

Numer zapytania	Z53/6306/1
Tytuł zapytania	System KD na terenie Cementowni Małogoszcz - RTLS
Kupiec prowadzący:	Bona, Justyna
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2026-05-08 15:02:09
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-05-08 15:02:09
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-05-30 15:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-05-30 14:59:00

Załączniki tak

Treść zapytania

Holcim Polska S.A. zaprasza do złożenia ofert na:

„ System KD na terenie Cementowni Małogoszcz - RTLS”

Szczegóły zakresu prac i nadzór — Adrian Połośki — tel. 784 975 666

Warunkiem uczestnictwa w procesie wyboru ofert jest złożenie w formie elektronicznej oferty na adres poczty elektronicznej: adrian.polonski@holcim.com do dnia: 30.05.2026

I. Zakres prac:

Należy dostarczyć oraz zaimplementować system kontroli dostępu na terenie całej cementowni. Kontrola ma obejmować pomieszczenie elektryczne, wejścia do stref MSR, dostęp do biur. Szczegółowa lista pomieszczeń objętych KD została dołączona do zapytania (Załącznik nr 02).

W budynkach objętych KD jest dostępna sieć teleinformatyczna składająca się z światłowodów oraz urządzeń aktywnych do zadań oferenta będzie poprowadzenie instalacji ethernetowej do wymaganych miejsc oraz instalacja urządzeń pozwalających na wykonanie zadania. Oraz dostarczenie oprogramowania wymaganego do obsługi systemu.

System kontroli dostępu musi posiadać takie funkcjonalności jak :

- System musi pokazywać obecną lokalizację na mapie zakładowej wysokiej jakości oraz liczyć stan osobowy w danym budynku; strefie MSR. Zamawiający jest w stanie dostarczyć surowe skany 3d całego terenu jako bazę do mapy zakładu.
- Rejestracji wejść i wyjść z wyznaczonych pomieszczeń,

- Zapewnienie łatwego dostępu do ładowania / wymiany baterii w urządzeniu,
- Możliwości grupowania uprawnień i możliwości przypisania jednego użytkownika do 2 grup dostępowych,
- Aplikację na komputery osobiste umożliwiającą konfigurację KD poprzez nadawanie uprawnień oraz dostęp do logów obecności w danej lokalizacji,
- Szyfrowanie danych wysyłanych do urzędzeń podrzędnych,
- Integracja z systemem kontroli BHP iContractor weryfikująca czy osoba posiada aktualne szkolenie BHP oraz jest uprawniona do wejścia na teren zakładu dostawca ponosi koszty integracji,
- Kiosk do szkoleń jednodniowych dla gości z różnym typem szkoleń w zależności od interesanta, wraz z aplikacją dostępną w chmurze do wykonania szkolenia BHP przed planowaną wizytą. Oferent powinien przygotować prezentację przy współpracy z działem BHP prezentacja powinna zawierać animację przedstawiające potencjalne zagrożenia,
- Przedstawienie liczby osób na zakładzie w postaci tablicy informacyjnej na brami nr.:1
- W przypadku awarii lub rozładowania urządzenia, ciągłość dostępu do przejść należy zapewnić poprzez autoryzację indywidualnym kodem PIN. Struktura kodu identyfikacyjnego jest następująca. Pierwsze trzy cyfry: identyfikator firmy podwykonawczej lub działu. Ostatnie trzy cyfry: indywidualny numer identyfikacyjny pracownika,
- System musi powiadamiać właściciela kodu o jego użyciu za pomocą wiadomości e-mail oraz wiadomości SMS ,
- System powinien przewidywać kary za zbyt częste stosowanie kodów indywidualnych,
- System powinien umożliwiać kontrolę dostępu na teren cementowni dla osób wjeżdżających na teren zakładu za pomocą samochodów,
- System powinien mieć możliwość generowania raportów z czasem przebywania danej osoby bądź grupy osób w z góry określonej lokalizacji, granice lokalizacji mogą być predefiniowane lub wybierane przez użytkownika.
- W przypadku zadziałania alarmu PPOŻ wszystkie zamki muszą zostać zwolnione automatycznie,
- Wewnątrz pomieszczeń musi zostać zastosowany panic button w przypadku awaryjnego wyjścia jego naciśnięcie musi bezwzględnie zwolnić zamek wydać sygnał dźwiękowy oraz zarejestrować jego użycie,
- Sygnał dźwiękowy w przypadku próby skorzystania z przejścia do którego dana osoba nie ma uprawnienia.
- System powinien przewidywać różne typy użytkowników oraz rotacje urzędzeń pomiędzy nimi. Pracownicy oraz firmy podwykonawcze prowadzący prace co najmniej raz w tygodniu powinny mieć przypisane urządzenia na stałe jednak osoby pojawiające się raz na miesiąc lub rok powinny mieć przypisane urządzenia rotacyjnie na okres wykonywania pracy.
- System powinien umożliwiać przypisywanie urzędzeń służących do kontroli dostępu za pomocą kodów osobistych.
- Tworzenie grup użytkowników o strukturze hierarchicznej,
- Automatyczne wygaszanie uprawnień po upływie określonego czasu,
- Narzędzie do anonimizacji danych. Identyfikacja bez użycia imion i nazwisk które powinny być dostępne w osobnym miejscu tylko dla z góry zidentyfikowanych użytkowników,
- Live log - dynamiczna lista zadań pokazująca kto właśnie skorzystał z danego przejścia,
- Liczba osób w strefach i budynkach oraz heatmap 'a' zakładu pokazująca intensyfikację osób na terenie zakładu,
- Eksport danych możliwość eksportu danych za pomocą plików CSV oraz

- bezpośrednio przez API,
- Automatyczne generowanie „Raportu Ewaluacyjnego” (listy osób na zakładzie) w momencie uruchomienia alarmu pożarowego,
 - Logi Audytowe - Rejestracja każdej zmiany wprowadzonej przez administratorów w samej aplikacji (kto nadał uprawnienia, kto zmienił konfigurację drzwi),
 - Dashboard techniczny - Monitorowanie stanu urządzeń (czytników, kontrolerów) oraz poziomu naładowania baterii w urządzeniach bezprzewodowych,
 - Dashboard dostępny na telefonie pozwalający na wypisywanie przewinień oraz sprawdzanie danych personalnych osób spotkanych na terenie zakładu,
 - System powinien umożliwiać identyfikację osób podczas przekraczania granicy zakładu za pomocą wykonywania zdjęcia osoby identyfikującej się w celu potwierdzenie czy nie nastąpiła zmiana urządzeń. Powinno odbywać się to za pomocą jedynie zdjęć referencyjnych bez analizy samego zdjęcia jedynie zapis w przestrzeni dyskowej.

Serwer do obsługi systemu powinien być zlokalizowany na terenie zakładu oraz musi on posiadać kopie zapasową w przypadku awarii. Dane użytkowników logi wejść/wyjść powinny być zachowywane przez min 12 mc. oraz pozwalać na przechowanie wybranych danych przypisanych do danej osoby przez nieograniczony okres czasu na te potrzebny należy przewidzieć przestrzeń dyskową która będzie w stanie zachować dane przynajmniej 10 osób z okresu 3 lat.

System kontroli dostępu powinien być zintegrowany z istniejącym systemem rejestracji czasu pracy aby za pomocą jednego urządzenia identyfikującego móc dokonać identyfikacji osobowej. Jeśli jest to wymagane dostawca powinien wymienić obecne urządzenia na nowe dające to funkcjonalność.

Dostawca powinien zapewnić działanie obecnego systemu i nowego w tym samym czasie a następnie wdrożyć nowy system z jednoczesnym wygaszaniem starego.

Podczas pierwszego miesiąca działania systemu dostawca powinien zapewnić osobę na miejscu która będzie w stanie odpowiedzieć na wszystkie pytania dotyczące działania nowego systemu oraz pomoże w konfiguracji bądź przywrócić jego pełną funkcjonalność.

Dodatkowo dostawca powinien przewidzieć wzrost liczby osób podczas remontu zimowego o dodatkowe 300 osób. Podczas pierwszego remontu dostawca jest zobowiązany do oddelegowania 1 osoby na 2 tygodnie w celu pomocy w obsłudze systemu.

Dostawca powinien przygotować miejsce do przechowywania urządzeń rejestrujących KD na bramie nr.1 w sposób nie degradujący ich baterii w stopniu znacznym.

Dostawca jest zobowiązany do przygotowania dokumentów wymaganych dla systemu KD takie jak DPIA czy regulamin używania.

Dostawca powinien być gotowy do prowadzenia prac serwisowych stworzonej infrastruktury oraz istniejącej przez okres 8 lat. Przewidujemy podpisanie umowy serwisowej na okres 8 lat z możliwością zmiany ceny roboczogodziny co roku skorygowaną o sumę wskaźnika inflacyjnego gus r/r oraz możliwość wzrostu ceny przez czynniki dodatkowe ale nie więcej niż 3 % .Umowa serwisowa nie obejmuje kosztów części po okresie gwarancyjnym. Czas reakcji na pojedynczą usterkę kamery to 72 h natomiast w przypadku całego systemu to 24 h do przywrócenia funkcjonowania.

Należy sporządzić pełną dokumentację powykonawczą inwestycji, uwzględniając następujące wytyczne:

- **Identyfikacja okablowania:** Każde połączenie kablowe musi zostać trwale oznaczone za pomocą grawerowanych tabliczek identyfikacyjnych wraz z precyzyjnym opisem relacji zainstalowanych przewodów.
- **Konfiguracja szaf rack:** Wymagane jest przypisanie konkretnej funkcjonalności do każdego wykorzystywanego portu w szafach teleinformatycznych.
- **Plan sytuacyjny:** Należy przygotować schematyczną mapę rozmieszczenia kamer na terenie obiektu. Dokumentacja ta musi określać relacje oraz typy zastosowanych połączeń.
- **Podkład mapowy:** Mapę należy opracować na podkładzie geodezyjnym lub sytuacyjnym, uwzględniającym lokalizację budynków oraz kluczowe punkty orientacyjne.
- **Broszury** wyjaśniające działanie systemu w prosty sposób której celem będzie zapoznanie podwykonawców z nowymi zasadami.

Szczegółowy zakres został podany w dołączonym arkuszu excel. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest jego wypełnienie (Załącznik nr 02).

Dostawca powinien udzielić gwarancji na stworzoną infrastrukturę na okres **2 lat**.

Wymagania techniczne Infrastruktury:

- Przewody sieciowe ethernet powinny być wykonane w kategorii min 6 (lub wyższej) oraz powinny być odporne na warunki atmosferyczne oraz gryzonie,
- Instalowane szafy rack winny być przystosowane do eksploatacji zewnętrznej oraz spełniać następujące wymagania techniczne: wykonanie z aluminium; stopień ochrony na poziomie IP54; konstrukcja dwudzielna; szyba ze szkła hartowanego; 19 cali 12U 600 x 605 x 400+150 producent Sabaj.
- Wszelkie połączenia kablowe prowadzone do wnętrza szaf rack powinny być wykonywane z użyciem połączeń grodziowych,
- Szafy rack w które są umieszczone w pomieszczeniach nieogrzewanych muszą posiadać panel wentylatorowy (min 4 wentylatory) z ogrzewaniem oraz termostatem. Pomieszczenia o takiej specyfikacji zostały oznaczone na schemacie.
- Wszelkie zewnętrzne połączenia muszą zostać zabezpieczone puszką montażową IP68
- Po wykonanej instalacji przewodów sieciowych należy wykonać pomiary oraz uzyskać certyfikację oraz gwarancję producenta na okres minimum 10 lat.
- Należy zainstalować przekazane przez zamawiającego urządzenia aktywne w szafach wszelkie połączenia wewnątrz szaf teleinformatycznych powinny być realizowane za pomocą organizatorów pionowych i poziomych.
- Stosujemy światłowody jednomodowe G.652.D odporne na UV.
- W przypadku prowadzenia przewodów przez trasy ewakuacyjne należy stosować klasyfikacja CPR B2ca-s2,d1,a3.
- Przewody teletechniczne muszą być prowadzone za pomocą istniejących tras kablowych w przypadku ich braku należy zbudować nowe za pomocą korytek siatkowych.
- Wszelkie urządzenia powinny być odporne na warunki występujące na terenie cementowni.

Załączniki:

- Załącznik nr 01 - ogólne-warunki-dostaw-i-usług
- Załącznik nr 02 - KD

- Załącznik nr 03 - Bocznica Kolejowa
- Załącznik nr 04 - Schemat sieci IT
- Załącznik nr 05 - Mapa ogólna

II. **Oferta powinna zawierać:**

- a. Podstawowe informacje o firmie (dla nowych dostawców):
 - Dokumenty rejestracyjne firmy (kopie/wyciągi)
 - Potwierdzenie zgłoszenia rejestracyjnego podatku od towarów i usług
- b. Oświadczenie o zapoznaniu się z warunkami postępowania ofertowego
- c. Termin dostawy: do 05.2027
- d. Termin ważności oferty: 60 dni
- e. Warunki płatności: dopuszczamy 2 odbiory częściowe po wykonaniu części prac w toku całego zamówienia, Przedpłata możliwa po przedstawieniu gwarancji bankowych/ubezpieczeniowych.
- f. Termin płatności: 60 dni
- g. **Dostawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej przed złożeniem oferty**

III. **Podczas realizacji prac muszą być przestrzegane następujące zasady:**

- Zleceniobiorca zobowiązuje się do przestrzegania „Warunków współpracy z Lafarge”, które stanowi załącznik nr 2 do procedury nr HR-PR-002 Zarządzanie Bezpieczeństwem Wykonawców, który będzie dołączony do umowy.
- Zleceniodawca udostępnia: plac pod kontenery oraz odpłatnie pobór wody i energii. Wszystkie zniszczenia/ uszkodzenia powstałe z winy Zleceniobiorcy na rzecz Zleceniodawcy Zleceniobiorca usunie na własny koszt.
- Zabezpieczenie istniejących urządzeń w celu zapobiegnięcia uszkodzeń podczas realizacji prac Zleceniobiorca wykonuje na własny koszt.
- Pracownicy Zleceniobiorcy muszą spełniać następujące wymagania:
 - Posiadać aktualną umowę o pracę;
 - Posiadać jednakowe ubrania zgodne z przepisami BHP;
 - Posiadać identyfikatory;
 - Stosować kaski i okulary ochronne;
 - Posiadać uprawnienia określone przepisami uprawniające do wykonywania danych prac.
- Na montowane materiały stanowiące dostawę wykonawcy wymagane są stosowne atesty.
-

V. **Szczegółowe warunki współpracy:**

- Integralną częścią zapytania ofertowego są Ogólne Warunki Dostaw i Usług z dnia 01.09.2022 r. dostępne na stronie: <https://www.holcim.pl/zakupy>
- Integralną częścią zapytania ofertowego są Wymagania BiOZ i OŚ Holcim – załącznik nr 01 zapytania ofertowego.
- Preferowane są dostawy urządzeń spełniające standardy w zakresie norm hałasu < 80dB.
- Dostawcy, którzy nie współpracowali dotychczas z Holcim zobowiązani są do dokonania prekwalifikacji za pomocą strony: <https://www.holcim.pl/zakupy/dokumenty> do pobrania/kwestionariusz

bezpieczeństwa wykonawcy - prekwalfikacja

- Holcim przysługuje prawo unieważnienia, odstąpienia, powtórzenia, przesunięcia lub zakończenia procesu rozpatrywania ofert bez podania przyczyn. Z tego tytułu Oferentom nie przysługują żadne roszczenia wobec Holcim.
- Holcim zastrzega sobie prawo nieinformowania Oferentów o wyniku procesu rozpatrywania ofert.
- Holcim zastrzega sobie prawo skontaktowania się tylko z wybranymi Oferentami. Strony niniejszym wyłączają zastosowanie art. 682 kodeksu cywilnego.
- Holcim zastrzega sobie prawo podzielenia zakresu prac pomiędzy różnych oferentów.
- Holcim zastrzega sobie prawo wyłączenia części dostaw/prac z zakresu prac w toku procesu zakupowego
- Oferta niespełniająca wszystkich powyższych warunków może eliminować oferenta z procesu wyboru ofert.

VI. **Osoby kontaktowe:**

- Odpowiedzialny za proces przetargowy; Grzegorz Trzeszkowski / Justyna Bona
Odpowiedzialny w zakresie technicznym; Adrian Połowski , tel. 784 975 666

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr 04 - Schemat sieci IT .jpg
2.	Załącznik nr 03 - Bocznica Kolejowa .jpg
3.	Załącznik nr 02 - KD.xlsx
4.	Załącznik nr 01 - ogolne-warunki-dostaw-i-uslug.pdf
5.	Załącznik nr 05 - Mapa ogólna.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Załącznik nr 2		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