

## ZAPYTANIE OFERTOWE

NR 01.05.01.2025

o nazwie: Opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego  
Building Information Modeling

---

### *I. ZAMAWIAJĄCY*

---

**KASMO Sp. z o.o.**  
**ul. Warszawska 91**  
**95-200 Pabianice**  
NIP: 7311792573

Dane kontaktowe:  
e-mail: firma@kasmocom.pl  
tel. +48 601 098 777

---

### *II. INFORMACJE OGÓLNE*

---

1. Do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).
2. Zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na portalu [www.bazakonkurencyjności.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjności.gov.pl).
3. Zamawiający może dokonać zmiany treści Zapytania ofertowego. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie ogłoszona w taki sam sposób, w jaki dokonano upublicznienia zapytania.
4. Zamawiający, na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia, może unieważnić postępowanie bez podania uzasadnienia lub zakończyć postępowanie bez wyboru oferty.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszt związane z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku unieważnienia postępowania lub zakończenia postępowania bez wyboru oferty, Wykonawcy, który złożył ofertę nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
6. Wykonawca przystępujący do niniejszego postępowania akceptuje warunki niniejszego zapytania ofertowego oraz warunki korzystania z bazy konkurencyjności zamieszczonej na portalu [www.bazakonkurencyjności.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjności.gov.pl).



---

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

---

**1. RODZAJ ZAMÓWIENIA:** usługa

**2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WEDŁUG NAZW I KODÓW OKREŚLONYCH WE WSPÓLNYM SŁOWNIKU ZAMÓWIENIA (CPV):**

72200000-7 – Usługi doradcze w zakresie programowania oprogramowania

#### **3. CEL ZAMÓWIENIA**

Zapytanie ofertowe realizowane jest przez Spółkę KASMO Sp. z o.o. w ramach projektu o nazwie „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego, oprogramowania BIM integrującego proces projektowania i zarządzania procesami produkcji prefabrykowanych domów cyrkularnych, wraz z platformą z konfiguratorem domów, opartym na cyfrowych zasobach online” w ramach programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027.

Projekt podlega dofinansowaniu ze środków finansowych Unii Europejskiej w ramach program regionalny Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027,  
Priorytet: FELD.01 Fundusze europejskie dla innowacyjnego Łódzkiego  
Działanie: FELD.01.05 Konkurencyjność MŚP

#### **4. INFORMACJA DOTYCZĄCA OFERT WARIANTOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych.

#### **5. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAMÓWIENIA W CZĘŚCIACH**

Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych.

#### **6. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksowe wykonanie usługi opracowania i wdrożenie dedykowanego rozwiązania w postaci systemu informatycznego (oprogramowania) Building Information Modeling (dalej: „BIM”) dla Spółki KASMO Sp. z o.o. w ramach projektu pt. „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego, oprogramowania BIM integrującego proces projektowania i zarządzania procesami produkcji prefabrykowanych domów cyrkularnych, wraz z platformą z konfiguratorem domów, opartym na cyfrowych zasobach online”.

##### **Opis techniczny funkcjonalności BIM:**

Projektowane oprogramowanie klasy Building Information Modelling (BIM) stanowić musi zintegrowane środowisko cyfrowe dedykowane projektowaniu, planowaniu i zarządzaniu procesami produkcji prefabrykowanych budynków drewnianych w technologii cyrkularnej. BIM musi uwzględniać istniejącą infrastrukturę techniczną Spółki KASMO Sp. z o.o., w tym

maszyn produkcyjnych, oprogramowania projektowego oraz urządzeń pomiarowych, tworząc spójny ekosystem informatyczno-produkcyjny zgodny z koncepcją Przemysłu 4.0 oraz możliwości rozbudowy i modernizacji infrastruktury.

System BIM powinien być zintegrowany z posiadanym przez KASMO zapleczem technicznym, obejmującym:

- cyfrowe centrum obróbcze CNC HUNDEGGER SC2 – oprogramowanie BIM generować będzie pliki BVH/BVX, które po optymalizacji zostaną przekazywane do maszyny CNC w celu cięcia, wiercenia i obróbki elementów drewnianych
- cyfrowa piła ciesielska MiTek/Stroj, model Easy Cut 828) – oprogramowanie BIM generować będzie pliki BOQ, które po optymalizacji zostaną przekazywane do maszyny CNC w celu elementów drewnianych
- system rzutników laserowych LAP Laser – oprogramowanie będzie generować pliki DXF, które pozwolą na cyfrowe odwzorowanie projektu na stołach montażowych, zapewniając montaż prefabrykatów z milimetrową precyzją.
- oprogramowanie PAMIR (MiTek) – integracja pozwoli na bezpośredni import geometrii i danych konstrukcyjnych dachów prefabrykowanych oraz eksport plików produkcyjnych do i z systemu BIM.
- oprogramowanie Dietrich's (lub alternatywnie CADWORK) – system BIM będzie komunikował się z tym środowiskiem w celu pobierania i aktualizowania modeli 3D konstrukcji ścian, stropów i dachów.

Dzięki integracji wszystkich warstw (projektowej, cyfrowej i produkcyjnej) powstanie jednolity przepływ danych projekt–produkcja–montaż, eliminujący konieczność ręcznego opracowywania dokumentacji produkcyjnej.

System umożliwi cyfrowe odwzorowanie całego budynku prefabrykowanego w formie modelu parametrycznego 3D, zawierającego:

- architekturę obiektu (układ funkcjonalny, przegrody, stolarkę, dach),
- konstrukcję nośną (ściany, więzary, stropy, elementy łączeniowe),
- dane materiałowe (dane i ilości materiałów, klasy wytrzymałości, współczynniki izolacyjności, masy, parametry środowiskowe).

Każdy komponent modelu będzie posiadał parametry geometryczne i technologiczne, co umożliwi:

- automatyczne generowanie zestawień materiałowych i kosztorysów,
- symulację procesu prefabrykacji i montażu,
- walidację poprawności połączeń konstrukcyjnych,
- eksport danych do produkcji w formatach DXF/BVH.

Model BIM będzie jedynym źródłem prawdy („single source of truth”) dla całego procesu inwestycyjnego – od projektowania, poprzez produkcję, aż po montaż i eksploatację.

Oprogramowanie zostanie wyposażone w interaktywny konfigurator domów prefabrykowanych, dostępny przez przeglądarkę internetową.

Funkcjonalność konfiguratora obejmie:

- wybór spośród bazy projektów wzorcowych,
- dostosowanie parametrów budynku (powierzchnia, układ pomieszczeń, rodzaj dachu, typ elewacji, wariant energetyczny),
- automatyczne wizualizowanie zmian w modelu 3D w czasie rzeczywistym,
- dynamiczną kalkulację kosztów budowy, automatycznie aktualizującą się przy każdej zmianie parametrów,
- otwarty system do tworzenia bazy nowych projektów
- generowanie raportu podsumowującego wybraną konfigurację (model 3D, kosztorys, ofertę, dokumentację produkcyjną).

Dane z konfiguratora są automatycznie przekazywane do modułu BIM, który generuje kompletny model projektowy, a następnie przekazuje go do modułu CPS w celu opracowania dokumentacji produkcyjnej.

System BIM w połączeniu z warstwą Cyber-Physical Systems (CPS) umożliwi:

- automatyczne tworzenie dokumentacji wykonawczej i produkcyjnej (rysunki montażowe, pliki cięcia, zestawienia elementów),
- automatyczne tworzenie dokumentacji projektowej,
- generowanie plików DXF (LAP LASER) i BVX/BVH (HUNDEGGER) BOQ (MiTek/Stroj, model Easy Cut 828) bez udziału operatora CAD,

Dane projektowe, produkcyjne i pomiarowe będą gromadzone w bezpiecznej chmurze obliczeniowej.

System zapewni:

- zdalny dostęp do projektów i modeli,
- automatyczne tworzenie kopii zapasowych,
- wersjonowanie i kontrolę dostępu do dokumentacji,
- integrację z systemem raportowania i analiz (Big Data),

Analiza danych w czasie rzeczywistym pozwoli na optymalizację planowania, zużycia materiałów, a także ocenę opłacalności poszczególnych wariantów konstrukcyjnych.

Zakres usługi i wyceny musi zawierać następujące etapy:

- analizę funkcjonalności oprogramowania i potrzeb przedsiębiorstwa
- opracowanie i dostawa oprogramowania
- próby i produkcja testowa (testy i próby techniczne)
- walidacja jakości wyrobu i procesu technologicznego
- szkolenia dla pracowników
- uruchomienie produkcji wraz ze wspomaganie BIM (pełne uruchomienie)

Rezultatem realizacji zamówienia będzie uruchomienie innowacyjnego, w pełni zintegrowanego środowiska cyfrowego dla zakładu prefabrykacji budynków cyrkularnych, umożliwiającego:

- stworzenie konfiguratora, umożliwiającego personalizację projektów przez klienta z bazy projektów,
- przygotowanie przynajmniej jednego wzorcowego typu domu wraz z rozbudowanymi opcjami jego konfiguracji
- automatyczną aktualizację danych projektowych, kosztorysowych i produkcyjnych,
- integrację projektu architektonicznego z dokumentacją produkcyjną,
- automatyczne generowanie cyfrowych plików produkcyjnych w szczególności do cyfrowego centrum ciesielskiego i systemu projektorów laserowych,
- oraz zwiększenie transparentności i zrównoważonego charakteru produkcji.

Oprogramowanie musi zawierać następujące obszary technologii Przemysłu 4.0:

1. Moduł BIM

- a) Oprogramowanie do tworzenia parametrycznych modeli 3D prefabrykowanych budynków (architektura, konstrukcja).
- b) Możliwość integracji z systemami CAD/CAM oraz eksportu danych w formatach IFC, DWG.
- c) Dynamiczna aktualizacja modelu w czasie rzeczywistym po wprowadzeniu zmian w konfiguratorze klienta.
- d) Wizualizacja projektu w środowisku 3D.

2. System CPS i integracja IT/OT

- a) Moduł komunikacji między oprogramowaniem projektowym a linią produkcyjną prefabrykatów.
- b) Sterowanie wybranymi procesami produkcyjnymi (np. cięcie, montaż, kontrola jakości).

3. Chmurowa obliczeniowa

- a) Zbudowanie bezpiecznej, skalowalnej infrastruktury do przechowywania i przetwarzania danych z systemów BIM, IoT i CPS.
- b) Umożliwienie dostępu do danych projektowych i produkcyjnych w czasie rzeczywistym dla klientów oraz zespołu produkcyjnego.

4. Analiza danych (Big Data)

- a) Oprogramowanie umożliwiające przetwarzanie i analizę danych dotyczących procesów projektowych i produkcyjnych.
- b) Moduł generowania raportów efektywności, kosztów oraz rekomendacji

optymalizacyjnych.

## 5. Cyberbezpieczeństwo

- a) Ochrona przed nieautoryzowanym dostępem i atakami sieciowymi poprzez system firewall, IDS/IPS i VPN.
- b) Przemysłowy Internet Rzeczy (Industrial Internet of Things, IIoT)
- a) Implementacja systemów zabezpieczających transmisję danych, kontroli dostępu i autoryzacji użytkowników.

## Wymagania środowiskowe i integracyjne

- a) system powinien być uruchamiany w środowisku serwerowym lub chmurowym kompatybilnym z systemami operacyjnymi Windows / Linux;
- b) interfejs użytkownika w języku polskim;
- c) zgodność z aktualnymi przeglądarkami internetowymi (Chrome, Edge, Firefox);
- d) możliwość integracji z zewnętrznymi systemami ERP i CAD;
- e) modularna architektura umożliwiająca rozbudowę o dodatkowe komponenty i kolejne projekty domów.

Zamawiający zastrzega sobie na etapie odbioru lub w okresie gwarancyjnym prawo do przeprowadzenia weryfikacji legalności dostarczonych programów u producenta oprogramowania.

W przypadkach, kiedy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, nazwy, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „**lub równoważne**”.

W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „**lub równoważne**”.

Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie takie parametry techniczne, i/lub funkcjonalne spełniające co najmniej warunki określone opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

## 7. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA



Termin realizacji zamówienia: do 31 marca 2026 r. Termin realizacji przedmiotu zamówienia może ulec zmianie.

---

#### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

---

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu.

**2. Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest posiadanie przez Wykonawcę:**

a) **uprawnienia do wykonywania określonej działalności:** Zamawiający nie stawia warunków;

b) **wiedzy i doświadczenia:**

i) Zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał, że dysponuje co najmniej 2 osobami, które łącznie spełniają następujące warunki:

- doświadczenie w integracji modeli projektowych z procesami produkcji (CAD/CAM, BIM, CPS),
- Umiejętność przygotowywania i eksportu plików produkcyjnych BVX/BVH (HUNDEGGER SC2), BOQ (MiTek/Stroj, model Easy Cut 828) oraz DXF (LAP-LASER),
- znajomość zasad tworzenia struktur danych i modeli parametrycznych wykorzystywanych w środowiskach BIM i CAD/CAM,
- wykształcenie wyższe informatyczne, teleinformatyczne lub pokrewne lub co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w projektowaniu, wdrażaniu lub utrzymaniu systemów informatycznych klasy przemysłowej (BIM, CAD/CAM, MES, ERP, systemy produkcyjne,
- doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu systemów zintegrowanych IT/OT oraz rozwiązań opartych na infrastrukturze serwerowej lub chmurowej, w tym integracji systemów projektowych lub produkcyjnych z maszynami CNC,
- biegłą znajomość zagadnień cyberbezpieczeństwa, w szczególności w zakresie: konfiguracji firewall, VPN, mechanizmów uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników, ochrony danych oraz dobrych praktyk bezpieczeństwa w środowiskach przemysłowych,

c) **potencjału technicznego:** Zamawiający nie stawia warunków;

d) **zdolności ekonomicznej i finansowej:** Wykonawca nie pozostaje w likwidacji lub nie może być ogłoszona jego upadłość;

e) **dotatkowe warunki udziału:** w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek o

7



Fundusze Europejskie  
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską





niepodleganiu 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 (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576 oraz nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

---

## **V. INFORMACJA NA TEMAT ZAKAZU KONFLIKTU INTERESÓW**

---

### **Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.**

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), 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 wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

---

## **VI. OCENA OFERT**

---

1. Wartość i postanowienia oferty wiążą Wykonawcę i Zamawiającego przez okres 30 dni od daty upływu terminu na składanie ofert i nie podlega zmianom przez ten okres. Okres ważności oferty może zostać wydłużony na mocy zgodnego oświadczenia Wykonawcy i Zamawiającego.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców, w wyznaczonym terminie, wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz





przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Złożone wyjaśnienia nie mogą prowadzić do zmiany treści złożonej oferty.

3. Zamawiający, w toku oceny ofert może dokonać poprawy w ofercie oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych (z konsekwencjami rachunkowymi dokonanych poprawek), innych omyłek polegających na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - zamawiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Wykonawca w wyznaczonym terminie może nie wyrazić zgody na dokonaną poprawę oferty.
4. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zapytania ofertowego lub wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda, w wyznaczonym terminie od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.
5. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu.
6. Odrzuceniu podlega oferta, jeżeli:
  - i. została złożona po terminie,
  - ii. została złożona przez Wykonawcę, który podlega wykluczeniu z postępowania lub niespełniającego warunków udziału w postępowaniu,
  - iii. została sporządzona lub przekazana w sposób sprzeczny z wymogami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert,
  - iv. zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - v. jest niezgodna lub nieważna na podstawie przepisów prawa,
  - vi. jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,
  - vii. zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - viii. Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą,
  - ix. Wykonawca zakwestionował w wyznaczonym terminie poprawione omyłki w złożonej ofercie,
  - x. Wykonawca nie złożył w wyznaczonym terminie wyjaśnień lub złożone wyjaśnienia nie są przekonujące lub prowadzą do zmiany treści oferty
  - xi. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą.
7. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert.
8. Ocena ofert zostanie dokonana na podstawie **kryterium: cena brutto – 100 pkt**;
9. W kryterium „**cena brutto**” Zamawiający dokona oceny oferty na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym tj. ceny brutto.
10. Cenę brutto za wyświadczoną usługę należy podać w PLN z dokładnością do dwóch



miejsz po przecinku. W przypadku, gdy cena nie zostanie podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, Zamawiający przyjmie, że wartość po przecinku wynosi 00.

11. Opis sposobu oceny ofert:

**1) Kryterium: CENA BRUTTO (C) – 100 punktów**

Oferty będą oceniane według następującego wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_{\max}) \times 100 \text{ punktów}$$

gdzie:

C – ilość punktów w ramach kryterium cena,

C<sub>min</sub> – najniższa ceną spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu,

C<sub>max</sub> – cena oferty badanej.

12. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans ceny, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną - a w przypadku takich samych cen ofertowych, Zamawiający zwróci się do Wykonawców o przedstawienie ponownie oferty i zaoferowanie nowej ceny w terminie nie dłuższym niż 3 dni od przesłania zawiadomienia mailem.

14. W przypadku, gdy jedynym kryterium jest cena, uzyskania takiej samej liczby punktów przez więcej niż jedną ofertę, Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie dodatkowych negocjacji w zakresie ceny. Zamawiający zwróci się do Wykonawców z taką samą ilością punktów o zaoferowanie nowej ceny.

15. W przypadku, gdy z wybranym wykonawcą nie dojdzie do zawarcia umowy, Zamawiający zastrzega możliwość rozpatrzenia następnej oferty, która zajmuje kolejną pozycję w rankingu ocenionych ofert.

16. Zamawiający zastrzega możliwość negocjowania ceny z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę. W przypadku, gdy negocjacje w zakresie wskazanym w zdaniu poprzednim nie przyniosą efektu, Zamawiający może unieważnić postępowanie lub jego część.

---

## **VII. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

---

1. Ofertę należy przygotować na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.
2. Prawidłowo przygotowana oferta powinna zawierać co najmniej:
  - a) Formularz ofertowy,
  - b) Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia oraz wykaz tych usług,

- c) Referencje lub inne dokumenty o równoważnej wartości dowodowej potwierdzające doświadczenie Wykonawcy (np. protokoły odbioru, faktury),
  - d) CV potwierdzające doświadczenie personelu,
3. **Oferty należy składać w terminie do 19 grudnia 2025 r. do godz. 10.00.**
  4. Oferty, przygotowane na formularzu ofertowym, należy składać pisemnie za pośrednictwem portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
  5. O terminowym złożeniu oferty decyduje data złożenia oferty za pośrednictwem portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
  6. Wartość i postanowienia oferty wiążą Wykonawcę i Zamawiającego **przez okres 30 dni od daty upływu terminu na składanie ofert** i nie podlega zmianom przez ten okres. Okres ważności oferty może zostać wydłużony na mocy zgodnego oświadczenia Wykonawcy i Zamawiającego.
  7. Wszelkie zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone Wykonawcy na przesłane zapytanie stają się integralną częścią zapytania i są wiążące dla Wykonawców.

---

## **VIII. ŚRODKI KOMUNIKACJI**

---

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
2. Wszelkie zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone Wykonawcy na przesłane zapytanie stają się integralną częścią zapytania i są wiążące dla Wykonawców.

---

## **IX. INFORMACJE DODATKOWE**

---

1. Zapytanie ofertowe może zostać zmienione przed upływem terminu składania ofert przewidzianym w zapytaniu ofertowym. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
2. Od wyniku postępowania (rozstrzygnięcia) wykonawcy nie przysługuje prawo odwołania.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od podpisania umowy, zamawiający może podpisać umowę z kolejnym wykonawcą, którego oferta znajduje się na kolejnej pozycji w rankingu ofert (uzyskała kolejną najwyższą liczbę punktów).

---

## **X. ZMIANA ISTOTNYCH WARUNKÓW UMOWY**

---

1. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany umowy zawartej z Wykonawcą wybranym w toku postępowania Wykonawcą, w przypadku wystąpienia jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, jeżeli:
  - a) zmiana dotyczy realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
    - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
    - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - b) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
    - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - c) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
    - w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
    - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
  - d) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5 382 000 EUR w przypadku robót budowlanych, a 140 000 EUR w przypadku dostaw i usług i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
3. Zmianę umowy, w tym w zakresie terminu realizacji dopuszcza się w następujących przypadkach:
  - a) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy

- np. na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie lub wytycznych dotyczących realizacji projektu,
- b) wystąpienia siły wyższej, rozumianej jako zdarzenie zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć na etapie zawarcia umowy, którego nie można było uniknąć lub którego nie można przypisać Stronom umowy,
  - c) wystąpienie innego niż siła wyższa zdarzenia zewnętrznego, które wynikało po stronie Zamawiającego, którego nie mógł przewidzieć i zapobiec, a które uniemożliwia lub utrudnia wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym dochowania terminów,
  - d) zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany,
  - e) w przypadku, gdy rezultat będący przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia będzie mógł być wykonany bardziej efektywnie, mniejszym nakładem sił i środków bądź przy zastosowaniu rozwiązań korzystniejszych dla Zamawiającego z punktu widzenia jakości wykonania przedmiotu zamówienia, kosztów eksploatacji, niezawodności w okresie eksploatacji lub możliwości rozwoju,
  - f) konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu,
  - g) działania osób trzecich, za które żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności,
  - h) otrzymania przez Zamawiającego decyzji Instytucji Zarządzającej/ Instytucji Pośredniczącej o zmianie zakresu zadań, terminów realizacji lub innych zgód lub obowiązków,
  - i) w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego i realizowanego projektu,
  - j) w każdym przypadku na mocy porozumienia stron.
4. Zamawiający przewiduje również możliwość wprowadzenia zmian treści umowy w sprawie zamówienia w przypadkach dozwolonych zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 lub przepisów prawa.
5. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

---

## **XI. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH**

---

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest KASMO sp. z o.o. z siedzibą w



Pabianicach, adres e-mail: [firma@kasmoo.com.pl](mailto:firma@kasmoo.com.pl)

- 2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie w/w zamówienia, prowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności;
- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres zgodny z wytycznymi Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego oraz prawem krajowym;
- 5) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w Wytycznych, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku stwierdzenia, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się z naruszeniem przepisów RODO;
- 8) Nie przysługuje Pani/Panu:
  - stosownie do art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - stosownie do art. 20 RODO prawo do przenoszenia danych osobowych;
  - stosownie do art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c.

---

## **XII. ZAŁĄCZNIKI**

---

- 1) Załącznik nr 1 – formularz ofertowy,
- 2) Załącznik nr 2 - wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia,

