	Załącznik 5 - Rozbicie kosztów.xlsx

## PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Modernizacja suszarni	0	1	szt.	080403 - Crusher Dryer

## KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.35	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Doświadczenie	0.3	Nie	Zwyżkowy	Nie
3.	Referencje	0.2	Nie	Zwyżkowy	Nie
4.	Czas wykonania usługi	0.15	Tak	Zniżkowy	Nie

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 60 dni

## 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	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie