

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

---

## **ZAPYTANIE OFERTOWE ET/2025/4**

na wykonanie i dostawę modułu geolokalizacji blachodachówki fotowoltaicznej w czasie rzeczywistym

---

### **Termin składania ofert:**

Oferty można składać do dnia 30/01/2026

### **Miejsce i sposób składania ofert:**

Oferta powinna być złożona w systemie Baza konkurencyjności, w module Oferty.

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podawania przyczyny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania oferentów do złożenia dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień, dotyczących złożonej oferty.

Osoba do kontaktu: Sławomir Kurowski, tel. 515 277 789

### **Skrócony opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie i dostawa modułu geolokalizacji blachodachówki fotowoltaicznej w czasie rzeczywistym

---

**Cel przedmiotu zamówienia:**

W związku z realizacją projektu pt.: „Systemy decyzyjne do procesów projektowania systemów dachowych i fasadowych zintegrowanych z mikropanelami fotowoltaicznymi o różnych wymiarach”, oraz obowiązkiem stosowania zasad konkurencyjności, ElectroTile Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, składa zapytanie ofertowe dotyczące wykonania i dostawy modułu geolokalizacji blachodachówki fotowoltaicznej w czasie rzeczywistym. Projekt realizowany jest w ramach wniosku nr FEMA.01.01-IP.01-02BG/24, Priorytet: Fundusze europejskie dla bardziej konkurencyjnego i inteligentnego Mazowsza, Działanie: Badania, rozwój i innowacje przedsiębiorstw, Programu: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027.

**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie i dostawa modułu geolokalizacji blachodachówki fotowoltaicznej w czasie rzeczywistym (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2).

**Kod CPV przedmiotu zamówienia:**

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

**Harmonogram realizacji zamówienia:**

90 dni od podpisania umowy

**Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności:**

Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

**Wiedza i doświadczenie:**

Oferent powinien posiadać wiedzę i doświadczenie w projektowaniu aplikacji, serwisów webowych  
Warunek weryfikowany na podstawie Oświadczenia oferenta

**Potencjał techniczny:**

Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

**Osoby zdolne do wykonania zamówienia:**

Oferent powinien wykazać zdolność do wykonania zamówienia poprzez dostarczenie działającego demonstratora (aplikacji) oraz krótkiego opisu technicznego, potwierdzających możliwość implementacji konfiguratora budynków oraz jego integracji z usługami zewnętrznymi. Oferent przedstawi działającą aplikację demonstracyjną umożliwiającą tworzenie oraz wizualizację budynków z użyciem zewnętrznych zasobów 3D (assetów).

Oferent przedstawi również znajomość wykorzystywania zewnętrznej mapy (np. w oparciu o popularne usługi mapowe) jako podkład/odniesienie lokalizacyjne dla tworzonego obiektu.

Oferent zobowiązany jest przedstawić deklarację, że aplikacja (warstwa API / backend) osiąga przepustowość co najmniej 300 zapytań na sekundę (RPS – requests per second) dla wskazanego scenariusza testowego.

Test wydajności powinien zostać przeprowadzony z ramp-up od 100 RPS (wartość minimalna) do 300 RPS (wartość docelowa), a następnie z utrzymaniem stałego obciążenia na poziomie  $\geq 300$  RPS w okresie pomiarowym.

Demonstrator może zostać udostępniony jako:

- link do działającej aplikacji na serwerze www, lub
- paczka (zip) do uruchomienia lokalnie wraz z instrukcją uruchomienia.

Dodatkowo Zrzuty ekranowe aplikacji można udostępnić jako link do paczki zip.

**Sytuacja ekonomiczna i finansowa:**

Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

**Dodatkowe warunki:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podawania przyczyny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania oferentów do złożenia dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień, dotyczących złożonej oferty.

**Lista dokumentów od Oferenta:**

Oferta zgodnie z załączonym wzorem,

Oświadczenie o braku powiązań zgodnie z załączonym wzorem,

Oświadczenie o posiadanej wiedzy i doświadczeniu zgodnie z załączonym wzorem

Demonstrator jako:

- link do działającej aplikacji na serwerze www, lub
- paczka (zip) do uruchomienia lokalnie wraz z instrukcją uruchomienia.

Dodatkowo Zrzuty ekranowe aplikacji można udostępnić jako link do paczki zip.

---

**Kryteria wyboru oferty:**

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. Cena – 100 pkt. (100%)

W zakresie kryterium cena najwyżej punktowana będzie oferta z najniższą ceną netto. Liczba punktów w kryterium cena będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$C = C_{\min} / C_{\text{oferty}} \times 100;$$

Gdzie

C – liczba punktów dla oferty badanej w kryterium cena

C<sub>min</sub> – najniższa cena całkowita netto ze wszystkich cen netto zaproponowanych przez wszystkich oferentów

Coferty – cena całkowita netto oferty badanej

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (otrzyma największą liczbę przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert proponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów zawarcie umowy na dostawę przedmiotu zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **Wykluczenia:**

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym. 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 przeprowadzaniem procedury wyboru dostawcy, a dostawcą, polegające w szczególności na:

- 1) Uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych;
- 3) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) Pozostawaniu w związku z 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.

Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie oświadczenia oferenta. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

**Nazwa i adres zamawiającego:**

Electrotile Sp. z o.o.

Ul. Puławska 427, 02-801 Warszawa

**Tryb udzielania zamówienia:**

Zamówienie zgodnie z zasadą konkurencyjności

**Data ogłoszenia zapytania ofertowego:**

30/12/2025

**Obligatoryjne elementy oferty:**

Oferta powinna zawierać:

- 1) Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, NIP);
- 2) Termin ważności oferty;
- 3) Data przygotowania oferty;
- 4) Dokument/ty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu;
- 5) Zakres przedmiotu oferty;
- 6) Cena całkowita netto i brutto;
- 7) Warunki i terminy płatności;
- 8) Termin realizacji zamówienia;
- 9) Dane osoby do kontaktu;
- 10) Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty;

Brak któregośkolwiek z wyżej wymienionych elementów skutkować może odrzuceniem oferty.

Złożenie oferty w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na jej udostępnienie instytucjom upoważnionym do weryfikacji i kontroli prawidłowości realizacji projektu pt. „Systemy decyzyjne do procesów projektowania systemów dachowych i fasadowych zintegrowanych z mikropanelami fotowoltaicznymi o różnych wymiarach”, wniosek FEMA.01.01-IP.01-02BG/24, Priorytet: Fundusze europejskie dla bardziej konkurencyjnego i inteligentnego Mazowsza, Działanie: Badania, rozwój i innowacje przedsiębiorstw, Programu: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych
- 2) Załącznik nr 2 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja
- 3) Załącznik nr 3 – wzór formularza oferty
- 4) Załącznik nr 4 – oświadczenie o posiadanej wiedzy i doświadczeniu