

13.08.2024 r.

Zamawiający  
Kimball Electronics Poland Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 1C  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Polska

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/2024

na wykonanie modelu symulacyjnego dla przyszłego systemu produkcyjnego

### 1. WPROWADZENIE

- a. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z wytycznymi kwalifikowania wydatków dla 1 priorytetu program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.
- b. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców, efektywności, jawności i przejrzystości.
- c. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

### 2. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Kimball Electronics Poland Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 1C  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Polska

### 3. CZAS REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1 miesiąc od daty podpisania Umowy

### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modelu symulacyjnego dla przyszłego systemu produkcyjnego. Model uwzględniać będzie pracę 4 zautomatyzowanych linii produkcyjnych wraz z systemem transportowym realizowanym przez wózki AGV. Zadaniem modelu symulacyjnego jest weryfikacja założeń w zakresie: pracy operatorów, wielkości miejsc buforowych, przepustowości symulowanego układu oraz wydajności procesu intralogistycznego realizowanego przez wózki AGV. Model powinien posiadać widoki: 2D-obliczenia oraz 3D – wizualizacja (wygenerowana w oparciu o standardową bibliotekę w

Plant Simulation lub system kompatybilny oraz modele dostarczone). Model musi umożliwiać dalszą rozbudowę w przyszłości.

W zakresie wykonawcy są wszystkie prace niezbędne do realizacji przedmiotu wraz z uruchomieniem, przeszkoleniem obsługi i dostarczeniem modeli symulacyjnych oraz wymaganej dokumentacji.

Terminy realizacji wskazane przez Zamawiającego:

1. Maks. 30.09.2024

Zakres obejmuje wszystkie koszty związane budową układu symulacyjnego, licencji, instalacji, wdrożenia, przeszkolenia zespołu Kimball oraz innych wynikających z opisu przedmiotu zamówienia.

Lokalizacja dostawy zamówienia:

Kimball Electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Poznańska 1C

62-080 Tarnowo Podgórne

Polska

#### **Wymagania Inwestora/ Gwarantowane parametry w zakresie jakości oraz ilości:**

Model odwzorowujący założenia produkcja 3 wariantów produktów na zautomatyzowanych liniach montażowych (integracja ok 70 procesów produkcyjnych) w oparciu o przygotowany tygodniowy harmonogram produkcji. Poziom szczegółowości modelu ma uwzględniać parametry takie jak awarie, przebrojenia, macierz kompetencji operatorów i uzupełnianie przez nich materiałów eksploatacyjnych.

#### **Specyfikacja techniczna:**

Raporty (interfejs projektu będzie zawierać):

- poziom wykorzystania poszczególnych stanowisk (utyлизację stanowisk),
  - ✓ maszyny wchodzące w skład 4 zautomatyzowanych linii produkcyjnych,
  - ✓ stanowisko operatora na magazynie,
  - ✓ przenośniki,
  - ✓ wózki AGV,
- przepustowość symulowanego układu,
- zapewnienie stref buforowych,
- inne powstałe w ramach wykonywania symulacji.

Przygotowanie symulacje w Plant Simulation lub systemie kompatybilnym, na podstawie poniższych danych:

- Layout DWG,
- opis procesu (material flow),
- plan produkcyjny i wolumen produkcji,
- czasy dla obiektów (czasy procesu, czasy przebrojeń, itp.),
- wymiary obiektów (długość, szerokości, wysokość),
- prędkości i przyspieszenia dla obiektów logistycznych,
- opis logiki pracy obiektów logistycznych,
- cyklogramy dla operatorów,
- opis systemu zmian i przerw dla operatorów,
- dostępność maszyn i średni czas naprawy (MTTR),
- pojemność buforów,
- założenia i uproszczenia,
- inne ograniczenia, jeśli istnieją.

#### 5. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

38970000-5 - Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne

#### 6. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA – JEŻELI DOPUSZCZA SIĘ SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

#### 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawca rozumiany jako zespół wykonujący zlecenie, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego poniżej:

1. Wykonawca wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 5 usług symulacyjnych na podobnych poziomie technicznym do niniejszego zapytania ofertowego
2. Posiada zaplecze techniczne i doświadczenie umożliwiające wykonanie zakresu zapytania wg w/w terminów.
3. Posiada kadrę mającą doświadczenie w realizacji analogicznych inwestycji.
4. Posiada niezbędny sprzęt, oprogramowanie do wykonania zadania.
5. Deklaruje dostępność konsultacyjną w trybie pracy biurowej tj. 8godz. / 5dni.

#### 8. WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Wykluczeniu z postępowania podlega oferent, który:

- Złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- Jest podmiotem powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między

Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu, co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Powyższy warunek weryfikowany będzie na podstawie oświadczenia Wykonawcy (Załącznik nr 4 do formularza oferty).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji spełnienia przez Wykonawcy tego warunku na podstawie posiadanej wiedzy oraz dostępnych dokumentów (na przykład KRS).

- a) w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub uzupełnień brakujących lub niewłaściwych dokumentów
- b) Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
- c) Okres ważności oferty minimum 30 dni od dnia otwarcia ofert.
- d) Oferent może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
- e) Rozliczenia między Zamawiającymi, a wybranym Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

## 9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTEM ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

W przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania sobie przez strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji w formie mailowej lub, przez Bazę Konkurencyjności:

[Artur.Luty@kimballelectronics.com](mailto:Artur.Luty@kimballelectronics.com)

Opcjonalnie:

[Tomasz.Napierala@kimballelectronics.com](mailto:Tomasz.Napierala@kimballelectronics.com)

## 10. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTAMI

Do porozumiewania się z Oferentami, w sprawach związanych z postępowaniem pytania należy kierować wyłącznie przez Bazę Konkurencyjności.

## 11. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY

Zamawiający wymaga składania ofert przez Bazę Konkurencyjności

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

Termin składania ofert upływa w dniu **20.08.2024 r.**

## 12. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający może unieważnić postępowanie, gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia lub postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy lub złożenia zamówienia.

Niniejsze postępowanie ofertowe może zostać odwołane/zakończone bez dokonania wyboru wykonawcy, a także unieważnione zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

## 13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- a. Oferta powinna zostać przygotowana w języku polskim. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, cena oferty powinna być wyrażona w PLN.
- b. Ofertę należy składać na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- c. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane oraz na każdej stronie podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w krajowym rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty. Dopuszcza się kwalifikowany podpis elektroniczny.
- d. Oferta winna być zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
- e. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy,
- f. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- g. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w zapytaniu ofertowym załączniki.
- h. Oferta musi być złożona przez Bazę Konkurencyjności.
- i. W przypadku braków formalnych w ofercie lub omyłek pisarskich lub rachunkowych w ofercie Zamawiający może odrzucić ofertę.
- j. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę/y podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.  
Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert poprzez złożenie oświadczenia

o modyfikacji oferty przed terminem składania ofert i złożenia jej na nowo poprzez Bazę Konkurencyjności.

**14. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ INNYCH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW**

- a. Formularz oferty
- b. Szczegółowy opis techniczny, pozwalający na dokonanie stosownej weryfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia względem wymagań Zamawiającego.
- c. Oświadczenie o posiadanych zasobach technicznych i możliwości zrealizowania zamówienia.
- d. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia ,
- Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym,
- Aktualny odpis z właściwego rejestru np. działalności gospodarczej lub KRS,

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty wzięte zostaną pod uwagę następujące kryteria (maksymalna łączna ocena: 100 pkt.):

| Nr | Nazwa Kryterium              | Liczba punktów |
|----|------------------------------|----------------|
| 1  | Cena netto w PLN             | 40             |
| 2  | Termin realizacji zamówienia | 60             |

**Kryterium 1 – "Cena netto (PLN)" - 40 pkt.**

W Kryterium 1. najwyższą liczbę punktów (40) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio mniej zgodnie ze wzorem:

$Pn1 = (C_{min} / C_n) * 40$ , gdzie

Pn1 - liczba punktów dla oferty badanej w Kryterium 1

Cmin – najniższa całkowita cena netto spośród wszystkich prawidłowych ofert

Cn - cena całkowita netto oferty badanej

**Kryterium 2 – "Termin realizacji zamówienia" - 60 pkt.**

W Kryterium 2. punkty będą przyznawane złożonym ofertom na podstawie terminu realizacji zamówienia zadeklarowanego w ofercie przez Wykonawcę oraz zgodnie z poniższym sposobem przyznawania punktacji.

Termin realizacji zamówienia liczony od dnia podpisania umowy wynosi:

- a) do 4 tygodni – Pn2 = 60 pkt
- b) od 5 do 6 tygodni – Pn2 = 30 pkt
- c) od 6 tygodni – Pn2 = 0 pkt

Pn2 - liczba punktów dla oferty badanej w Kryterium 2.

Przez zakończenie realizacji zamówienia uznaje się datę podpisania protokołu końcowego bez uwag.

**16. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA LUB JEGO UNIEWAŻNIENIE**

- a. Warunkiem udzielenia zamówienia jest przesłanie Umowy NDA, będącej w posiadaniu Zamawiającego, podpisanej przez osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy. Umowa NDA powinna zostać przesłana w oryginale do siedziby Zamawiającego lub jako dokument elektroniczny, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wysłany na adres mailowy : [Artur.Luty@kimballelectronics.com](mailto:Artur.Luty@kimballelectronics.com)
- b. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu ofertowym i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert – cena netto.
- c. Zamawiający unieważni postępowanie w szczególności w sytuacji, gdy wystąpią następujące przykładowe przesłanki:
  - nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
  - cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
  - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
  - postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia.
- d. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:
  - anulowania postępowania w każdym czasie;
  - zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy;
  - unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

- e. W przypadkach, o których mowa powyżej w pkt a, b i c, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze, jak też nie przysługuje zwrot kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- f. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający upubliczni informacje o wyniku postępowania w taki sposób, jak zostało upublicznione zapytanie ofertowe. Procedurę opisaną w niniejszym punkcie stosuje się odpowiednio w przypadku unieważnienia postępowania, o ile zostały złożone oferty.
- g. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub podpisania zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

## 17. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy lub zamówienia noszącego znamiona umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w następującym zakresie:

- a. Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:
  - w przypadku opóźnienia Zamawiającego w rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia;
  - w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od wykonawcy na uzasadniony wniosek wykonawcy, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona; przypadków siły wyższej; uznanej przez Zamawiającego jako zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne, niemożliwe, do zapobieżenia (np. powódź, strajki, zamieszki, decyzje administracyjne, państwowe).
- b. Wynagrodzenie wykonawcy określone w umowie/zamówieniu noszącego znamiona umowy może ulec zmianie w przypadku zmiany stawki urzędowej podatku VAT lub innych niezależnych od zamawiającego okoliczności prawnopodatkowych wpływających na ostateczną cenę.
- c. Zamawiający dopuszcza możliwość ustalenia ostatecznego sposobu płatności w drodze negocjacji.

## 18. INFORMACJE DODATKOWE

- a. Oferenta, którego ofertę wybrano, Zamawiający poinformuje o terminie podpisania umowy/zamówienia noszącego znamiona umowy.
- b. Zamawiający niezwłocznie po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty przekaze wybranemu wykonawcy projekt umowy, określającej warunki wykonania zamówienia.



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**NCBR**  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

- c. Od prowadzonego postępowania przysługują oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.