| | |
|---|---|
| Numer zapytania | Z1231/10377/1/aktualizacja1 |
| Tytuł zapytania | [ZAK/2026/002624] Rozbudowa systemu sortowania pojemników rozbiorowych w zakładzie Animex o/Ełk |
| Kupiec prowadzący: | Kaczmarek, Artur |
| Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych: | |
| Data złożenia: | 2026-11-09 07:04:25 |
| Waluta: | PLN |

## TERMINY W ZAPYTANIU

| | |
|---|---|
| Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert: | 2026-11-09 07:10:00 |
| Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert: | 2026-12-02 17:00:00 |
| Termin zadawania pytań (do kiedy?): | 2026-11-10 14:00:00 |

| | |
|---|---|
| Załączniki | tak |

Treść zapytania

Szanowni Państwo,

Animex Foods Sp. z o.o. zaprasza do udziału w postępowaniu dotyczącym rozbudowy systemu sortowania pojemników rozbiorowych w zakładzie Animex o/Ełk

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego (RFP) i nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy z którymkolwiek z Oferentów. Postępowanie ma charakter konkurencyjny oraz negocjacyjny i nie jest prowadzone w reżimie ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Cel projektu**

Celem projektu jest rozbudowa istniejącego systemu sortowania pojemników, opartego na sterowniku PLC Allen-Bradley z rodziny Logix5563 oraz sieci DeviceNet, o trzy nowe kierunki transportowe: „Dwójka A szynka", „Dwójka A" i „Dwójka B". Każdy z nowych kierunków ma jeden punkt sortowania. Kierunki będą realizowane za pomocą dodatkowych siłowników spychających pojemniki z głównej linii transportowej (3 szt.) oraz siłowników pomocniczych przytrzymujących pojemniki (4 szt.).

**Wdrożenie prac programistycznych będzie możliwe po wykonaniu przez Animex prac montażowych.**

**Stan obecny**

System identyfikuje pojemniki na podstawie numeru ID zapisanego w chipie RFID. System wagowy i oprogramowanie nadrzędne przypisują pojemnikowi docelowy kierunek („destination"), a następnie pojemnik jest kierowany do odpowiedniej „stacji odbiorczej". Modernizacja ma umożliwić obsługę trzech nowych lokalizacji docelowych poprzez rozbudowę układu automatyki, instalacji pneumatycznej i programu sterownika PLC.

**Harmonogram**

- publikacja zapytania ofertowego: **27.10.2026**
- termin podpisania NDA, warunkujący otrzymanie pakietu technicznego: do **17.11.2026,**
- termin zadawania pytań przez Oferentów: do **19.11.2026**
- termin udzielenia odpowiedzi na pytania przez Zamawiającego: do **25.11.2026**,
- termin zakończenia zbierania ofert: **02.12.2026**

**Podział odpowiedzialności**

- **Animex** wykonuje prace montażowe (wyspa I/O 1734-ADN, czujniki, okablowanie, siłowniki, instalacja

pneumatyczna) i kupuje cały sprzęt. Czytniki RFID zostaną zamontowane identycznie jak w istniejących instalacjach.
- **Animex** weryfikuje poprawność fizyczną sieci DeviceNet po rozbudowie (dział produkcji i dział techniczny).
- **Dział IT Animex** wykona zmiany po stronie systemu wagowego i oprogramowania nadrzędnego, w tym obsługę nowych kierunków, we współpracy z oferentem i w tym samym terminie.
- **Oferent** wykonuje wyłącznie prace programistyczne, w ścisłej współpracy z Animex. Oferta budżetowa ma obejmować tylko te prace.

**Zakres prac oferenta**

- Modyfikacja istniejącego programu sterownika odpowiedzialnego za sortowanie pojemników.
- Dodanie obsługi nowej wyspy I/O 1734-ADN w sieci DeviceNet. Animex nie posiada pliku EDS, a konfigurację wyspy w sieci wykonuje oferent.
- Obsługa sygnałów z nowych czujników i siłowników (6 czujników optycznych, 7 elektrozaworów, 3 czytniki RFID IDReader GP20). Obsługa oznacza odczyt i nadawanie sygnałów.
- Integracja czytników IDReader GP20 z istniejącym systemem sortowania. Czytniki są tego samego typu co istniejące i komunikują się przez port szeregowy. Gotowego bloku funkcyjnego do ich obsługi raczej nie ma.
- Rozszerzenie logiki przypisywania kierunków (destination). Sposób odbioru destination przez PLC oferent sprawdza w programie sterownika.
- Uruchomienie i testy funkcjonalne.

**Zachowanie systemu**

- Brak odczytu RFID: pojemnik jedzie dalej niezepchnięty.
- Zapełniona stacja robocza: pojemnik stoi i czeka na miejsce.
- System nie kontroluje, czy pojemnik został zrzucony.
- Nowy układ będzie identyczny jak istniejący i ma utrzymać wymaganą przepustowość.
- Diagnostyka oznacza diagnostykę błędów sieci DeviceNet oraz ostrzeżeń.

**Efekt końcowy**

System ma obsługiwać istniejące kierunki sortowania oraz trzy nowe kierunki. Nowe siłowniki mają umożliwić automatyczne kierowanie pojemników do nowych lokalizacji, przy zachowaniu diagnostyki i zgodności z aktualną logiką śledzenia pojemników.

**Poza zakresem oferty**

- Wizualizacja nowych kierunków na HMI, w SCADA i w raportach oraz zmiany w alarmach, archiwizacji i liczniku pojemników.
- Zmiany w systemie wagowym i oprogramowaniu nadrzędnym (po stronie IT Animex).
- Prace montażowe i dostawa sprzętu.
- Ponowna ocena ryzyka maszyny (modernizacja istniejącej linii).

**Warunki realizacji**

- Wdrożenie prac programistycznych jest możliwe po zakończeniu prac montażowych Animex. Planowany termin montażu to styczeń 2027.
- Okna postojowe są w weekendy. Główne prace odbywają się na miejscu. Zdalny dostęp jest możliwy na zasadach określonych przez Animex.
- Szczegóły techniczne, kod źródłowy i dokumentacja zostaną udostępnione po podpisaniu NDA.

---

**Wszelkie pytania proszę kierować za pośrednictwem platformy zakupowej.**

---

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- prowadzenia negocjacji warunków handlowych i/lub technicznych z wybranymi Oferentami
- zmiany zakresu postępowania zakupowego oraz sposobu jego prowadzenia na każdym etapi
- swobodnego wyboru oferty, w tym wyboru oferty, która nie jest ofertą najtańszą
- odrzucenia którejkolwiek z ofert
- rezygnacji z postępowania, jego zamknięcia lub odrzucenia wszystkich ofert, w dowolnym czasie, na każdym etapie postępowania, bez dokonania wyboru oferty
- podjęcia powyższych działań bez jakiejkolwiek odpowiedzialności wobec Oferentów, w szczególności bez obowiązku podania przyczyny oraz bez obowiązku pokrywania kosztów przygotowania ofert
- zamawiający zastrzega sobie również prawo do unieważnienia postępowania lub odstąpienia od wyboru Oferenta po ogłoszeniu wyników postępowania, lecz przed zawarciem umowy, bez ponoszenia odpowiedzialności wobec Oferentów.

Złożenie oferty oznacza akceptację powyższych zasad postępowania.

Pozdrawiam serdecznie, Artur Kaczmarek

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

| Lp. | Dokumenty |
|---|---|
| 1. | ZAK2026002624_WymaganiaIT2025.pdf |
| 2. | 2000 zgoda Animex Foods Sp z o_o__KSEF.pdf |
| 3. | Oświadczenie_PL.pdf |
| 4. | Wymagania IT pl eng.pdf |
| 5. | Animex-Umowa o poufności - Rozbudowa systemu sortowania pojemników rozbiorowych.docx |

## PRODUKTY

| Lp. | Produkt | Indeks/Nr produktu | Ilość | Jednostka miary | Kategoria zakupowa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Modyfikacja istniejącego programu sterownika (LOGIX5563) odpowiedzialnego za sortowanie pojemników | brak | 1 | komplet | POZOSTAŁE |
| 2. | Dodanie obsługi nowej wyspy I/O pracującej w sieci DeviceNet | brak | 1 | komplet | POZOSTAŁE |
| 3. | Dodanie obsługi sygnałów z nowych czujników i dodatkowych siłowników | brak | 1 | komplet | POZOSTAŁE |
| 4. | Integracja dodatkowych czytników RFID | brak | 3 | szt. | POZOSTAŁE |
| 5. | Rozszerzenie logiki przypisywania kierunków (destination) | brak | 1 | komplet | POZOSTAŁE |
| 6. | Uruchomienie i testy funkcjonalne | brak | 1 | komplet | POZOSTAŁE |

## 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 realizacji: Ełk |
| 3. | Realizacja prac w okna postojowe w weekendy |

## DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

| Lp. | Pytanie |
|---|---|
| Brak pozycji | |

## SKŁADANIE OFERT

| | |
|---|---|
| Zezwól na składanie ofert częściowych | tak |
| Zezwól na składanie ofert na zamienniki | nie |
| Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów | tak |
| 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 | tak |
| Zezwól na składanie ofert na inne ilości | nie |
| Zezwól na składanie ofert wariantowych | tak |