

NetZero Emission
and Environmentally
Sustainable Territories

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wrocław, dnia 01.04.2025 r.

Zamawiający - Gmina Wrocław z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław – **WYDZIAŁ KLIMATU I ENERGII** - zaprasza do złożenia oferty w ramach zamówienia nieprzekraczającego równowartości kwoty 130 000 zł, realizowanego w oparciu o przepisy art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na: przygotowanie i wydruk modeli 3D w ramach międzynarodowego projektu pn. NEEST.

KOD CPV: 79800000-2

I. Przedmiot i zakres zamówienia:

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i wydruk modeli 3D w ramach międzynarodowego projektu pn. NEEST.

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu pn. NEEST – NetZeroEmission and EnvironmentallySustainableTerritories(dalej: NEEST), finansowanego za pośrednictwem NetZeroCities ze środków Horyzont 2020.

ZAKRES ZAMÓWIENIA:

1. Zakres zamówienia obejmuje przygotowanie projektu wzorniczego, wydruk 3D oraz montaż:



This project has received funding through NetZeroCities from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036519.



Wydział Klimatu i Energii
ul. Wojciecha Bogusławskiego 8, 10; 50-031 Wrocław
tel. +48 717 77 86 88
fax +48 717 77 86 00
wke@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl

- 1) makiety pojedynczej kamienicy z przekrojem technologicznym przedstawiającym zasoby funkcjonalne;
- 2) makiety urbanistycznej w skali około 1:500 kwartału zabudowy we Wrocławiu.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać makietę pojedynczej kamienicy z przekrojem technologicznym, zgodnie z zakresem i wytycznymi:
 - 1) wizualizacja modelu kamienicy z obszaru objętego projektem NEEST (NetZero Emission and Environmentally Sustainable Territories) lub innej uzgodnionej z Zamawiającym;
 - 2) modelowana kamienica powinna zawierać co najmniej pięć kondygnacji;
 - 3) wysokość modelu kamienicy minimum 25 cm;
 - 4) model kamienicy powinien zawierać detale architektoniczne charakterystyczne dla zabudowy z obszaru objętego projektem NEEST;
 - 5) projektowanie 3D obejmuje przygotowanie szczegółowego modelu budynku wraz z:
 - a) przekrojem przez kondygnacje i pomieszczenia,
 - b) przekrojem technologicznym istniejącej instalacji zaopatrzenia w ciepło i ciepłą wodę użytkową,
 - c) instalacją alternatywnego (nowego) źródła ciepła, zmniejszającego straty ciepła np. pompa ciepła wraz z zasobnikiem,
 - d) proponowaną nadbudowę oraz dobudowę (w tym: balkony, windy) zapobiegającą stratom ciepła,
 - 6) makietę w kolorze białym;
 - 7) wybrane elementy kamienicy w stonowanych kolorach, uzgodnionych z Zamawiającym:
 - a) miejsca strat ciepła,
 - b) nadbudowa oraz dobudowa,
 - c) instalacja alternatywnego źródła ciepła,
 - 8) miejsca strat ciepła oraz nadbudowy oraz rodzaj i miejsce instalacji nowego źródła ciepła zostaną wskazane przez Zamawiającego;
 - 9) wydruk 3D kamienicy z zachowaniem proporcji i detali;
 - 10) montaż i obróbka modelu obejmuje:
 - a) złożenie,
 - b) dodanie tekstur,
 - c) wykończenie detali,



d) przygotowanie podłoża makiety: wykonane z tektury z wycinanymi laserowo detalami ulicy, chodników oraz infrastruktury,

e) dodanie otoczenia: drzewa, samochody, mała architektura,

11) Makieta powinna być przygotowana w sposób umożliwiający łatwy transport i montaż.

3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać makietę urbanistyczną zgodnie z zakresem i wytycznymi:

1) zakres makiety powinien obejmować obszar objęty projektem NEEST;

2) skan 3D obszaru objętego projektem dostarczy Zamawiający;

3) skala makiety ok. 1:500, wielkość 1m/1m $\pm$ 10cm;

4) projektowanie wzornicze obejmuje przygotowanie modelu cyfrowego kwartału miasta;

5) budynki bez detali architektonicznych i balkonów;

6) budynki powinny mieć kolor biały, wybrane elementy makiety w stonowanych kolorach:

a) nadbudowy,

b) dobudowy,

c) alternatywne źródła ciepła,

7) wydruk 3D budynków oraz infrastruktury w technologii FDM lub SLA dla precyzyjnych detali;

8) montaż i obróbka modelu obejmuje:

a) złożenie,

b) dodanie tekstur,

c) wykończenie detali,

d) przygotowanie podłoża makiety: wykonane z tektury z wycinanymi laserowo detalami ulicy, chodniki oraz place,

e) dodanie otoczenia: drzewa, samochody, oznaczenia terenowe,

9) testy oraz prezentacja funkcjonalności oraz ekspozycja modelu;

10) makieta powinna być przygotowana w sposób umożliwiający łatwy transport i montaż.

II. Termin wykonania zamówienia:

Zamówienie należy wykonać w terminie od dnia podpisania umowy do dnia

12.05.2025 r.



This project has received funding through NetZeroCities from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036519.

**NET
ZERO
CITIES**

III. Warunki udziału w postępowaniu:

1. Zapytanie ofertowe skierowane jest do podmiotów czynnie prowadzących działalność gospodarczą, tj. osób fizycznych, bądź osób prawnych prowadzących działalność gospodarczą (weryfikowane poprzez wpis do właściwego rejestru przedsiębiorstw), bądź jednostek organizacyjnych posiadających zdolność prawną.

2. O udzielenie niniejszego zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

1) w okresie ostatnich 5 lat przed dniem upływu terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie, wykonał z należytą starannością co najmniej trzy (3) projekty wzornicze zakończone wdrożeniem;

2) dysponuje lub będzie dysponował do realizacji przedmiotu zamówienia co najmniej jedną (1) osobą posiadającą wykształcenie wyższe o specjalności projektant wzornictwa, która w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, opracowała jako autor lub współautor dwa (2) projekty wzornicze zakończone wdrożeniem lub wydrukiem 3D.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta winna zawierać:

1. wypełniony „Formularz ofertowy” (zgodnie z załącznikiem nr 2 do Zapytania ofertowego). Podana kwota powinna pokrywać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Cenę należy podać w PLN, z dokładnością do 1 grosza tj. w wartościach zaokrąglonych do 2 miejsc po przecinku i będzie ona niezmienna przez okres trwania umowy.

2. informację o wykonanych przez Wykonawcę, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, usługach – celem potwierdzenia warunku udziału, o którym mowa w pkt III.2.1) – zgodnie z załącznikiem nr 4 do zapytania ofertowego.

3. informację o osobie wskazanej przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacją o jej wykształceniu i doświadczeniu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności



jest krótszy – w tym okresie, celem potwierdzenia warunku udziału, o którym mowa w pkt.III.2.2) (zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego) oraz w celu dokonania oceny ofert w oparciu o kryterium D - załącznik nr 5a.

4. oświadczenie o spełnieniu wobec Wykonawcy obowiązków określonych w art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 14 maja 2016 r. L 119/1), Zamawiający załącza SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA TWOICH DANYCH OSOBOWYCH PRZEZ GMINĘ WROCŁAW, zwane dalej „szczegółowymi informacjami” (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego).

UWAGA:

Powyższe szczegółowe informacje dotyczą wyłącznie osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą.

5. oświadczenie o wypełnieniu przez Wykonawcę obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

UWAGA:

Powyższe oświadczenie dotyczy Wykonawcy, który przekazuje dane osobowe inne niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO. Zamawiający załącza wzór formularza ofertowego (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego) do wykorzystania.



V. Miejsce oraz termin składania ofert:

W przypadku Państwa zainteresowania niniejszym zamówieniem uprzejmie proszę o złożenie oferty:

- 1) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: wke@um.wroc.pl (skan podpisanej oferty) lub,
- 2) osobiście, w siedzibie Zamawiającego, w sekretariacie Wydziału Klimatu i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia, ul. Bogusławskiego 8,10, 50-031 Wrocław, pok. 524 sekretariat (V piętro) lub,
- 3) za pośrednictwem usług pocztowych/kurierskich na adres: Wydział Klimatu i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia, ul. Bogusławskiego 8,10, 50-031 Wrocław,

w nieprzekraczalnym terminie do dnia 04.04.2025 r. do godz. 12:00.

W przypadku korzystania z usług pocztowych/kurierskich, Zamawiający uznaje za termin złożenia oferty – termin i godzinę potwierdzenia odbioru przesyłki przez Zamawiającego.

VI. Kryteria oceny złożonych ofert:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

- 1) cena (C) - 70%
- 2) doświadczenie osoby wskazanej do realizacji przedmiotu zamówienia (D) – 30%

1. Kryterium Cena (C) - oferta z najniższą ceną za realizację przedmiotu zamówienia otrzyma maksymalną liczbę **70 punktów**, natomiast pozostałe oferty uzyskają wartość punktową wyliczoną wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{of\ min}}{C_{of\ b}} * W$$

C - liczba punktów w kryterium Cena

$C_{of\ min}$ - najniższa cena ofertowa w zbiorze ofert podlegających ocenie

$C_{of\ b}$ - cena ofertowa ocenianej oferty

W - waga kryterium = 70 %, gdzie 1 % = 1 punkt



2. Doświadczenie osoby wskazanej do realizacji przedmiotu zamówienia (D)

Maksymalna liczba punktów, która może zostać przyznana Wykonawcy w ocenie ww. kryterium wynosi **30 punktów**.

Zasady oceny według kryterium Doświadczenie osoby wskazanej do realizacji przedmiotu zamówienia **(D)**:

- 1) ocena kryterium Doświadczenie osoby (D) będzie dokonywana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę załącznika nr 5a (inne niż wykazane w załączniku nr 5 w celu spełnienia warunku udziału);
- 2) punkty w tym kryterium będą przyznawane za doświadczenie zawodowe osoby wskazanej przez Wykonawcę do realizacji zamówienia zgodnie z poniższą punktacją:

W ramach niniejszego kryterium Zamawiający przyzna osobie wskazanej do realizacji przedmiotu zamówienia dodatkowe punkty, jeśli w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert była autorem lub współautorem projektu wzorniczego zakończonego wdrożeniem lub wydrukiem 3D. W zakresie niniejszego kryterium, ocenie będzie podlegało wyłącznie dodatkowe (ponad wykazane w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu) doświadczenie osoby wyznaczonej do realizacji zadania. Punktacja w tym kryterium będzie przyznawana według następujących założeń:

- autor lub współautor 2 projektów – 0 punktów;
- autor lub współautor 3-4 projektów – 10 punktów;
- autor lub współautor 5-7 projektów – 20 punktów;
- autor lub współautor 8 i więcej projektów – 30 punktów;

Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie ta, która uzyska w sumie największą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert, obliczoną wg wzoru:

$$\mathbf{Wp = C + D}$$

Wp – liczba punktów uzyskanych przez ocenianą ofertę

C – liczba punktów uzyskanych przez ocenianą ofertę w kryterium cena

D – doświadczenie osoby wskazanej do realizacji przedmiotu zamówienia



VII. Sposób oceny ofert:

1. Oferty spełniające warunki udziału, o których mowa w pkt. III zostaną poddane dalszej ocenie. Oferty nie spełniające któregokolwiek z warunków i wymagań zostaną odrzucone.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w tekście przysłanej oferty oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych, niezwłocznie zawiadamiając o tym danego Wykonawcę.
3. Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna taką, która otrzyma najwyższą łączną punktację spośród ocenianych.
4. W przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanej w budżecie ww. zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcą, który uzyskał najwięcej punktów lub odstąpienia od kontynuacji procedury zamówienia.
5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z powyższymi zasadami, ze względu na złożenie ofert o takiej samej liczbie punktów, Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych lub zaprosić ich do negocjacji.

VIII. Dodatkowe informacje:

1. Z uwagi na to, że szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza kwoty 130 000 zł Zamawiający, w oparciu o art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych nie stosuje przepisów cytowanej ustawy.
2. Termin związania ofertą do dnia 03.05.2025 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Osobami wyznaczonymi do kontaktu są:
 - 1) Kamila Bzowy, e-mail: kamila.bzowy@um.wroc.pl,
 - 2) Iwona Wrótna, e-mail: iwona.wrotna@um.wroc.pl.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Zapytania ofertowego bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty, bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
5. W celu zapewnienia porównywalności ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się (telefonicznie, e-mail) z Wykonawcami, których



dokumenty będą wymagały uzupełnienia, wyjaśnienia lub doprecyzowania. Dokumenty, co do których dany Wykonawca nie dokonał uzupełnień, wyjaśnień lub doprecyzowania w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie będą rozpatrywane.

6. Do oferty powinien być załączony odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
7. Oferta (oraz załączniki do niej) musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z informacjami zawartymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy lub przez osobę posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonywania czynności prawnych, udzielone przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy. Podpisy winny być złożone w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego lub podpis nieczytelny winien być opatrzony pieczęcią imienną osoby podpisującej.
8. W przypadku pełnomocnictwa - powinno być ono załączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie albo w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej notarialnie.
9. Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do organizacji spotkań z wybranymi Wykonawcami celem lepszego zrozumienia złożonej oferty podczas ich oceny, doprecyzowania Zapytania ofertowego po wstępnej ocenie w razie potrzeby oraz następnie do przeprowadzenia negocjacji z Wykonawcą, który uzyskał najwyższą liczbę punktów spośród wszystkich złożonych ofert. Negocjacje mogą odbywać się za pośrednictwem poczty elektronicznej lub w siedzibie Zamawiającego, poprzez osobiste stawienie się należycie umocowanego przedstawiciela Wykonawcy. O terminie spotkania oraz/lub negocjacji bezpośrednich w siedzibie Zamawiającego Wykonawcy zostaną zawiadomieni za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie. Ostateczny wybór Wykonawcy nastąpi po zakończeniu ewentualnych negocjacji.
11. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania oferty ani udziału w postępowaniu.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.



13. Wybór Wykonawcy zostanie ogłoszony na stronie internetowej Zamawiającego.

Dyrektor Wydziału Klimatu i Energii

Małgorzata Brykarz

Załączniki:

1. Projekt umowy – załącznik nr 1
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 2
3. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Gminę Wrocław – załącznik nr 3
4. Doświadczenie Wykonawcy – Załącznik nr 4
5. Doświadczenie osoby wskazanej w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu – Załącznik nr 5
6. Doświadczenie osoby wskazanej w celu dokonania oceny ofert w kryterium D – Załącznik nr 5a



This project has received funding through NetZeroCities from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036519.

**NET
ZERO
CITIES**