

Numer zapytania	Z52/6306/1
Tytuł zapytania	Kompleksowa modernizacja systemu radiokomunikacyjnego (Zakład Górniczy Kujawy w Wapienniu)
Kupiec prowadzący:	Bona, Justyna
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2026-05-08 11:32:30
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-05-08 11:32:29
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-05-15 10:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-05-15 09:59:00

Załączniki	tak
------------	-----

### Treść zapytania

Szanowni Państwo,

w imieniu Holcim Polska S.A. zapraszam do złożenia oferty cenowej na modernizację cyfrowego systemu radiokomunikacyjnego w Zakładzie Górniczym Kujawy w Wapienniu.

#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa modernizacja systemu radiokomunikacyjnego, obejmująca dostawę sprzętu, budowę infrastruktury oraz wdrożenie warstwy aplikacyjnej wspierającej bezpieczeństwo pracowników. Realizacja projektu została podzielona na trzy kluczowe etapy:

#### ETAP I: Budowa infrastruktury i wymiana floty urządzeń

- **Infrastruktura:** Dostawa i montaż stacji bazowych (wzmacniaczy radiowych) zapewniających pełne pokrycie radiowe na całym obszarze działalności kopalni.
- **System:** Praca w trybie dynamicznego przydziału zasobów kanałowych dla optymalizacji łączności.
- **Radiotelefony Nasobne (65 szt.):**
  - Obsługa GPS i Bluetooth.
  - Wysoki standard odporności (minimum IP67).
  - Wyposażenie: 2 akumulatory na urządzenie, mikrofonogłośnik z przyciskiem alarmowym, ładowarka.
  - Wymagane funkcje bezpieczeństwa: *Lone Worker* oraz *Man Down*.
- **Radiotelefony Przewoźne/Stacjonarne (15 szt.):** Montaż w pojazdach oraz na stanowiskach biurowych wraz z niezbędnym osprzętem (zasilacze, mikrofony biurkowe).
- **Usługi:** Montaż, uruchomienie, obsługa dokumentacji do UKE.

#### ETAP II: Rozbudowa o warstwę aplikacyjną i lokalizację

- **Serwer i Oprogramowanie:** Dostawa fizycznego serwera z oprogramowaniem dyspozytorskim.
- **Lokalizacja:** Wdrożenie systemu wizualizacji pozycji użytkowników oraz sygnałów

alarmowych w czasie rzeczywistym.

- **Infrastruktura dodatkowa:** Montaż znaczników Bluetooth (beacony) do lokalizacji wewnątrzobiektywnej.
- **Mobilność:** Możliwość dostępu do systemu z poziomu urządzeń z systemem Windows, Android oraz iOS.

### ETAP III: Zaawansowane funkcje raportowania i komunikacji

- **Analityka:** Rozbudowa systemu o precyzyjne rozróżnianie rodzajów alarmów (upadek, brak ruchu, przycisk ręczny).
- **Raportowanie:** Automatyczne generowanie raportów operacyjnych i zdarzeniowych.
- **Komunikacja wielokierunkowa:** Integracja komunikacji głosowej pomiędzy radiotelefonami a aplikacjami na urządzeniach mobilnych/PC.

### WYMAGANIA DODATKOWE

- **Gwarancja:** Minimum 36 miesięcy na cały system, w tym wsparcie techniczne zdalne i lokalne.
- **Termin realizacji:** Dostawa sprzętu do 6 tygodni od daty zamówienia.
- **Dokumentacja:** Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentacji powykonawczej oraz wsadów graficznych obiektu.

### SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna zawierać rozbić cenowe na poszczególne etapy (Etap I, II i III).
2. Do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną proponowanych urządzeń.
3. Zestawienie obecnie użytkowanych radiotelefonów stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

### WIZJA LOKALNA I OSOBA KONTAKTOWA W SPRAWACH TECHNICZNYCH:

W przypadku pytań technicznych lub konieczności odbycia wizji lokalnej proszę o kontakt:

- **Osoba kontaktowa: PRZEMYSŁAW AGAŚ**
- **Telefon: 502 786 105**

Z góry dziękuję za przygotowanie i przesłanie oferty.

### LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Zestawienie radiotelefonów.xlsx

### PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Kosztorys w rozbić na poszczególne etapy		1	szt.	Inne

## KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

## 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