

Warszawa, dnia 4 sierpnia 2023 r.

OGŁOSZENIE KONKURSU
W SPRAWIE WYBORU WYKONAWCY, KTÓRY WYKONA INWENTARYZACJĘ
BUDOWLANĄ KWARTAŁÓW ZABUDOWY - ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ
ZEWNĘTRZNYCH ELEWACJI I DACHÓW BUDYNKÓW METODĄ SKANOWANIA
LASEROWEGO 3D.

WPROWADZENIE

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (dalej: NCBR, Zamawiający), z siedzibą w Warszawie (00-801), przy ul. Chmielnej 69 (NIP: 701-00-73-777, REGON: 141032404), ogłasza postępowanie, którego przedmiotem jest wybór wykonawcy, który wykona inwentaryzację budowlaną kwartałów zabudowy - zagospodarowania terenu oraz zewnętrznych elewacji i dachów budynków metodą skanowania laserowego 3d, zgodnie z poniższym opisem przedmiotu zamówienia.

Zamawiający na przedmiotowe zamówienie zamierza przeznaczyć kwotę w wysokości maksymalnie łącznie 400 000,00 zł brutto uwzględniając wszystkie części zamówienia wraz z opcją.

Postępowanie jest prowadzone w formule zapytania ofertowego **na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, 1812, 1933 i 2185 oraz z 2023 r. poz. 412 i 825)**

I. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTU

NEEST – NetZero Emissions and Environmentally Sustainable Territories (eng.)
NEEST – Neutralne klimatycznie i zrównoważone środowiskowo obszarów.

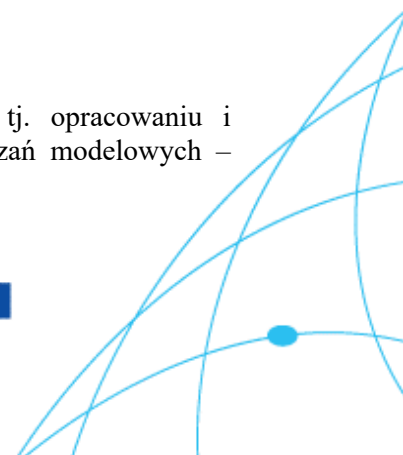
1. Opis ogólny projektu Badawczo Rozwojowego - NEEST

NetZeroCities (dalej *NEEST albo NetZeroCities*) jest częścią programu badań i innowacji Horyzont 2020, który wspiera Zielony Ład (Green Deal) Unii Europejskiej. NetZeroCities został zaprojektowany, aby pomóc miastom przezwyciężyć obecne bariery strukturalne, instytucjonalne i kulturowe, z jakimi się borykają, aby osiągnąć neutralność klimatyczną do 2030 roku.

NetZeroCities wspiera unijną misję “100 Climate-Neutral and Smart Cities by 2030”, nowo uruchomiony program w ramach „Horyzont Europa”. Projekt działa jako platforma zorientowana na usługi wspierana przez światowej klasy praktyków. Pomaga europejskim miastom, zapewniając im wsparcie i rozwiązania, których potrzebują, aby osiągnąć cel „Net Zero” w ramach poparcia i zaangażowania społecznego.

2. Cele projektu NEEST – Projektu Badawczo Rozwojowego

Planowane działania pilotażowe koncentrują się na innowacji systemowej, tj. opracowaniu i przetestowaniu powtarzalnych, skalowalnych i gotowych do wdrożenia rozwiązań modelowych –



społecznych, organizacyjnych, ekonomicznych, legislacyjnych i technicznych dla modernizacji wybranych typów budynków i dzielnic, z uwzględnieniem wszystkich aspektów sprawiedliwej transformacji.

Podczas pilotażu, wyciągając wnioski z działań, pogłębiona zostanie wiedza i możliwości w zakresie replikacji i skalowania. Zostanie również poszerzona wiedza na temat tego, jak pokonywać bariery dekarbonizacji w modernizacji budynków i dokonywać przełomów oraz rozpowszechniać tę wiedzę wśród innych miast i interesariuszy w Polsce i Europie. **NCBR** – partner projektu, prowadząc działania badawcze (**analizy i opracowywanie nowych modeli technicznych**) zdobędzie również nową wiedzę na temat tego, jakie innowacje są niezbędne do skutecznej dekarbonizacji.

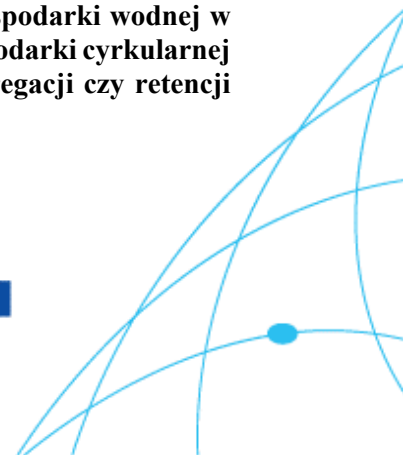
- W szczególności planujemy realizować pionierskie działania międzysektorowe z udziałem partnerów i zainteresowanych stron: opracowanie innowacji społecznych, które zapewniają uznanie potrzeb mieszkańców, ich aktywizację i włączenie wraz z innymi zainteresowanymi stronami w zarządzanie, przy jednoczesnym zachowaniu równości i przejrzystości działań, zaangażowania i udziału społecznego mieszkańców w procesie dekarbonizacji, aktywizacji grup wykluczonych, w tym osób starszych,
- wyposażenie gmin w odpowiednie dane i narzędzia do planowania i zarządzania redukcją emisji w skali budynków i dzielnic,
- opracowanie rozwiązań organizacyjnych dla samorządów jako inicjatorów i organizatorów dekarbonizacji, poprzez włączenie społeczeństwa w zarządzanie,
- analiza najbardziej optymalnych, skalowalnych powtarzalnych i innowacyjnych technologii neutralności klimatycznej dla wybranych typów budynków i obszarów przyległych. Analiza obejmie między innymi rozwiązania: termomodernizację, pompy ciepła, ciepłownie, instalacje PV, magazyny energii, magazyny ciepła i chłodu, wentylację, retencję wody deszczowej, systemy oszczędzania i oczyszczania wody. W zależności od zidentyfikowanych potrzeb analiza może również obejmować systemy segregacji odpadów, ładowarki EV, adaptację budynków do zmian demograficznych i inne.
- analiza i rozwój modeli finansowania modernizacji, skalowalnych i replikowalnych w zależności od potrzeb,
- opracowanie założeń krajowych programów wsparcia modernizacji dla typowych form własności i typów budynków.

Rozwiązania zostaną przetestowane i wdrożone dla wybranych budynków reprezentacyjnych lub grup budynków i dzielnic jako koncepcje obszarowe.

3. Wybrane wyniki projektu NEEST – Wyniki Prac Badawczo Rozwojowych

Transformacja w kierunku neutralności klimatycznej wymaga innowacyjnych rozwiązań technicznych obejmujących wszystkie aspekty funkcjonowania budynku: produkcję i zużycie energii elektrycznej, ogrzewanie i chłodzenie, gospodarkę wodno-ściekową itp. Wszystkie mają wpływ na zasoby energetyczne i zostaną uwzględnione w tym programie pilotażowym w postaci innowacyjnych i wydajnych systemów technicznych. Następnie ich realizacja z punktu widzenia każdego aspektu (społecznego, finansowego, organizacyjnego, legislacyjnego, współpracy z biznesem, służbami komunalnymi, rządem) zostanie zaplanowana adekwatnie do zdiagnozowanych potrzeb.

Modelowe rozwiązania techniczne, projektowane w ramach pilotażu, znacząco przyspieszą osiągnięcie neutralności klimatycznej, w szczególności w sektorach mieszkalnictwa i głębokiej modernizacji budynków, energii dla wszystkich potrzeb, tj. ciepłownictwa, chłodzenia, ciepłej wody, energii elektrycznej oraz potencjalnie w dziedzinie transportu i/lub gospodarki wodnej w zależności od zidentyfikowanych potrzeb. Pilotaż spopularyzuje założenia gospodarki cyrkularnej dzięki modelowym rozwiązaniom uwzględniającym nowoczesne systemy segregacji czy retencji odpadów.



Ponadto opracowane zostaną nowe modele finansowania modernizacji budynków (np. szczegółowe założenia finansowania w modelu ESCO), regulacje i procedury, w ramach których inne miasta będą mogły wdrażać podobne działania.

Zaangażowanie NCBR oraz podmiotów eksperckich we wdrażanie działań pilotażowych, zapewni wykorzystanie badań naukowych, ponieważ rozwiązania modelowe będą oparte na najlepszej dostępnej wiedzy i najbardziej zaawansowanych technologiach dostępnych na rynku.

Efekt powyższych działań zostanie wzmocniony dzięki wprowadzeniu innowacji społecznych, uwzględniających w szczególności analizę potrzeb i zachowań mieszkańców miast, wypracowanie rekomendacji skutecznej aktywizacji i zaangażowania społeczeństwa w dekarbonizację i sprawy lokalne oraz aktywizację seniorów i grup wykluczonych. Promowanie zachowań proekologicznych wśród mieszkańców, w efekcie projektu, zwiększy ich świadomość na temat zmian klimatu i możliwości ograniczenia własnego wpływu na emisje.

Wszystkie działania pilotażowe, oraz te wskazane w modelach, rekomendacjach, technologiach benchmarkowych itp. będą zgodne z zasadą "Do not significant harm", czyli nie będą szkodliwe dla środowiska, a wręcz przeciwnie – będą miały pozytywny wpływ na dekarbonizację i osiągnięcie neutralności klimatycznej.

4. **Związek Prac Badawczo – Rozwojowych projektu NEEST z przedmiotem Zamówienia.**

Przedmiot zamówienia czyli pozyskanie trójwymiarowych informacji geometrycznych za pomocą techniki pozyskiwania obrazowych danych geoprzestrzennych z wykorzystaniem światła lasera oraz fotogrametrii, a następnie stworzenie sparametryzowanego cyfrowego modelu BIM na podstawie uprzednio pozyskanych informacji, bezpośrednio posłuży do Prac Badawczo projektu NEEST na etapie:

- analizy i opracowania nowych modeli technicznych w celu pozyskania wiedzy na temat możliwych technik dekarbonizacji istniejących budynków we wskazanych kwartałach zabudowy.
- analizy najbardziej optymalnych, skalowalnych powtarzalnych i innowacyjnych technologii neutralności klimatycznej dla wybranych typów budynków i obszarów przyległych, w dwóch scenariuszach finansowych.
- tworzenia modelowych rozwiązań technicznych, projektowanych w ramach pilotażu, mającego na celu osiągnięcie neutralności klimatycznej, w szczególności w sektorach mieszkalnictwa i głębokiej modernizacji budynków, energii dla wszystkich potrzeb, tj. ciepłownictwa, chłodzenia, ciepłej wody, energii elektrycznej oraz potencjalnie w dziedzinie transportu i/lub gospodarki wodnej w zależności od zidentyfikowanych potrzeb danego kwartału zabudowy.

II. PRZEDMIOT POSTĘPOWANIA

2.1. Przedmiotem postępowania jest wykonanie inwentaryzacji budowlanej kwartałów zabudowy - zagospodarowania terenu oraz zewnętrznych elewacji i dachów budynków metodą skanowania laserowego 3D. Obszar skanowania zawiera pięć kwartałów zabudowy w miastach: Kraków, Warszawa, Łódź, Rzeszów, Wrocław.

2.2. Każdy Kwartał Zabudowy w danym mieście stanowi oddzielną część zamówienia (5 części). Wykonawca będzie mógł złożyć ofertę na wszystkie bądź poszczególne części. Szczegółowy Opis części znajduje się w punkcie II.2.7.



2.3. W każdej części zamówienia Zamawiający przewiduje dodatkowe zamówienie opcjonalne, które może, ale nie musi zostać zlecone przez Zamawiającego.

Opcja - Wykonanie modelu cyfrowego 3D zagospodarowania terenu oraz budynków na podstawie w/w (Pkt 2.1) inwentaryzacji budowlanej metodą skanowania laserowego 3D.

2.4. Prace będą wykonywane sekwencyjnie, dostarczane do Zamawiającego etapowo. Na podstawie otrzymanych materiałów dla danej części – Zamawiający oceni potrzebę zlecenia Opcji.

2.5. Termin realizacji:

- W przypadku realizacji więcej niż jednej części przez Wykonawcę, określa się następujące terminy realizacji:

Skanowanie 3d, tworzenie chmury punktów – do **2 miesięcy od daty podpisania Umowy**.

Skanowanie 3d, tworzenie chmury punktów i modelowanie na podstawie zebranej chmury punktów – do **3 miesięcy od daty podpisania Umowy**.

W przypadku realizacji więcej niż jednej części, Wykonawca będzie przekazywał zakres prac sekwencyjnie do akceptacji Zamawiającego – według ustalonego Harmonogramu.

- W przypadku realizacji jednej części przez Wykonawcę, określa się następujące terminy realizacji:

Skanowanie 3d, tworzenie chmury punktów – do **1,5 miesiąca od daty podpisania Umowy**.

Skanowanie 3d, tworzenie chmury punktów i modelowanie na podstawie zebranej chmury punktów – do **2,5 miesiąca od daty podpisania Umowy**.

2.6. Zamawiający zawrze Umowę z Wykonawcą, który w każdej części zamówienia złoży najkorzystniejszą ofertę.

2.7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Projekt obejmuje wykonanie skanów 3D, w podziale na 5 Części zamówienia.

Poniżej opis poszczególnych części skanowania budynków i zagospodarowania terenu (zamówienie podstawowe):

- Część 1 – Kraków – Kwartał zabudowy zlokalizowany w granicach administracyjnych miasta Krakowa, w obszarze ulic: Wawelska, Nagłowicka, Pińczowska.

Zgodnie z załącznikiem graficznym: „NZC230622 - Kraków - Finalny Kwartał” oraz zaznaczeniem z punktami z układu współrzędnych z portalu **Polska.geoportal2.pl**: <https://polska.geoportal2.pl/map/www/mapa.php?mapa=polska> – plik „230622 - Kraków - Geoportal 2 – Zaznaczenie”

- Część 2 – Warszawa – Kwartał zabudowy zlokalizowany w granicach administracyjnych miasta Warszawa, ograniczony ulicami Terespolska, Grochowska, Międzyborska, Stanisława Augusta, Kinowa, Zbaraska.

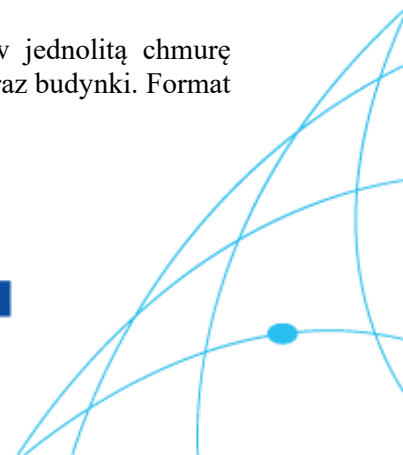
Zgodnie z załącznikiem graficznym: „NZC230622 - Warszawa - Finalny Kwartał” oraz zaznaczeniem z punktami z układu współrzędnych z portalu **Polska.geoportal2.pl**: <https://polska.geoportal2.pl/map/www/mapa.php?mapa=polska> – plik „230622 - Warszawa - Geoportal 2 – Zaznaczenie”.



- Część 3 – Wrocław – Kwartał zabudowy zlokalizowany w granicach administracyjnych miasta Wrocławia, ograniczony ulicami Generała Romualda Traugutta, Generała Ignacego Prądzyńskiego, Komuny Paryskiej, Tadeusza Kościuszki, Stanisława Więckowskiego.
Zgodnie z załącznikiem graficznym: „NZC230622 - Wrocław - Finalny Kwartal” oraz zaznaczeniem z punktami z układu współrzędnych z portalu **Polska.geoportal2.pl**: <https://polska.geoportal2.pl/map/www/mapa.php?mapa=polska> – plik „230622 - Wrocław - Geoportal 2 – Zaznaczenie”.
- Część 4 – Rzeszów – Kwartał zabudowy zlokalizowany w granicach administracyjnych miasta Rzeszowa, ograniczony ulicami Husarska, Piękna, Piotra Skargi, Jana Kochanowskiego.
Zgodnie z załącznikiem graficznym: „NZC230622 - Rzeszów - Finalny Kwartal” oraz zaznaczeniem z punktami z układu współrzędnych z portalu **Polska.geoportal2.pl**: <https://polska.geoportal2.pl/map/www/mapa.php?mapa=polska> – plik „230622 - Rzeszów - Geoportal 2 – Zaznaczenie”.
- Część 5 – Łódź – Kwartał zabudowy zlokalizowany w granicach administracyjnych miasta Łodzi, ograniczony ulicami Gabriela Narutowicza, Konstytucyjna, Aleksandra Zelwerowicza.
Zgodnie z załącznikiem graficznym: „NZC230622 - Łódź - Finalny Kwartal” oraz zaznaczeniem z punktami z układu współrzędnych z portalu **Polska.geoportal2.pl**: <https://polska.geoportal2.pl/map/www/mapa.php?mapa=polska> – plik „230622 - Łódź - Geoportal 2 – Zaznaczenie”.

Wykonawca wykona następujące prace w ramach zamówienia podstawowego:

1. Wykonanie pomiarów przestrzennych w oparciu o:
 - stacjonarne skanery laserowe 3D o dokładności pomiaru +/- 1 mm
 - skanery mobilne o dokładności pomiaru 6 mm
 - dron – bezzałogowy statek powietrzny z kamerą odpowiadającą minimum rozdzielczości kamery DJI P1- np. DJI Matrice M300
 - pomiar punktów kontrolnych w oparciu o GPS lub tachimetr geodezyjny
2. Pożądany przebieg wykonywania usługi:
 - Rejestracja zebranych informacji ze skanu z nadaniem atrybutu RGB – skany muszą odzwierciedlać istniejącą kolorystykę;
 - Dopuszcza się do uzupełnienia pomiaru dla elewacji oraz powierzchni dachów budynku z wykorzystaniem nalotów dronami – bezzałogowe statki powietrzne.
 - W miejscach trudno dostępnych – uzupełnienie chmury punktów skanerami stacjonarnymi.
 - Miejsca typu parki, przestrzenie wspólne, zagospodarowanie terenu – dopuszcza się skaner mobilny oraz skanery stacjonarne.
3. Wykonawca dostarczy produkty cyfrowej obróbki danych z wykonanego skanowania laserowego – chmury punktów, o następujących parametrach:
 - Wpasowaną, wyrównaną i sklasyfikowaną chmurę punktów, scaloną w jednolitą chmurę punktów – dla danego kwartału (Części) zawierającą zagospodarowanie terenu oraz budynki. Format Pliku E57, RCP, RCS;



- W obrębie jednego kwartału – Części, chmury punktów oddzielnie dla poszczególnych budynków, oddzielnie dla terenu.

Jeśli budynki stanowią jedną „bryłę” i nie jest możliwe ich oddzielenie – np. garaże, budynki usługowe parterowe, zabudowa zwarta pierzejowa, dopuszcza się, aby chmura punktów zawierała kilka budynków.

W przypadku małych budynków – typu kiosk, stacja Trafo, garaże wkomponowane w teren – dopuszcza się aby informacje na temat budynków zawarte były w chmurze punktów zagospodarowania terenu.

- Chmury punktów dla danej Części, spójcyjonowane względem siebie w układzie współrzędnych:

- Lokalnych - Blisko zera rzutni – aby była możliwość importowania do programu Autodesk Revit;
- Geodezyjnych – W układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PUWG1992/2000 oraz układzie wysokościowym Kronsztad86.

- Chmura punktów o rozdzielczości nie gorszej niż 2-3 cm; Dająca możliwość identyfikacji poszczególnych elementów zagospodarowania terenu (np. krawężnik, mała architektura, oświetlenie) oraz elementów budynku (np. okno, rama okienna, balustrada balkonowa, wywiewka dachowa).

4. Wytyczne w zakresie koordynacji z zamawiającym w trakcie wykonywania zamówienia.

4.1 Wykonawca, w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, na bieżąco będzie konsultował realizację usługi z przedstawicielem zamawiającego – np. poprzez przesłanie wzorcowej chmury punktów fragmentu danej Części, która będzie mogła stanowić wytyczną/benchmark dla chmury punktu dla całej Części.

4.2 Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia przed złożeniem oferty wskazane jest dokonanie wizji lokalnej obiektu. Dokonanie wizji lokalnej w miejscu wykonywania zamówienia nie jest wymagane, ale wskazane dla rzetelnego przygotowania oferty.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia opcjonalnego.

1. Obszar Zmówienia:

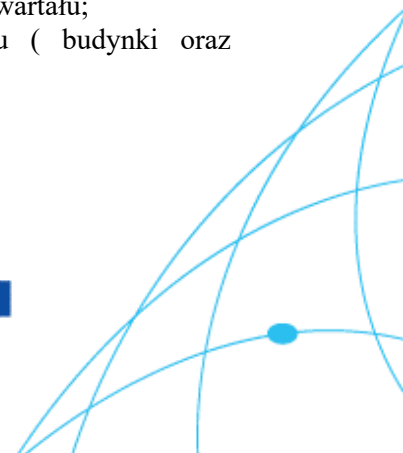
Zamawiający po odebraniu chmury punktów danej Części/Kwartału zabudowy (opisanego powyżej), wskaże Kwartały zabudowy, z których należy wykonać cyfrowy model 3D na podstawie wcześniej zebranej chmury punktów dla danego kwartału.

2. Wykonawca wykona następujące prace w ramach zamówienia opcjonalnego:

1. Wykonanie cyfrowych modeli 3d budynków i kwartałów:

- Poszczególne budynki jako oddzielne modele 3D cyfrowe – jeśli budynki tworzą jedną zwartą bryłę, dopuszcza się jeden model zawierający wiele budynków – np. garaże, budynki usługowe, zabudowa pierzejowa (zwarta)
- Zagospodarowanie terenu dla danego kwartału jako oddzielny model 3D kwartału;
- Poszczególne modele w ramach danego kwartału zabudowy, Etapu (budynki oraz zagospodarowanie terenu) ustawione w wspólnym układzie współrzędnych.

3. Pożądany przebieg wykonywania usługi:



- Wskazanie przez Zamawiającego kwartałów wymagających wykonania modeli 3D budynków.
- Stworzenie modelu 3D zagospodarowania terenu w układzie współrzędnych na podstawie chmury punktów;
- Stworzenie modeli 3D poszczególnych budynków oraz wpasowanie w układ współrzędnych modelu 3D zagospodarowania terenu.
- Eksport do formatu IFC.

3. Wykonawca dostarczy cyfrowe modele 3D stworzone na podstawie danych z wykonanego skanowania laserowego – chmury punktów, o następujących parametrach:

- Modele cyfrowe w formacie RVT i IFC. Wykonane w programie Autodesk Revit.- Przekazywana wersja programu Autodesk Revit 2024

- Modele cyfrowe podzielone w następujący sposób: Model cyfrowy zagospodarowania terenu, modele cyfrowe poszczególnych budynków. Maksymalny rozmiar plików 300 mb. W przypadku większego rozmiaru pliku – model cyfrowy należy podzielić na mniejsze części.

- Modele cyfrowe wstawione w układzie współrzędnych lokalnych z nadaną odpowiednią wysokością w układzie geodezyjnym (rzędna bezwzględna) – w obrębie jednej części będą dzielić te same współrzędne. Celem jest aby po wczytaniu (podlinkowaniu) poszczególnych plików w obrębie danej Części/Kwartału zawsze wstawiały się w tym samym miejscu oraz w odpowiedniej relacji do siebie zgodnie z rzeczywistością i pobranymi skanami.

- Cyfrowy model formacie RVT powinien zawierać:

- stronę startową z informacją na temat nazwy modelu, adresu, wersji i poglądowy widok 3d modelu;
- edytowalne i sparametryzowane rodziny z przypisaną kategorią odpowiadającą rzeczywistemu elementowi zagospodarowania terenu i budynku – wyjątkiem jest model zagospodarowania terenu gdzie dopuszczalne jest użycie kategorii/rodziny „floor” lub „TopoSolid” do poszczególnych posadzek. W zagospodarowaniu Terenu różne typy powierzchni należy rozróżnić jako oddzielne elementy w modelu RVT (np. powierzchnie o różnym przeznaczeniu funkcjonalnym, lub powierzchnie biologicznie czynne)

- Zunifikowany „Project Browser” dla wszystkich modeli.

- Używane w modelu rodziny powinny zaczynać się do liter NZC_ *Nazwa własna*.

- Przygotowany widok 3d według którego model będzie eksportowany do IFC.

- Każdy model budynku, lub grupy budynków, będzie zawierał – Referencyjną rodzin, fantom (Generic Model) np. sześcian,. Taki sam fantom, sześcian będzie znajdował się w modelu zagospodarowania terenu w tej samej lokalizacji względem modelu budynku, ale osadzony w układzie współrzędnych modelu zagospodarowania terenu. Będzie to służyło to szybkiej wzrokowej weryfikacji poprawności wstawienia danego modelu w układzie współrzędnych zagospodarowania terenu.

- Cyfrowe modele 3d o następującym poziomie informacji – LOD/LOI zgodnie z BIM Standard PL - <https://www.gov.pl/attachment/9a5b41e7-dcc1-4d1c-aa9e-4174c008df82>.

Poziom szczegółowości informacją: **minimalny**;

Poziom szczegółowości grafiki: **niski**;

oraz

przy następujących założeniach dodatkowych:

Architektura, Konstrukcja, Instalacje:

Model z podziałem na poszczególne elementów budynku z przypisaniem odpowiedniej kategorii: ściany, stropy, słupy, belki, dachy, schody, drzwi, okna, balustrady, ściany osłonowe, świetliki, sufity, urządzenia instalacji budynkowych - zewnętrzne).

Zagospodarowanie terenu:



Teren i budynki – LOD 3;
Drogi, parkingi i tereny zielone – LOD 2;
Mała architektura – LOD2;
Istniejąca infrastruktura – LOD1
Konstrukcja:
Konstrukcje żelbetowe – LOD 2

Sposób nazewnictwa plików

Pliki powinny być nazywane w taki sposób, aby pierwsza część nazwy pliku zawierała „kod” dokumentu (stosując skróty: Kraków – KR / Warszawa – WA / Wrocław – WR / Łódź – LO / Rzeszów - RZ). Druga część pliku określała format(RVT,IFC,E57,RCP,RCS); Trzecia -zakres pliku(np. ZAG1 – zagospodarowanie terenu; BUD_Adres Budynku)
Przykład: LO_RCP_ZAG1 – Chmura punktów z Łodzi w formacie RCP zawierająca zagospodarowanie terenu część pierwszą.

III. WARUNKI UDZIAŁU W KONKURSIE (OBLIGATORYJNE) DLA KAŻDEJ CZĘŚCI

3.1. Wykonawca przedstawia swoją Ofertę wypełniając Załącznik nr 1 do Ogłoszenia Konkursu (Formularz Oferty), w ramach której, w szczególności deklaruje spełnienie lub niespełnienie Warunków udziału w Konkursie. Aby wziąć udział w Konkursie, Wykonawca musi spełnić wszystkie Warunki udziału. Warunki udziału w konkursie są takie same dla każdej części zamówienia.

TABELA 1 WARUNKI UDZIAŁU W KONKURSIE

L.P.	Nazwa Warunku udziału w Konkursie	Opis Warunku udziału w Konkursie
W.1	Kompetencje Wykonawcy	Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował co najmniej 5 osobami: - co najmniej jeden geodeta posiadający odpowiednie uprawnienia geodezyjne. - co najmniej jeden Operator drona z kwalifikacjami do wykonywania nalotów, rejestracji informacji dronem i wykonania chmury punktów. - co najmniej dwie osoby- BIM Modeler- każda osoba posiada minimalnie 2 lata doświadczenia w pracy z cyfrowymi modelami 3d w oprogramowaniu Autodesk Revit. - co najmniej jedna osoba- BIM Manager/Koordynator- która posiada minimalne 3 lata doświadczenia w pracy z cyfrowymi modelami 3d w oprogramowaniu Autodesk

L.P.	Nazwa Warunku udziału w Konkursie	Opis Warunku udziału w Konkursie
		<p>Revit.</p> <p>Zamawiający dopuszcza, aby jedna osoba pełniła funkcję geodety i operatora drona (posiadająca powyższe kompetencje) oraz aby jedna osoba pełniła funkcję BIM Managera/Koordynatora i jednego BIM Modelera (posiadająca powyższe kompetencje).</p> <p><u>W celu potwierdzenia tego wymogu Wykonawca zaznacza rubrykę “spełniam/ nie spełniam” i uzupełnia opis Warunki udziału w konkursie określone w Załączniku 1 do Ogłoszenia.</u></p>
W.2	Doświadczenie Wykonawcy	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, posiadał:</p> <ul style="list-style-type: none"> -minimum 3 letnie doświadczenie w skanowaniu laserowym 3D – Minimum 10 projektów polegających na skanowaniu laserowym 3d obiektów. Łączna powierzchnia w ramach powyższych projektów (powierzchnia terenu, użytkowa) przeskanowanych obiektów nie może być mniejsza niż 5 tys. m2. -doświadczenie w tworzeniu jednolitej chmury punktów z trzech źródeł informacji – skaner naziemny, skaner mobilny, dron- minimum 1 projekt. - minimum 3 letnie doświadczenie w tworzeniu cyfrowych modeli 3d w oprogramowaniu Autodesk Revit na podstawie chmury punktów. - doświadczenie w tworzeniu modeli 3d w programie Autodesk Revit o łącznej powierzchni (powierzchni całkowitej, powierzchni terenu) nie mniejszej niż 5 000 m2 i poziomie szczegółowości nie niższym niż opisany w Ogłoszeniu – (Poziom szczegółowości Modeli 3d taki jak opisany w Ogłoszeniu). <p>W celu potwierdzenia tego wymogu Wykonawca zaznacza rubrykę “spełniam/ nie spełniam” i uzupełnia opis Warunki udziału w konkursie (wskazując wykonane usługi(w tym dokładny opis), podmiot, dla którego były świadczone, ich wartości, daty realizacji oraz powierzchnię skanowanych obiektów oraz powierzchnię obiektów, w ramach których stworzono modele 3d-określone w Załączniku 1 do Ogłoszenia.</p>

3.2. W Ofercie należy zawrzeć informacje świadczące o uwzględnieniu wszystkich Warunków udziału w Konkursie w sposób niepozostawiający wątpliwości o ich spełnieniu. Ocena spełnienia Warunków udziału w Konkursie będzie prowadzona na zasadzie „spełniono/nie spełniono”, na

podstawie deklaracji i **uzasadnień** wskazanych w Ofercie (aby rozwiązać wszelkie wątpliwości - Zamawiający nie przyznaje punktów za spełnienie Warunków udziału w Konkursie).

3.3. Dokumenty, o jakich mowa wyżej, Wykonawca składa w formie elektronicznej (podpisane podpisem elektronicznym (kwalifikowanym albo profilem zaufanym) bądź w formie pisemnej przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy wraz z ewentualnym pełnomocnictwem złożonym w formie elektronicznej bądź pisemnej pod rygorem nieważności.

3.4. Z Konkursu o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć:

3.4.1. Wykonawcę w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 814) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1228);

3.4.2. Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w Konkursie lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

3.4.3. Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

3.4.3.1. o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1600, z późn. zm.11)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 i 1495),

3.4.3.2. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

3.4.3.3. skarbowe,

3.4.3.4. o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

3.4.3.5. Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 3;

3.4.4. Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

3.4.5. Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w Konkursie lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami oceny Ofert”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

- 3.4.6. Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w Konkursie;
- 3.4.7. Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w Konkursie o udzielenie zamówienia;
- 3.4.8. Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu niniejszego Konkursu lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego Konkursu, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w Konkursie;
- 3.4.9. Wykonawcę, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w niniejszym Konkursie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3.4.10. Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 10, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

IV. KRYTERIA KONKURSOWE DLA KAŻDEJ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

- 4.1. Mając na względzie przedmiot Konkursu, kryteria oceny Ofert będą premiować Wykonawcę, który zaproponuje najlepszą ofertę zgodnie z Kryteriami Oceny Ofert podanymi w punkcie 4.5 Ogłoszenia i ocenianymi zgodnie z tym Ogłoszeniem.
- 4.2. W ramach oceny merytorycznej Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników Kryteriów Oceny Ofert do dwóch miejsc po przecinku. Wybór najlepszej Oferty niepodlegającej odrzuceniu nastąpi zgodnie z pkt 4.5.
- 4.3. Zamawiający w trakcie prowadzonych ocen będzie weryfikował Warunki udziału w Konkursie oraz będzie stosował punktowane Kryteria Oceny Ofert określone w niniejszym Ogłoszeniu.
- 4.4. Zamawiający będzie oceniał Oferty zgodnie z poniższymi Kryteriami:

Tabela 2 Kryteria oceny Ofert oraz odpowiadająca im punktacja dla każdej części zamówienia

Nazwa Kryterium Oceny	Oznaczenie Kryterium	Maksymalna liczba punktów do zdobycia w danym Kryterium
Cena Oferty	K1	35
Ocena kompetencji Wykonawcy	K2	65

Wykonawcy mogą otrzymać maksymalnie 100 punktów łącznie w ramach oceny Ofert.

4.5. Opis Kryteriów Oceny Ofert:

4.5.1. Kryterium K1: Cena Oferty

Zamawiający dokonując oceny złożonych Ofert w ramach Kryterium *Cena Oferty* dokona porównania Łącznych Cen Ofert złożonych przez Wykonawców w danej części i będzie przyznawał Ofertom punkty zgodnie z poniższym wzorem:

$$\text{Liczba punktów Kryterium K1} = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} * 35$$

Gdzie:

Kryterium K1 – Kryterium Cena Oferty,

C_{\min} – najniższa Łączna Cena Oferty spośród wszystkich zaproponowanych Łącznych Cen Ofert [PLN brutto],

C_{bad} – Łączna Cena Oferty zaproponowana w badanej ofercie [PLN brutto].

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w niniejszym Kryterium wynosi 35.

4.5.2. Kryterium K2: Ocena kompetencji Wykonawcy w każdej części zamówienia

L.P.	Nazwa Kryterium oceny Ofert	Opis Kryterium oceny Ofert
K2	Ocena kompetencji Wykonawcy	<p>W ramach kryterium, Zamawiający dokona oceny kompetencji Wykonawcy oraz jego personelu pod kątem:</p> <p>A) Wysokich Kompetencji Personelu skierowanego do realizacji Umowy ponad kompetencje wskazane na warunek udziału w postępowaniu.</p> <p>B) Wysokiej wiarygodności skutecznej realizacji umowy, na podstawie wykazanego doświadczenia Wykonawcy i udokumentowanego doświadczenia adekwatnego do wykonania przedmiotu Umowy (doświadczenie w skanowaniu laserowym 3D oraz tworzenie jednolitej chmury punktów pozyskanej z trzech źródeł informacji - skaner naziemny, skaner mobilny, dron, a także doświadczenie w tworzeniu parametrycznych modeli 3D w oprogramowaniu Autodesk Revit w szczególności nie gorszej niż w przedmiocie zamówienia, oraz eksport modelu 3D do formatu IFC) ponad usługi wskazane na warunek udziału w postępowaniu.</p> <p>Zamawiający w ramach niniejszego Kryterium przyzna</p>

L.P.	Nazwa Kryterium oceny Ofert	Opis Kryterium oceny Ofert
		<p>ofercie liczbę punktów maksymalną dla niniejszego Kryterium, pomnożoną przez współczynnik oceny zgodnie z poniższą skalą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – w przypadku gdy wskazane w ofercie kompetencje Wykonawcy oraz kompetencje Personelu w sposób doskonały odpowiadają wskazanym w kryterium cechom oraz Wykonawca w stopniu doskonałym uwiarygodnił możliwość wykonania Umowy przy czym pod pojęciem „doskonały” Zamawiający rozumie wskazaną sumę cech na poziomie znacznie przekraczającym poziom wyższy niż standard rynkowy, z uwzględnieniem doświadczenia w skanowaniu laserowym 3D oraz tworzenia jednolitej chmury punktów pozyskanej z trzech źródeł informacji - skaner naziemny, skaner mobilny, dron, a także doświadczenia w tworzeniu parametrycznych modeli 3D w oprogramowaniu Autodesk Revit w szczególności nie gorszej niż w przedmiocie zamówienia, oraz eksport modelu 3D do formatu IFC w ramach obowiązków Wykonawcy do realizacji Umowy, w oparciu o szczegółowe wymogi zawarte w Ogłoszeniu konkursowym, • 0,67 – 0,99 - w przypadku gdy wskazane w ofercie kompetencje Wykonawcy oraz kompetencje Personelu w sposób bardzo dobry odpowiadają wskazanym w kryterium cechom oraz Wykonawca w stopniu bardzo dobrym uwiarygodnił możliwość wykonania Umowy przy czym pod pojęciem „bardzo dobry” Zamawiający rozumie wskazaną sumę cech na poziomie wyższym niż poziom odpowiadający standardowi rynkowemu, z uwzględnieniem doświadczenia w skanowaniu laserowym 3D oraz tworzenia jednolitej chmury punktów pozyskanej z trzech źródeł informacji - skaner naziemny, skaner mobilny, dron, a także doświadczenia w tworzeniu parametrycznych modeli 3D w oprogramowaniu Autodesk Revit w szczególności nie gorszej niż w przedmiocie zamówienia, oraz eksport modelu 3D do formatu IFC w ramach obowiązków Wykonawcy do realizacji Umowy, w oparciu o szczegółowe wymogi zawarte w Ogłoszeniu konkursowym, • 0,34 – 0,66 - w przypadku gdy wskazane w ofercie kompetencje Wykonawcy oraz kompetencje Personelu w sposób dobry odpowiadają wskazanym w kryterium cechom oraz Wykonawca w stopniu dobrym uwiarygodnił możliwość wykonania Umowy przy czym pod pojęciem „dobry” Zamawiający rozumie wskazaną sumę

L.P.	Nazwa Kryterium oceny Ofert	Opis Kryterium oceny Ofert
		<p>cech na poziomie odpowiadającym standardowi rynkowemu, z uwzględnieniem doświadczenia w skanowaniu laserowym 3D oraz tworzenia jednolitej chmury punktów pozyskanej z trzech źródeł informacji - skaner naziemny, skaner mobilny, dron, a także doświadczenia w tworzeniu parametrycznych modeli 3D w oprogramowaniu Autodesk Revit w szczególności nie gorszej niż w przedmiocie zamówienia, oraz eksport modelu 3D do formatu IFC w ramach obowiązków Wykonawcy do realizacji Umowy, w oparciu o szczegółowe wymogi zawarte w Ogłoszeniu konkursowym,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,01 – 0,33 - w przypadku gdy wskazane w ofercie kompetencje Wykonawcy oraz kompetencje Personelu w sposób dostatecznym odpowiadają wskazanym w kryterium cechom oraz Wykonawca w stopniu dostatecznym uwiarygodnił możliwość wykonania Umowy przy czym pod pojęciem „dostateczny” Zamawiający rozumie wskazaną sumę cech na poziomie poniżej poziomu odpowiadającego standardowi rynkowemu, lecz wyższym od minimalnego koniecznego: z uwzględnieniem doświadczenia w skanowaniu laserowym 3D oraz tworzenia jednolitej chmury punktów pozyskanej z trzech źródeł informacji - skaner naziemny, skaner mobilny, dron, a także doświadczenia w tworzeniu parametrycznych modeli 3D w oprogramowaniu Autodesk Revit w szczególności nie gorszej niż w przedmiocie zamówienia, oraz eksport modelu 3D do formatu IFC w ramach obowiązków Wykonawcy do realizacji Umowy, w oparciu o szczegółowe wymogi zawarte w Ogłoszeniu konkursowym, • 0,00 - w przypadku gdy wskazane w ofercie kompetencje Wykonawcy oraz kompetencje Personelu nie odpowiadają wskazanym w kryterium cechom oraz Wykonawca nie uwiarygodnił możliwości wykonania Umowy. <p>Maksymalna liczba punktów do uzyskania w niniejszym Kryterium wynosi 65.</p>

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 5.1. Oferta powinna zostać wypełniona i podpisana zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia Konkursu.
- 5.2. Pełnomocnictwo do podpisania Oferty złożone: dla Oferty składanej w formie pisemnej - w formie pisemnej, dla Oferty składanej w formie elektronicznej – z kwalifikowanym podpisem

- elektronicznym albo profilem zaufanym, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do Oferty lub z pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 5.3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną Ofertę pod rygorem odrzucenia. Oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim, pismem czytelnym lub w formie elektronicznej stosownie do pkt 8.1 Ogłoszenia. Załączone do Oferty dokumenty w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego.
 - 5.4. W przypadku złożenia, stosownie do pkt 8.1 Ogłoszenia, Oferty w wersji papierowej w oryginale, wszystkie zapisane strony Oferty powinny być parafowane przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy lub przez osobę lub osoby, które podpisały Ofertę. Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie (w przypadku Oferty w wersji papierowej) w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
 - 5.5. Dokumenty wchodzące w skład Oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, z zachowaniem sposobu reprezentacji. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy lub przez osobę lub osoby, która podpisały Ofertę. Składane wraz z Ofertą oświadczenia, dokumenty, kserokopie dokumentów itp. winny posiadać aktualne daty potwierdzenia (o ile w Ogłoszeniu wprost nie wskazano inaczej data potwierdzenia winna przypadać w okresie wyznaczonym na opracowanie Oferty).
 - 5.6. W przypadku złożenia, stosownie do pkt 8.1., Oferty w wersji elektronicznej, wszystkie dokumenty załączone do wiadomości muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo profilem zaufanym przez właściwą osobę działającą w imieniu Wykonawcy, a w przypadku kopii poświadczonych przez notariusza – muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza poświadczającego dokument. Jeśli Oferta jest składana w imieniu wykonawcy przez jedną osobę kwalifikowanym podpisem elektronicznym, mogą zostać umieszczone w jednym folderze *.zip* następnie opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 5.7. Ocena spełnienia warunków udziału w Konkursie nastąpi na podstawie analizy złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów. Warunek będzie uznany za spełniony, jeżeli będzie to wynikać w sposób jednoznaczny z treści oświadczeń i dokumentów.
 - 5.8. Złożenie przez Wykonawcę nieprawdziwych informacji, mających wpływ na wynik Konkursu, spowoduje wykluczenie go z Konkursu, a Oferta zostanie uznana za odrzuconą.
 - 5.9. Wszelkie ewentualne poprawki w Ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji.
 - 5.10. W przypadku zastrzeżenia przez Wykonawcę informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, powinien on przedstawić załącznik z uzasadnieniem takiego charakteru informacji.

VI. PODSTAWY ODRZUCENIA OFERTY, WYJAŚNIENIA I UZUPEŁNIENIA

- 6.1. [Podstawy odrzucenia Oferty] Zamawiający odrzuci Ofertę w każdej części, jeżeli:



- 6.1.1. jej treść lub forma nie odpowiada treści Ogłoszenia Konkursu i jego załączników, a w szczególności jest niezgodna z Warunkami udziału w Konkursie, z zastrzeżeniem dotyczącym poprawiania omyłek i uzupełnień i wyjaśnień;
 - 6.1.2. została złożona po terminie wyznaczonym na składanie Ofert (zostanie zwrócona podmiotowi składającemu);
 - 6.1.3. jeśli stanowi czyn nieuczciwej konkurencji;
 - 6.1.4. jeśli nie spełnia warunków określonych w rozdziale III pkt 3.1;
 - 6.1.5. jeśli jest niezgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa;
 - 6.1.6. jeśli Oferta uzyska „0” punktów w kryterium K2.
- 6.2. **[Wyjaśnienia, uzupełnienia, poprawki, zmiany]** NCBR na każdym etapie oceny może, ale nie musi, wystąpić do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień, uzupełnienie Oferty, jej poprawienie lub zmianę, w terminie wyznaczonym przez NCBR i nie krótszym niż 3 dni kalendarzowe, w tym w przypadku usuwalnych przesłanek dla odrzucenia Oferty. W przypadku niedokonania wyjaśnienia w terminie ocenie będzie podlegała Oferta jak w treści złożonej pierwotnie przez Wykonawcę. NCBR może zwrócić się do Wykonawcy o dokonanie wyjaśnień, uzupełnień, poprawienia omyłek lub zmian, które nie prowadzą do istotnych zmian Oferty. NCBR może wystąpić do Wykonawcy w powyższych sprawach więcej niż raz.
- 6.3. NCBR zwraca się do Wykonawcy o dokonanie uzupełnień, poprawień i wyjaśnień w formie elektronicznej lub w formie pisemnej, jeśli osoby działające w imieniu Wykonawcy nie dysponują kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym ePUAP. NCBR może się zwrócić do Wykonawcy o dokonanie uzupełnień, poprawień i wyjaśnień w innej formie, w tym z wykorzystaniem środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość, przy czym z takiej czynności sporządza się pisemną notatkę dołączaną do dokumentacji Konkursu.

VII. OCENA OFERT

7.1. Ocena ofert składa się z dwóch etapów:

- 1) oceny formalnej obejmującej w szczególności weryfikację podmiotową oraz zgodności z Warunkami udziału w Konkursie, w celu weryfikacji podstaw dla odrzucenia Oferty,
- 2) oceny merytorycznej wedle punktowanych Kryteriów oceny Ofert.

Oferty zostaną ocenione pod względem merytorycznym zgodnie z kryteriami określonymi w rozdziale IV Ogłoszenia Konkursu. NCBR jest uprawniony, po ocenie formalnej ofert i do czasu zakończenia przeprowadzenia ich oceny merytorycznej, przeprowadzić rozmowę z Wykonawcami, którzy uzyskali według wstępnej oceny merytorycznej NCBR najwyższy wynik punktowy.

7.2. W przypadku stwierdzenia oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej NCBR dokonuje sprostowania oczywistej omyłki, niepowodującej istotnej modyfikacji Oferty, o czym poinformuje Wykonawcę.

7.3. Zamawiający jest uprawniony, o ile we własnym uznaniu stwierdzi, że to stosowne, do zaproszenia do udziału w ocenie Ofert lub ich konsultacji ekspertów, w tym w charakterze członków zespołu oceniającego lub konsultantów. Wykonawca składając Ofertę upoważnia NCBR do udostępnienia

jej treści wskazanym ekspertom, z zastrzeżeniem poufności przekazywanych w jej ramach danych, w sposób uniemożliwiający dalsze przekazywanie zawartych w niej informacji.

7.4. NCBR dokona wyboru Oferty, w każdej części, w oparciu o wynik oceny merytorycznej przeprowadzonej zgodnie z rozdziałem IV Ogłoszenia Konkursu.

VIII. TERMIN, MIEJSCE ORAZ SPOSÓB SKŁADANIA WNIOSKÓW

- 8.1. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 18 sierpnia 2023 roku do godz. 12.00** w wersji elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo profilem zaufanym) lub w formie podpisanego skanu dokumentu poprzez jej przesłanie drogą elektroniczną na adres e-mail: przetargi@ncbr.gov.pl **lub** w formie pisemnej (Oferta wraz z załącznikami złożone w oryginale) poprzez złożenie osobiście w punkcie przyjmowania przesyłek lub za pośrednictwem operatora pocztowego lub pośłańca na adres Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, przy ul. Chmielnej 69, 00-801 Warszawa (z adnotacją: „**oferta DRIM – Inwentaryzacja budowlana**”). Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji podmiotu. Wszystkie dokumenty załączone do Oferty muszą być wymienione w treści Oferty.
- 8.2. Oferty będą zakwalifikowane do Konkursu pod warunkiem ich dostarczenia do Zamawiającego w terminie wyznaczonym powyżej.
- 8.3. Wszystkie Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
- 8.4. Otwarcie złożonych Ofert jest niejawne. Nastąpi w siedzibie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, przy ul. Chmielnej 69, 00-801 Warszawa **w dniu 18 sierpnia 2023 roku o godz. 13.00.**

IX. OSOBA DO KONTAKTU

9.1. Krzysztof Bartosiak, Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami, e-mail: przetargi@ncbr.gov.pl

X. DODATKOWE INFORMACJE

- 10.1 Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Ogłoszenia Konkursu, przy czym Zamawiający może pozostawić ww. wniosek bez odpowiedzi, jeśli udzielenie odpowiedzi nie będzie możliwe lub ich rozpoznanie nie będzie uznane przez Zamawiającego uznane za celowe na tym etapie Konkursu.
- 10.2 Zamawiający dopuszcza zmianę treści ogłoszenia przed dniem składania ofert, z inicjatywy własnej lub potencjalnych Wykonawców. Zmiana może dotyczyć wszelkich warunków ogłoszenia, w tym terminu składania ofert.**
- 10.3 Zamawiający zaprasza potencjalnych Wykonawców do zgłaszania ewentualnych propozycji zmian w dokumentacji Konkursu w terminie do połowy upływu terminu na składanie Ofert. Zamawiający dopuszcza zmianę treści Konkursu przed dniem składania Ofert, z inicjatywy własnej lub potencjalnych Wykonawców.

10.4 Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia Konkursu, w każdej części, na każdym jego etapie bez podawania przyczyny i bez prawa Wykonawców do otrzymania jakiegokolwiek rekompensaty lub odszkodowania z tytułu udziału w Konkursie. W szczególności NCBR może unieważnić Konkurs, jeśli:

- 1) jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione,
- 2) nie złożono Ofert albo wszystkie złożone Oferty podlegały odrzuceniu,
- 3) co najmniej dwie z Ofert nie uzyskały w ramach oceny merytorycznej co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów albo uzyskały taki próg tylko dwie Oferty,
- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie Konkursu lub wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym lub jest nieuzasadnione, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

10.5. Wykonawcom nie przysługuje żadne wynagrodzenie ani zwrot kosztów związanych z udziałem w Konkursie.

10.6. Wykonawcy przyjmują do wiadomości, że wskazane kryteria oceny Ofert służą wyłonieniu właściwego Wykonawcy i ocena spełnienia wskazanych kryteriów jest pozostawiona wyłącznemu uznaniu NCBR.

10.7. NCBR informuje, że umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który uzyska najwyższą punktację w Kryterium Oceny Ofert, w każdej części zamówienia. Umowa zostanie podpisana na uzgodnionym i zaakceptowanym przez Strony wzorze.

10.8 Zamawiający informuje, że realizacja przedmiotu zamówienia z wybranym wykonawcą, w każdej części zamówienia, nastąpi w momencie zabezpieczenia środków na sfinansowanie zamówienia.

XI. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH POZYSKANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W DOKUMENTACH SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ

11.1. 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”, Pełnomocnik Zamawiającego informuje, że:

- a. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, z siedzibą w Warszawie (00-801) przy ul. Chmielnej 69 (NIP: 701-007-37-77, REGON: 141032404);
- b. Z inspektorem ochrony danych można się skontaktować poprzez mail: iod@ncbr.gov.pl.
- c. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z Konkursem;
- d. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja Konkursu;

- e. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres w jakim Zamawiający zobowiązany jest do przechowywania dokumentacji w związku z uzyskaniem dofinansowania ze środków europejskich;
- f. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem udziału w Konkursie;
- g. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h. posiada Pani/Pan:
 - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - c. 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 ***;
 - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i. nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- j. Ponadto Pełnomocnik Zamawiającego informuje, że Wykonawca biorący udział w Konkursie jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w Konkursie. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto Wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.”

XIII. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. do Ogłoszenia – Formularz Oferty,

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia – Załączniki graficzne.

