

Numer zapytania	Z34/976/1
Tytuł zapytania	Przygotowanie i dostawa i wdrożenie systemu predykcji danych jakościowych wydobywanego surowca w ZG „Kowala”
Kupiec prowadzący:	Kubicki, Paweł
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2026-03-01 19:08:05
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-03-02 08:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-03-23 14:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-03-16 14:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Szanowni Państwo,

Dyckerhoff Polska sp. z o.o. serdecznie zaprasza do składania propozycji ofertowej, do zapytania, którego przedmiotem jest: **Dostawa i wdrożenie systemu integrującego dane lokalizacyjne floty wydobywczej z wynikami analizatora taśmowego (CBA) wraz z wizualizacją parametrów jakościowych na mapach wyrobiska w celu precyzyjnego sterowania miejscami załadunków.**

- Cel: system wspierający decyzyjnie dla osób prowadzących ruch Zakładu Górniczego „Kowala” na zmianach w zakresie optymalnego doboru miejsc poboru surowców do zapewnienia stabilnej nadawy do produkcji klinkieru.
- Warunkiem dopuszczenia rozwiązania jest przeprowadzenie testów weryfikacyjnych:
 - potwierdzenie ciągłości transferu i jakości danych z maszyn (zgodność lokalizacji z dokładnością +/- 7 m w strefach cienia ze stanem faktycznym) oraz analizatora taśmowego (CBA).
 - pozytywna ocena przez Zamawiającego rzetelności podstaw, na których oparto algorytmy przewidywania jakości.
- Wymagania funkcjonalne:
 - Obsługa źródeł wydobywania (dwa tryby pracy):
 - Tryb Kombinacji: obsługa jednoczesnego załadunku z 3 różnych miejsc.
 - Tryb Jednoźródłowy: dedykowany tryb mapowania (uruchamiany automatycznie, np. przy wykryciu pracy pojedynczej maszyny przez zadany okres czasu powyżej 30 min), zakładający pobór z jednego źródła.
 - Kompletny rejestr transferu surowca: Załadunek (koparka/ładowarka) -> Transport (samochód technologiczny) -> Zrzut (kosz kruszarki).
 - System musi identyfikować moment zrzutu i konkretny punkt przyjęcia.
 - Następnie, uwzględniając opóźnienie taśmowe, system ma przypisać wynik jakościowy z CBA bezpośrednio do współrzędnych geograficznych maszyny załadunkowej w momencie poboru urobku.

- System musi wizualizować na mapie złoża zarówno punkty z „Trybu Jednoźródłowego”, jak i punkty z kombinacji mieszanych w rozróżnialny sposób.
- Parametry jakościowe: Wizualizacja CaO, MgO, SO₃, SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, Na₂O, K₂O, Cl oraz modułów MK i MG.
- Wizualizacja historycznych kombinacji miejsc załadunku w doniesieniu do czasu oraz wyników uzyskiwanych przez analizator taśmowy wraz z systemem ich filtrowania, pozwalającym na szybkie wyszukiwanie ustawień maszyn gwarantujących zadaną jakość.
- Podanie czasu reakcji na awarie.
- Wymagania infrastrukturalne i sprzętowe:
 - Dostawca zapewnia własną, niezależną infrastrukturę sieciową w wyrobisku gwarantującą pokrycie sygnałem.
 - Dostawca wyposaża maszyny załadownicze i samochody technologiczne w lokalizatory.
 - Montaż nienaruszający warunków gwarancji producenta maszyn.
 - Dostawca odpowiada za aktualizacje podkładów mapowych w częstotliwości zapewniającej zgodność z postępem frontów, aby nie generować ryzyka błędów orientacyjnych.
- Własność danych: Pełne i wyłączone prawo Zamawiającego do zgromadzonych danych historycznych oraz możliwość ich eksportu do otwartych formatów (np. CSV), niezależnie od trwania licencji.

Oferta musi zawierać:

- koszt przygotowania i wdrożenia systemu
- koszty serwisu / utrzymania
- proponowane warunki SLA, w tym dostępność usługi oraz czasy reakcji i usunięcia awarii.

Termin składnia oferty

Termin składania ofert: do 23-03-2026

Termin zadawania pytań: do 16-03-2026

Dane kontaktowe:

Szymon Sokołowski

e-mail. szymon.sokolowski@dyckerhoff.com

tel. +48 41 346 62 02

tel. kom. +48 601678738

Wszystkie ceny należy przedstawić w PLN netto.

Dyckerhoff Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn na każdym etapie postępowania, w tym na etapie zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Dostawcy oraz do unieważnienia postępowania także po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty.

Załączniki

- Załącznik 1 – Ogólne warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.;
- Załącznik 2 – Zasady funkcjonowania firm obcych na terenie Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.
- Załącznik 3 – Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr 1 Ogólne_Warunki_Zakupu_Dyckerhoff_Polska 2025.pdf
2.	Załącznik nr 2_ZasadyfunkcjonowaniafirmobcychnaterenieDyckerhoffPolska.pdf
3.	Załącznik nr 3 Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	koszt przygotowania i wdrożenia systemu		1	szt.	Pozostałe
2.	koszty serwisu / utrzymania (miesięcznie)		1	szt.	Pozostałe

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.6	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Doświadczenie	0.3	Nie	Zwyżkowy	Nie
3.	Kompleksowość	0.1	Nie	Zwyżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Doświadczenie w opracowywaniu analogicznych projektów

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