



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zapytanie ofertowe nr 14/FENG/2025-MGO z dnia 16.12.2025 r.

W związku z realizacją projektu pt. „*Opracowanie stabilizowanej, wielosensorowej miniaturowej głowicy optoelektronicznej (MGO)*” w ramach Działania Ścieżka Smart Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (dalej: Projekt), zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na dostawę licencji wieczystych typu Standard Individual Perpetual, umożliwiających pracę w środowisku obliczeń numerycznych, modelowania, projektowania algorytmów oraz generacji kodu źródłowego w ramach metodyki Model-Based Design, zgodnie ze specyfikacją przedstawioną w niniejszym zapytaniu ofertowym.

1. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

ETRONIKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Mińska, 03-808 Warszawa
NIP: 1132352937
REGON: 017510104
e-mail: biuro@etronika.pl
www.etronika.pl

Dalej: Zamawiający

2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WARUNKI SPORZĄDZANIA OFERT

1. O realizację zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot (dalej: Wykonawca):
 - a. uprawniony do wykonywania działalności polegającej na sprzedaży przedmiotu zapytania ofertowego,
 - b. wobec którego nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. O realizację zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot spełniający następujące warunki w zakresie wiedzy i doświadczenia:
 - a. wykonanie min. 2 dostawy oprogramowania lub sprzętu IT o wartości min. 200 000 zł netto w ciągu ostatnich 4 lat (licząc wstecz od dnia złożenia oferty).
3. Z postępowania wyklucza się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a Wykonawcą, polegające na:
 - a. 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,
 - b. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli, albo



- pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych w ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności w związku z postępowaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych (Załącznik nr 2).
5. Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które:
- a. podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie,
- b. zachodzą w stosunku do nich przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie. Złożenie oferty oznacza jednoznaczne potwierdzenie spełnienia wszystkich minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych określonych w niniejszego zapytania.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych licencji wieczystych typu Standard Individual Perpetual, umożliwiających pracę w środowisku obliczeń numerycznych, modelowania, projektowania algorytmów oraz generacji kodu źródłowego w ramach metodyki Model-Based Design. Zamawiający wymaga dostarczenia następujących komponentów oprogramowania.

Lp.	Nazwa modułu	Liczba licencji
1	Środowisko obliczeniowe	2
2	Środowisko modelowania blokowego	2
3	Narzędzie do automatycznej generacji kodu C/C++ dla modeli	2
4	Narzędzie do generacji kodu z funkcji obliczeniowych	2
5	Narzędzia robotyczne do analizy ruchu, trajektorii i algorytmów sterowania	2
6	Narzędzie do generacji kodu z modeli blokowych	2
7	Narzędzie do symbolicznych obliczeń matematycznych	2



3.1. Wymagania funkcjonalne minimalne

Oprogramowanie musi zapewniać możliwość:

- **Obliczenia i analiza danych**
 - wykonywania obliczeń numerycznych, macierzowych i statystycznych,
 - tworzenia skryptów, funkcji oraz własnych bibliotek,
 - wizualizacji danych 2D i 3D,
 - obsługi dużych zbiorów danych (big data).
- **Modelowanie i symulacja systemów**
 - tworzenia modeli blokowych metodą przeciągnij-upuść,
 - symulacji systemów dynamicznych ciągłych, dyskretnych i hybrydowych,
 - budowy systemów sterowania, regulatorów, filtrów,
 - analizy czasu rzeczywistego, czasu ustalonego oraz charakterystyk układów.
- **Generacja kodu**
 - automatycznej generacji kodu C/C++ z modeli blokowych,
 - generacji kodu z funkcji obliczeniowych,
 - konfiguracji parametrów kompilacji,
 - tworzenia kodu zgodnego ze standardami branżowymi (embedded, mikrokontrolery).
- **Robotyka i systemy autonomiczne**
 - tworzenia modeli kinematyki i dynamiki robotów,
 - generacji trajektorii, obliczeń odwrotnych,
 - analiz transformacji układów odniesienia,
 - integracji z czujnikami, lidarami oraz algorytmami sterowania.
- **Matematyka symboliczna**
 - analizy symbolicznej równań, pochodnych, macierzy i funkcji,
 - automatycznego generowania równań ruchu,
 - generowania kodu z równań symbolicznych.

3.2. Wymagania dodatkowe

1. Licencje muszą być typu Standard Individual Perpetual (licencje wieczyste).
2. Licencje muszą pochodzić z legalnej dystrybucji producenta.
3. Wykonawca zapewnia zgodność z aktualnymi warunkami licencyjnymi producenta.
4. Aktywacja licencji: online lub offline, według wyboru Zamawiającego.
5. Termin realizacji: do 30 dni od złożenia zamówienia.

Kod CPV:

- 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć na formularzu oferty (Załącznik nr 1).



2. Oferta powinna zawierać:
 - o dane Wykonawcy,
 - o imię, nazwisko, telefon, e-mail osoby do kontaktu,
 - o cenę brutto,
 - o czas dostawy,
 - o podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.
3. Każdy Wykonawca musi dostarczyć również oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych na formularzu określonym w Załączniku nr 2.

5. MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (skan oferty lub dokumenty podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Oferty należy składać wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności 2021 (BK2021, <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>).
2. Oferty niekompletne lub złożone w inny sposób niż określono w ust. 1 powyżej, nie będą rozpatrywane.
3. Wykonawca składający oferty mogą przed terminem składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać swoją ofertę. W przypadku aktualizacji oferty, Wykonawca ma obowiązek wyraźnie określić, która oferta jest ostateczna.
4. Wykonawca ma prawo do zadawania pytań do treści zapytania ofertowego do dnia **22.12.2025 r., do g. 16.00.**
5. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą (pytania/odpowiedzi) odbywa się wyłącznie za pośrednictwem BK2021 (zakładka „Pytania”).
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
7. Termin składania ofert: do **29.12.2025 r.** Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.
8. Oferty muszą być składane wyłącznie w walucie PLN. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny końcowej w PLN już na etapie składania oferty. Oferty z cenami podanymi w innej walucie zostaną odrzucone.
9. Możliwość poprawy braków formalnych i omyłek:
 - W przypadku braków formalnych, oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych, Zamawiający może wezwać oferentów do ich uzupełnienia, wyznaczając w tym celu termin 3 dni roboczych.
 - Uzupełnioną/poprawioną ofertę należy złożyć w trybie wskazanym w pkt 5.
 - Nieuzupełnienie braków w wyznaczonym terminie powoduje odrzucenie oferty.
 - Uzupełnienie braków formalnych oferty nie może prowadzić do jej merytorycznej zmiany.

6. KRYTERIA OCENY

Ocena ofert będzie oparta na dwóch kryteriach. Maksymalna liczba punktów = 100. Oferta z najwyższą liczbą punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą.



Lp.	Kryterium	Metodologia przyznawania punktów	Waga
1.	Cena brutto w PLN	(cena najtańszej oferty / cena oferty badanej) x 80	80%
2	Dostępność dokumentacji w formie elektronicznej i zdalne wsparcie techniczne	Pełna dokumentacja w formacie elektronicznym (np. instrukcje w jęz. polskim, manuale interaktywne, filmy instruktażowe) 10 pkt Możliwość zdalnego wsparcia technicznego (np. helpdesk, wideokonferencje,) – 10 pkt Brak deklaracji – 0 pkt	20%

Sposób wyliczenia:

Ocena = $(C_{\min}/C_{\text{badana}}) \times 80 + (\text{Dostępność dokumentacji w formie elektronicznej i zdalne wsparcie techniczne}) \cdot 20$

7. UMOWA

1. Zamówienie będzie realizowane na podstawie pisemnej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
2. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Termin płatności faktur przez Zamawiającego: 30 dni.
4. Realizacja zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru końcowego (tj. po pobraniu/dostarczeniu oprogramowania). Oprogramowanie zostanie dostarczone drogą elektroniczną do Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega, że w umowie zawartej z wybranym Wykonawcą przewidziane zostaną kary umowne za opóźnienie w realizacji zamówienia w wysokości 0,2% wartości kontraktu netto za każdy dzień opóźnienia w realizacji zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w umowie (zamówienie uzupełniające lub dodatkowe) w przypadku zaistnienia przyczyn technicznych lub gospodarczych o ile wartość zmian nie przekracza 20 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

8. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:

1. Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:



- a. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- b. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów.

9. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

W odniesieniu do danych osobowych zawartych w ofercie, Zamawiający staje się administratorem tych danych zgodnie z art. 4 pkt 7 Rozporządzenia (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. („RODO”). Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu oceny oferty oraz zawarcia umowy z wybranym wykonawcą.

Zamawiający może przekazywać dane osobowe zawarte w ofercie upoważnionym organom oraz instytucjom kontrolnym, w szczególności Instytucji Pośredniczącej – Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Przekazywanie danych nastąpi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu przetwarzania danych przez odpowiednie instytucje znajdują się na stronie:

<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/ogolne-zasady-przetwarzania-danych-osobowych-w-ramach-funduszy-europejskich/>.

Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją powyższych warunków dotyczących przetwarzania danych osobowych.

Załączniki:

- Załącznik nr 1: Formularz Oferty .
- Załącznik nr 2: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych.
- Załącznik nr 3: Wykaz wykonanych dostaw.