

numer zamówienia : ZPIF.271.1.4.2023

Specyfikacja Warunków Zamówienia

(dalej zwana SWZ)

Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej dla zadania pn. „Budowa farm fotowoltaicznych w rejonie ulic Konopnickiej i Kościuszki oraz przy ul. Motokrosowej w Cieszynie wraz z opracowaniem i wdrożeniem systemu zarządzania energią pochodzącą z OZE”

Postępowanie przeprowadzane w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.)

1) Zamawiający.

Gmina Cieszyn, Rynek 1, 43-400 Cieszyn

Urząd Miejski w Cieszynie

Wydział Zamówień Publicznych, Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych

- tel.: 33 4794350

- adres e-mail: przetargi@um.cieszyn.pl,

- adres strony internetowej prowadzonego postępowania na której udostępniane będą dokumenty postępowania oraz zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/pn/cieszyn>.

2) Tryb udzielenia zamówienia.

2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) - zwana dalej ustawą Pzp, aktów wykonawczych do niniejszej ustawy oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ” o szacunkowej wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych, o których mowa w art. 3 ustawy Pzp.

2.2 Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty bez przeprowadzenia negocjacji.

3) Opis przedmiotu zamówienia.

3.1 Przedmiotem zamówienia jest **Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej dla zadania pn. „Budowa farm fotowoltaicznych w rejonie ulic Konopnickiej i Kościuszki oraz przy ul. Motokrosowej w Cieszynie wraz z opracowaniem i i wdrożeniem systemu zarządzania energią pochodzącą z OZE”** w ramach projektu pt. „Cieszyn – opracowanie dokumentacji w ramach wsparcia rozwoju miast POPT 2014-2020”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej – Funduszu Spójności – Program Operacyjny Pomoc Techniczna 2014-2020.

3.2 Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy farm fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii wraz z systemem zarządzania energią z elektrowni fotowoltaicznych na terenie Gminy Cieszyn służącej do ustalenia planowanych kosztów dostawy i montażu w procesie inwestycyjnym. Planowane przedsięwzięcie służyć będzie produkcji energii elektrycznej rozliczanej na zasadach przewidzianych dla prosumentów w rozumieniu Ustawy o OZE. Specyfikacja Warunków Zamówienia opisuje wymagania i oczekiwania Zamawiającego stawiane przedmiotowemu zamówieniu.

3.3 Zadaniem Wykonawcy jest analiza i oszacowanie potrzebnej mocy dla każdej z lokalizacji wraz z ewentualnym dobrem magazynu energii. Zamawiający dopuszcza zastosowanie magazynu energii elektrycznej w postaci akumulatorów litowo-jonowych w celu poprawy efektywności pracy instalacji fotowoltaicznej.

3.4 Opracowanie musi uwzględniać obowiązujące przepisy prawa i wymagania lokalnych organów administracji oraz opierać się na Euro Normach, Polskich Normach, jeśli mają zastosowanie.

3.5 Opis przedmiotu zamówienia:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje kompleksowe zaprojektowanie budowy dwóch farm fotowoltaicznych na terenach przy ulicy Konopnickiej i Kościuszki oraz przy ulicy Motokrosowej wraz z analizą techniczno-energetyczną, a także informatycznego systemu zarządzania energią z elektrowni fotowoltaicznych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tzn. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, dwie lub trzy części. Opis dla poszczególnych części zamówienia znajduje się poniżej.

3.5.1 **Część 1: dokumentacja projektowo-kosztorysowa farmy fotowoltaicznej na terenie przy ul. Konopnickiej i Kościuszki wraz z analizą techniczno-energetyczną,**

3.5.2 **Część 2: dokumentacja projektowo-kosztorysowa farmy fotowoltaicznej na terenie przy ul. Motokrosowej wraz z analizą techniczno-energetyczną,**

3.5.3 **Część 3: opracowanie informatycznego systemu zarządzania energią pochodzącą z odnawialnych źródeł energii.**

3.6 Wytyczne zamawiającego dla części 1 i 2:

3.6.1 Zakres przedmiotu postępowania wiąże się m.in. z wyborem lokalizacji instalacji przy uwzględnieniu zapisów planów zagospodarowania przestrzennego oraz klasy gruntów, uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzyskaniem warunków przyłączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej, a następnie opracowaniem projektu budowlanego i uzyskaniem pozwolenia na budowę.

3.6.2 Biorąc pod uwagę ustalenia MPZP oraz przepisy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (art. 10 ust. 2a) Wykonawca zaprojektuje instalacje o mocy:

- **dla części 1** w rejonie ulic Kościuszki i Konopnickiej - 999,9 kWp;

- **dla części 2** przy ulicy Motokrosowej – 450 kWp.

3.6.3 Wykonawca opracuje dokumentację projektowo - kosztorysową dla **części 2** tj. przy ul. Motokrosowej instalację **w dwóch wariantach:**

I. - na działkach 122, 123 i 124,2;

II. - na działce 6/8 (teren oczyszczalni ścieków).

Wskazane instalacje zostaną zaprojektowane w taki sposób, aby dawały możliwość uruchomienia częściowego instalacji z podziałem mocy np. na 200 i 250 kWp.

3.6.4 W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia analizy techniczno-energetycznej, w której uwzględni:

- a. godzinowy profil zużycia energii przez obiekty przewidziane do współpracy z instalacją fotowoltaiczną zlokalizowaną przy ulicach Konopnickiej i Kościuszki w formule „wirtualnego prosumenta”,
 - b. godzinowy profil zużycia energii przez obiekt Oczyszczalni Ścieków przy ul. Motokrosowej,
 - c. godzinowy profil produkcji projektowanej instalacji fotowoltaicznej,
 - d. godzinową korelację produkcji i zużycia energii,
 - e. ilość energii elektrycznej wytworzonej w instalacji fotowoltaicznej, zużywanej na własne potrzeby oraz oddawanej do sieci w okresach, gdy produkcja przekracza zużycie i przekazywanej na zasadach „wirtualnego prosumenta” do obiektów Gminy Cieszyn.
 - f. zaprojektowanie układu działającego na zasadzie magazynu energii poprawiającego efektywność ekonomiczną instalacji fotowoltaicznej.
- 3.6.5 Wykonawca zaprojektuje ilość oraz optymalne dla danego terenu rozmieszczenie paneli analizując planowane zapotrzebowanie na energię.
- 3.6.6 Na każdym etapie projektowania dokumentacji Wykonawca ma obowiązek konsultować z Zamawiającym rozwiązania dotyczące istotnych elementów mających wpływ na koszty i moc instalacji oraz rezygnację z magazynu.
- 3.6.7 Wykonawca wykona analizę planowanej inwestycji uwzględniając koszt wybudowania i utrzymania instalacji, zacienienie, przewidywaną produkcję energii, stopień jej wykorzystania na cele własne. Wyliczone wartości powinny być zgodne z wielkościami rzeczywistymi podczas rzeczywistej pracy instalacji. Analiza powinna uwzględniać wprowadzenie rozliczania typu wirtualny prosument oraz bilansowania godzinowego zgodnie z nowelizacją ustawy o OZE oraz wprowadzanymi przepisami w 2024r.
- 3.6.8 Zamawiający przekaże Wykonawcy studium wykonalności systemu komunalnych elektrowni Miasta Cieszyna oraz dane historyczne o zużyciu energii elektrycznej w obiektach. Na podstawie nich Wykonawca wyliczy średnie zużycie w miesiącach wiosennych i jesiennych na godzinę.
- 3.6.9 Wykonawca wykona dla każdej instalacji symulację pracy instalacji fotowoltaicznej wykonaną z użyciem programu symulacyjnego do obliczeń uzysku energetycznego w pierwszym roku oraz po 5, 10 i 15 latach pracy. Na podstawie pozyskanych informacji i przygotowanych technicznych ocen możliwości optymalnego montażu instalacji OZE Wykonawca zobowiązany jest obliczyć efekt ekologiczny jaki będzie uzyskany po wdrożeniu projektu dla wskaźników dostosowanych do zapisów regulaminowych konkursu na dofinansowanie części inwestycyjnej.
- 3.6.10 Dokumentacja projektowa powinna zostać opracowana i podpisana przez osobę z uprawnieniami wydanymi przez Urząd Dozoru Technicznego OZE PV lub uprawnieniami budowlanymi elektrycznymi.
- 3.6.11 Wykonawca powinien zaprojektować instalację fotowoltaiczną w sposób umożliwiający w przyszłości jej rozbudowę.
- 3.6.12 Wykonawca uzyska decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub decyzję umarzającą lub opinię o braku konieczności przeprowadzenia

postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oddziaływania inwestycji na środowisko zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

- 3.6.13 Wykonawca wystąpi o warunki przyłączenia u dostawcy energii.
- 3.6.14 Wykonawca uzyska pozytywną ocenę i uzgodni każdą instalację z rzeczoznawcą zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowych wraz z uzyskaniem pozytywnej oceny
- 3.6.15 Wykonawca dobierze panele (ogniwa) fotowoltaiczne, aby ich parametry nie były gorsze niż:
- Moc maksymalna: w zakresie od 390 Wp
 - Wolne od efektu PID z powłoką antyrefleksyjną,
 - Sprawność modułu: większa bądź równa 20.7 %
 - Wydajność po 25 latach: większa bądź równa 84.8 %
 - Gwarancja mechaniczna: 15 lat lub więcej
 - Temperaturowy współczynnik mocy: większy bądź równy -0.35%/st C,
 - Spełnienie norm: CE, IEC61215, IEC61730, IEC62716,
 - Zastosowane panele muszą być dopuszczone do montażu na terenie UE.
- 3.6.16 Wykonawca dobierze falowniki solarne spełniające wymogi:
- Stopień ochrony: IP65, IP66 lub IP67
 - Europejski współczynnik sprawności: > 97,5 %
 - Sprawność MPPT: > 99,7 %
 - Zintegrowany odłącznik prądu stałego
 - Montaż: wewnętrzny i zewnętrzny
 - Pomiar izolacji prądu stałego
 - Możliwość podłączenia do sieci internet za pośrednictwem LAN i WiFi,
 - Bezpłatna platforma monitoringu,
 - Certyfikacja NC RfG,
 - Spełnienie wymogów ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), na podstawie programu certyfikacji zgodnego z dokumentem Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych.
 - Możliwość przesyłania informacji z każdego falownika do systemu nadrzędnego za pomocą uniwersalnego i otwartego protokołu komunikacyjnego.
- 3.6.17 Wykonawca dobierze konstrukcje spełniające wymogi:

- Montaż paneli na profilach aluminiowych przytwierdzonych do konstrukcji dachu,
 - Obciążenie śniegiem wg normy DIN 1055-5
 - Obciążenie wiatrem wg normy DIN 1055-4
 - Połączenia śrubowe wykonane ze stali nierdzewnej,
 - Gwarancja minimum 10 lat na elementy konstrukcyjne oraz antykorozję.
- 3.6.18 Wykonawca dla carportów zaprojektuje kompleksowe rozwiązanie systemowe
- 3.6.19 Wykonawca dobierze okablowanie spełniające wymogi:
- Połączenia pomiędzy poszczególnymi panelami mają zostać wykonane kablami fabrycznymi za pomocą dedykowanych złączek w standardzie MC4. Powstały łańcuch składający się z paneli zostanie włączony do inwertera. Połączenie wykonane zostanie specjalnym kablem odpornym na promieniowanie UV, dedykowanym do stosowania w elektrowniach fotowoltaicznych. Kable układane będą w korytkach instalacyjnych, przymocowanych do dachu, w sposób, który nie obciąża złącz konektorowych. Układając kable należy zachować szczególną ostrożności by nie uszkodzić izolacji o ostre krawędzie konstrukcji i korytek instalacyjnych. Kable należy układać blisko siebie by zminimalizować możliwość indukowania się w nich przepięć. Włączenie inwerterów do sieci wewnętrznej budynku odbędzie się za pomocą kabli typu YKY lub OWY, gdy całość okablowania AC znajduje się wewnątrz budynku.
 - Projektowana żywotność: minimum 25 lat
 - Dobór przekrojów, aby spadek napięcia na drodze falownik-przyłącze wynosił maksimum 1%
 - Certyfikaty: TUV i VDE
 - Podwójnie izolowany (II klasa ochronności)
 - Odporny na UV, Ozon i Amoniak
- 3.6.20 Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić poprzez:
- Zachowanie odległości izolacyjnych
 - Izolację roboczą
 - Szybkie samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym TN-S
- 3.6.21 Wykonawca dobierze elementy instalacji fotowoltaicznych, tak aby monitoring parametrów produkcji energii elektrycznej prowadzony był przez system nadrzędny dla wszystkich projektowanych instalacji.
- 3.6.22 Rozwiązania projektowe muszą zapewniać odpowiednie dojścia (dostępy) dla administratora obiektu i osób z serwisu do zamontowanych paneli fotowoltaicznych.

- 3.6.23 Wykonawca sporządzi kosztorysy inwestorskie wraz z przedmiarami wszystkich robót w tym z uwzględnieniem niezbędnych zmian i dostosowań w sieci elektroenergetycznej.
- 3.6.24 Kompletna dokumentacja projektowa i kosztorysowa instalacji fotowoltaicznej musi być wykonana oddzielnie dla każdej lokalizacji. Projekt wykonawczy powinien zawierać szczegóły rozwiązań technicznych, danych, typów wraz z wykazem ilościowym urządzeń, części i materiałów niezbędnych do budowy instalacji.
- 3.6.25 Zaprojektowane rozwiązania techniczne powinny być w pełni zgodne z wymaganiami OSD Tauron Dystrybucja S.A.
- 3.6.26 Wykonawca wykona i przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową w skład, której wchodzi (dla każdej lokalizacji) w wersji papierowej:
- a) Projekt budowlany (składający się z: projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego) - 6 egzemplarzy,
 - b) Projekty wykonawcze (w zależności od potrzeb) – 3 egzemplarze,
 - c) Kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem - 2 egzemplarze,
 - d) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - 1 egzemplarz,
- Całość ww. dokumentacji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w wersji elektronicznej (format plików .pdf, tekstowe w formacie .odt, lub .doc, graficzne .dwg, kosztorysowe .ath) utrwalone na nośniku danych (płyta CD-R, DVD-R, pendrive) – 2 szt
- 3.6.27 Dokumentacje składające się na przedmiot zamówienia muszą być zaprojektowane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
- 3.6.28 Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z wymogami określonymi w Prawie budowlanym (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz przepisach z nim związanych i z niego wynikających w szczególności Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 poz. 1609 z późn. zm.). Dokumentacja musi ponadto spełniać wymagania wynikające z ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. 1129 z późn. zm.) i przepisów wykonawczych do tej ustawy, w szczególności Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r. Poz. 2458). \

3.6.29 dokumentacja musi być opracowana zgodnie ze „Standardami ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym”, które dostępne są pod adresem <http://drzewa.org.pl/standardy/>

3.6.30 W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również przygotowanie kompletnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej dla każdej lokalizacji oraz pełnienie nadzoru autorskiego. Konieczność zapewnienia konsultacji rozwiązań projektowych na etapie przetargu na roboty budowlane, sprawowanie nadzoru autorskiego w okresie realizacji inwestycji i okresie gwarancyjnym na roboty budowlane oraz usuwanie niezgodności i błędów projektowych do końca okresu robót budowlanych. Wykonawca we własnym zakresie dokona niezbędnych uzgodnień, odstępstw w rozumieniu ustawy prawo budowlane. Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na własny koszt, wszystkie materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności uzyska warunki techniczne do projektowania, ekspertyzy, opinie, badania i pomiary (ewentualne inwentaryzacje, ekspertyzy techniczne) itp. a także wszelkie formalności administracyjne. Ponadto nadzór obejmuje:

- a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji tych robót z dokumentacją;
- b) udzielanie informacji telefonicznych i pisemnych oraz wyjaśnianie wątpliwości uczestnikom procesu inwestycyjnego,
- c) wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji robót dot. projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej oraz poprawianie błędnych rozwiązań projektowych;
- d) uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych zgłoszonych przez wykonawcę lub inspektora nadzoru inwestorskiego;
- e) wyjaśnianie szczegółów i wątpliwości na budowie w trakcie realizacji inwestycji, udział w odbiorach technicznych i naradach – na wniosek Zamawiającego,
- f) żądanie wstrzymania robót budowlanych w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia lub wykonywania robót niezgodnie z dokumentacją projektową, dlatego jego wartość (cenę) należy wskazać w ofercie (załączniku nr 1a i 1b do SWZ). Z tego tytułu wykonawcy nie będzie przysługiwać dodatkowe wynagrodzenie, poza kwotą określoną w ofercie.

3.7 Wytyczne zamawiającego dla części 3:

3.7.1 Wykonawca zaprojektuje system zarządzania energią pochodzącą z instalacji fotowoltaicznych, który integrowałby urządzenia z następujących obszarów:

- 24 instalacje wytwórcze,
- 5 magazynów odnawialnej energii elektrycznej,

- 29 instalacji odbiorczych energii elektrycznej w obiektach z instalacją fotowoltaiczną lub magazynem energii.
- Dla każdego z obiektów należy przewidzieć odczyt i archiwizację parametrów elektrycznych tj. prądów, napięć, mocy pozornych, czynnych, biernych dla każdej fazy i liczników energii czynnej i biernej. Każdy parametr musi być rejestrowany z uwzględnieniem przepływu energii w kierunku zarówno do obiektu jak i oddawanej do sieci z obiektu.
- Zamawiający dopuszcza odczyt parametrów z elementów instalacji fotowoltaicznych lub magazynowych tj. z falowników z otwartym protokołem komunikacyjnym połączonych z siecią internetową.
- W przypadku braku możliwości odczytu któregoś z parametrów, wykonawca musi zapewnić taką możliwość poprzez montaż odpowiednich urządzeń i zapewnić ich łączność z systemem zarządzania energią.
- Dostęp do zarchiwizowanych danych i możliwość generowania raportów z danymi musi być dostępna przez minimum 5 lat od czasu ich zapisu.
- Odczyt i zapis parametrów elektrycznych tj. napięć, prądów i mocy musi następować w interwałach maksymalnie 30 sekundowych, natomiast energii czynnej i biernej 1 minutowych.
- Raporty muszą umożliwiać zestawianie danych z kilku obiektów jednocześnie w celu ich porównywania.

3.7.2 Wykonawca zaprojektuje system w oparciu o gotowe rozwiązania np. SCADA oraz dostosuje je do potrzeb zamawiającego.

3.7.3 Wykonawca zaprojektuje system w oparciu o rozwiązania przewidziane w Studium wykonalności systemu komunalnych elektrowni Miasta Cieszyna dla „podstawowej wersji systemu”.

3.7.4 Wykonawca powinien zaprojektować system w sposób umożliwiający w przyszłości jego rozbudowę m.in. poprzez włączanie kolejnych podmiotów (jednostek), dodawanie użytkowników, dodawanie funkcjonalności, integrację z zewnętrznymi systemami informatycznymi.

3.7.5 Projektując i wdrażając system zarządzania energią dla Miasta Cieszyna należy uwzględnić, iż będą z niego korzystać podmioty wyposażone w różnym stopniu w infrastrukturę energetyczną. Część podmiotów użytkuje własną instalację fotowoltaiczną, część oprócz instalacji będzie posiadać magazyn energii, inne dysponować będą ładowarką pojazdów elektrycznych.

3.7.6 Na każdym etapie projektowania dokumentacji Wykonawca ma obowiązek konsultować z Zamawiającym rozwiązania dotyczące istotnych elementów mających wpływ koszty wdrożenia, użytkowania i funkcjonalność.

3.7.7 Wykonawca wykona analizę planowanej inwestycji uwzględniając koszt wdrożenia i utrzymania systemu.

3.7.8 Zamawiający przekaze Wykonawcy studium wykonalności systemu komunalnych elektrowni Miasta Cieszyna. W oparciu o założenia zawarte studium dotyczące przede wszystkim systemu zarządzania energią Wykonawca

opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową dla dwóch rozwiązań modelu systemu nadrzędnego:

- urządzenie fizyczne, dostarczone i funkcjonujące w wybranej jednostce miejskiej;
- usługa chmurowa dostępna w oparciu o infrastrukturę pozostającą w dyspozycji dostawcy.

3.7.9 Wykonawca zaprojektuje:

- oprogramowanie;
- sieć łączącą poszczególne punkty systemu z jednostką centralną;
- programowalny sterownik logiczny – PLC;
- komunikację wraz z zabezpieczeniem;
- sposób gromadzenia danych;
- wdrożenie systemu.

3.7.10 System zarządzania energią pochodzącą z OZE powinien zostać zaprojektowany w taki sposób aby umożliwić integrację warstwy pomiarowo – kontrolnej Systemu z warstwą transakcyjną OSD/OSP, a w dalszej perspektywie z systemami partnerskiego handlu energią odnawialną.

3.7.11 Wykonawca przedstawi symulację pracy systemu.

3.7.12 Wykonawca sporządzi kosztorysy inwestorskie wraz z przedmiarami wszystkich robót w tym z uwzględnieniem niezbędnych zmian i dostosowań w sieci elektroenergetycznej.

3.7.13 Wykonawca wykona i przekaze Zamawiającemu dokumentację projektową w skład, której wchodzi w wersji papierowej:

1. Projekt systemu zarządzania energią - 2 egzemplarze,
2. Kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem - 2 egzemplarze,
3. Specyfikacja techniczna - 1 egzemplarz,
4. Symulacja pracy systemu,

Całość ww. dokumentacji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w wersji elektronicznej (format plików .pdf, tekstowe w formacie .odt, lub .doc, graficzne .dwg, kosztorysowe .ath) utrwalone na nośniku danych (płyta CD-R, DVD-R, pendrive) – 2 szt

3.7.14 Dokumentacje składające się na przedmiot zamówienia muszą być zaprojektowane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.

3.8 Wspólny Słownik Zamówień CPV:

- 09332000-5 - Instalacje słoneczne
- 09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne
- 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 71240000-2 - Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowania
- 71248000-8 - Nadzór nad projektem i dokumentacją
- 71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego

4) Termin wykonania zamówienia.

Okres realizacji umowy **8 tygodni** od dnia podpisania umowy.

5) Podstawy wykluczenia oraz warunki udziału w postępowaniu.

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

5.1.1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie przesłanek określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy Pzp oraz art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022, poz. 835) dalej zwanej „ustawą sankcyjną”. Zamawiający nie przewiduje możliwości wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.

Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy Pzp),
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Pzp),
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054) (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy Pzp),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy Pzp),
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy Pzp),
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy Pzp),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy Pzp),

- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h ustawy Pzp) .
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) 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 1 (art. 108 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp);
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do dnia wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp);
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp);
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp);
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp).
- 7) Z postępowania zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. O szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego wyklucza się również:
- a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej;

- b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej;
- c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej.

5.1.2. Okresy wykluczenia Wykonawców określone zostały w art. 111 ustawy Pzp i wynoszą:

- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a-g i pkt 2 ustawy Pzp, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h - na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 5) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia,
- 6) w przypadkach, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego na okres trwania okoliczności określonych w tym przepisie.

5.1.3. Procedura sanacyjna – samooczyszczenie:

5.1.3.1. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki :

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

5.1.3.2. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 5.1.3.1., są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 1, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy Wykonawcę.

5.1.4. Zamawiający w niniejszym postępowaniu określa następujące warunki udziału w postępowaniu.

5.1.4.1. Warunki dotyczące zdolności do występowania w obrocie gospodarczym (Zgodnie z art. 113 ustawy Pzp) - *Zamawiający nie precyzuje żadnego warunku udziału w postępowaniu w powyższym zakresie.*

5.1.4.2. Warunki dotyczące uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów (Zgodnie z art. 114 ustawy Pzp) - *Zamawiający nie precyzuje żadnego warunku udziału w postępowaniu w powyższym zakresie.*

5.1.4.3. Warunki dotyczące określonej sytuacji finansowej lub ekonomicznej (zgodnie z art. 115 ustawy Pzp) - *Zamawiający nie precyzuje żadnego warunku udziału w postępowaniu w powyższym zakresie.*

5.1.4.4. Warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej (Zgodnie z art. 116 ustawy Pzp).

Część 1 i 2:

Zamawiający uzna warunek udziału w postępowaniu za spełniony jeśli wykonawca wykaże, że:

- 1) wykonał należycie w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie co najmniej 2 dokumentacje projektowe instalacji fotowoltaicznych o mocy powyżej 250kW;
- 2) dysponuje (będzie dysponować) i skieruje do realizacji zamówienia osoby posiadającą uprawnienia do projektowania w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, która w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem składania ofert opracowała co najmniej 2 dokumentacje projektowe instalacji o mocy powyżej 250kW.

Wskazane powyżej uprawnienia budowlane muszą być zgodne z ustawą dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2019 poz. 831) lub odpowiadającym im ważnym uprawnieniom budowlanym, wydanym na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, z którego pochodzi dana osoba, które w zakresie objętym zamówieniem pozwalają będą na pełnienie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w ww. specjalności.

Część 3:

Zamawiający uzna warunek udziału w postępowaniu za spełniony jeśli wykonawca wykaże, że:

- 3) wykonał należycie w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie co najmniej 1 dokumentacji (opracowania) obejmującego informatyczny system zarządzania energią pochodzącą z odnawialnych źródeł energii;
- 4) dysponuje (będzie dysponować) i skieruje do realizacji zamówienia osoby, która w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem składania ofert opracowała lub brała udział w opracowaniu co najmniej 1 dokumentacji (opracowania) obejmującej informatyczny system zarządzania energią pochodzącą z odnawialnych źródeł energii.

5.1.5. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców z zastrzeżeniem, że w odniesieniu do warunku określonego w

pkt 5.1.4.4. (zdolności technicznej lub zawodowej), Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane (zgodnie z art. 117 ust. 3 ustawy Pzp). W tym przypadku, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy (zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp).

5.1.6. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

5.1.7. Poleganie za zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby.

5.1.7.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

5.1.7.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.

5.1.7.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi **załącznik nr 4 do SWZ** – oświadczenie należy załączyć do oferty.

5.1.7.4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

5.1.7.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

5.1.7.6. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na

zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby (zgodnie z art. 123 ustawy Pzp).

5.1.7.7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 6.1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby. (zgodnie z art. 125 ust. 5 ustawy Pzp).

6) Informacja o podmiotowych środkach dowodowych.

- 6.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o którym mowa w art. 125 ustawy Pzp o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - **załącznik nr 2 do SWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu, stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 6.1, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 6.3. W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 6.1 do oferty załącza się także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
- 6.4. Zamawiający nie przewiduje wzywania w trakcie postępowania o dostarczenie podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
- 6.5. W zakresie nie uregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

7) Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

8) **Termin związania ofertą.**

- 8.1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni, tj. **do dnia 1 marca 2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu nie więcej niż o kolejne 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

9) **Podwykonawstwo.**

- 9.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy (Podwykonawcom).
- 9.2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 9.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca wskazał w formularzu oferty części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych Podwykonawców.
- 9.4. Zamawiający wymaga, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, Podwykonawców zaangażowanych w realizację usługi, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do ww. informacji, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
- 9.5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 9.6. Zlecenie wykonania części usług Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części usługi. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców i ich pracowników jak za działania własne.
- 9.7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 9.8. Przed końcowym odbiorem usługi Wykonawca na wniosek Zamawiającego dostarczy oświadczenia ewentualnych Podwykonawców potwierdzające

uregulowanie wobec nich wszystkich zobowiązań z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia.

10) Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja).

- 10.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
- 10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt 6.1 SWZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

11) Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami

- 1.1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Katarzyna Głuchowska, tel. 33 4794352, e-mail: przetargi@um.cieszyn.pl
- 11.1 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/cieszyn>.
- 11.2 W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
 - a. przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
 - b. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - c. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - d. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - e. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
 - f. przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
 - g. przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
 - h. przesyłania odwołania/inne
 - i. odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

- 11.3 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
- 11.4 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 11.5 Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - 11.5.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 11.5.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 11.5.3 zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - 11.5.4 włączona obsługa JavaScript,
 - 11.5.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 11.5.6 Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - 11.5.7 Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.6 Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 11.6.1 akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 11.6.2 zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.

- 11.7 **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”).
- Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Pzp.
- 11.8 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 11.9 **Zalecenia:**
- 11.9.1 **Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z “OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.**
- 11.9.2 **Poniżej zamawiający przekazuje informacje pomocne przy sporządzaniu oferty, innych dokumentów oraz ich przekazywaniu zamawiającemu:**
- a Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
- b W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
- .zip
 - .7Z
- 11.9.3 Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
- 11.9.4 Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
- 11.9.5 Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 11.9.6 Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

- 11.9.7 Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
- 11.9.8 Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
- 11.9.9 Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.
- 11.9.10 Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
- 11.9.11 Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
- 11.9.12 Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 11.9.13 Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
- 11.9.14 Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

12) Opis sposobu przygotowania oferty oraz dokumentów wymaganych przez zamawiającego w SWZ.

- 12.1 Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **elektronicznym kwalifikowanym podpisem** lub **podpisem zaufanym** lub **podpisem osobistym**. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środkach dowodowych na platformie, **kwalifikowany podpis elektroniczny** lub **podpis zaufany** lub **podpis osobisty** Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
- 12.2 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

- 12.3 Oferta powinna być:
- sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
 - złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
- 12.4 Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
- 12.5 W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
- 12.6 Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.7 Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 12.8 Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będą odrzuceniu.
- 12.9 Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
- 12.10 Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 12.11 Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
- 12.12 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 12.13 **Do oferty należy dołączyć:**

- a) oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym w SWZ, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (dotyczy Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniających zasoby),
- b) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru (w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania). Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- c) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy – w przypadku gdy w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt 2.
- d) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- e) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia (jeżeli dotyczy),
- f) oświadczenie, o którym mowa w pkt 10.3 SWZ, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy (dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).

UWAGA: Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upelnomocnionego.

13) Termin składania i otwarcia ofert

13.1 Składanie ofert:

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/cieszyn> w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 31 stycznia 2023 r. do godziny 10:00.**

2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

13.2 Otwarcie ofert:

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **w dniu 31 stycznia 2023 r. do godz. 11:00**
7. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
8. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
9. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
10. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
 - a nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
11. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” .

14) **Sposób obliczania ceny oferty.**

- 14.1. Cena oferty winna być obliczona przy zachowaniu zasad staranności, wiedzy technicznej - w oparciu o niniejszą Specyfikację warunków zamówienia. Cena oferty jest ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1740 ze zm.) i cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacom i wyczerpującą wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 14.2. Koszty pozyskania mapy do celów projektowych, uzgodnień branżowych itp. stanowią koszty wykonawcy i winny być uwzględnione w cenie oferty.
- 14.3. **Cena oferty** winna zawierać podatek VAT naliczony przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi na dzień składania ofert przepisami oraz wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania pełnego zakresu zamówienia, wynikającego z opisu przedmiotu zamówienia, jak również koszty nieujęte w niniejszej SWZ, a bez których nie można wykonać zamówienia.
- 14.4. Cenę ofertową Wykonawca podaje na Formularzu oferty.
- 14.5. Cenę należy podać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Przy zaokrągłaniu ceny należy przyjąć następującą zasadę zaokrąglenia: liczbę kończącą się cyframi 1-4 zaokrąglamy w dół, a cyframi 5-9 w górę.
- 14.6. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, Wykonawca ma obowiązek:
1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 14.7. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 14.8. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
- a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

15) **Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

15.1. Do wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria, przypisując im odpowiednią wagę punktową:

Dla części 1 i 2

15.1.1. cena całkowita oferty brutto [K₁]: waga 80 pkt.

$$K_1 = \frac{C_n}{C_b} \times 80 = \dots [pkt], \text{ gdzie}$$

K₁ – kryterium cena oferty brutto

C_n – najniższa cena całkowita brutto spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

C_b – cena oferty badanej

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

15.1.2. dodatkowe doświadczenie projektanta w branży instalacyjnej w opracowaniu projektu [K₂] waga 20 pkt

Zamawiający w pkt 5.1.4.4. ppkt 2) opisał warunek udziału w postępowaniu dotyczący dysponowania osobą, która posiada odpowiednie uprawnienia oraz doświadczenie. Punktacja przyznana zostanie w przypadku gdy wskazana osoba posiada doświadczenie większe od wymagalnego minimalnego doświadczenia. Punktacja zostanie przyznana wg poniższej tabeli.

doświadczenie	Ilość punktów [K₂]
2 dokumentacja	0
3 dokumentacje	10
4 i więcej dokumentacji	20

W przypadku, w którym wykonawca nie wykaże doświadczenie przy wykonaniu minimum dwóch dokumentacji projektowych zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

w kryterium [K₂] można otrzymać od 0 pkt do 20 pkt.

łącna ilość punktów [K] wyliczona zostanie zgodnie z formułą:

$$[K] = [K_1] + [K_2]$$

Dla części 3

15.1.3. cena całkowita oferty brutto [K₁]: waga 80 pkt.

$$K_1 = \frac{C_n}{C_b} \times 80 = \dots [pkt], \text{ gdzie}$$

K_1 – kryterium cena oferty brutto

C_n – najniższa cena całkowita brutto spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

C_b – cena oferty badanej

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

15.1.4. **dotatkowe doświadczenie osoby w opracowaniu dokumentacji (opracowania)** **[K₃] waga 20 pkt**

Zamawiający w pkt 5.1.4.4. ppkt 4) opisał warunek udziału w postępowaniu dotyczący dysponowania osobą, która posiada odpowiednie doświadczenie. Punktacja przyznana zostanie w przypadku gdy wskazana osoba posiada doświadczenie większe od wymagalnego minimalnego doświadczenia. Punktacja zostanie przyznana wg poniższej tabeli.

doświadczenie	Ilość punktów [K ₃]
1 dokumentacja (opracowanie)	0
2 dokumentacje (opracowania)	10
3 i więcej dokumentacje (opracowania)	20

W przypadku, w którym wykonawca nie wykaże doświadczenie przy wykonaniu minimum dwóch dokumentacji projektowych zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

w kryterium [K₂] można otrzymać od 0 pkt do 20 pkt.

łącznie ilość punktów [K] wyliczona zostanie zgodnie z formułą:

$$[K] = [K_1] + [K_3]$$

15.2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

15.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą. Zamawiający, dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert.

16) **Informacje o formalnościach , jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

- 16.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminach nie krótszych niż określonych w art. 308 ust. 2 ustawy Pzp.
- 16.2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 16.3. Zamawiającego umowy sporządzonej w oparciu o:
- a) projekt umowy oraz postanowienia ujęte w niniejszej specyfikacji,
 - b) złożoną ofertę z uwzględnieniem zapisów wynikających z postępowania przetargowego,
 - c) ustalenia bieżące Zamawiającego z Wykonawcą,
- 16.4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 16.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
- 16.6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
- a) kopie (potwierdzone za zgodność z oryginałem) uprawnień budowlanych osób wskazanych w ofercie wraz z aktualnym zaświadczeniem właściwej izby samorządu zawodowego, a w przypadku osób, które uzyskały uprawnienia poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej wraz z uznaniem uprawnień przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 18 marca 2008 r. zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach,
 - b) nr rachunku bankowego na który będą dokonywana płatności,
 - c) W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
 - d) pełnomocnictwa do podpisania umowy (jeżeli dotyczy),
- 17) **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**
Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 18) **Informacje o treści zawieranej umowy oraz możliwości jej zmiany**
- 18.1. Zamawiający wymaga, by Wykonawca zawarł z nim umowę o treści zgodnej z wzorem umowy, która stanowi załącznik nr 5 do niniejszej SWZ.
- 18.2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy Pzp oraz wskazanym we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.
- 18.3. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

19) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy

- 19.1. Środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
- 19.2. Odwołanie przysługuje na:
1. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 19.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- 19.4. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 19.5. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 19.6. Odwołanie wnosi się w terminach określonym w art. 515 ustawy Pzp.
- 19.7. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
- 19.8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sadu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

20) Pozostałe informacje.

- 20.1. Zamawiający nie przewiduje :
1. wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji,
 2. udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7,
 3. złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych,
 4. zawarcia umowy ramowej,
 5. aukcji elektronicznej,
 6. rozliczenia w walutach obcych,
 7. dynamicznego systemu zakupów,
 8. składania ofert wariantowych,

9. składania ofert częściowych, z powodu ryzyka niewykonania części zamówienia, co powodować mogłoby poważną groźbą nieprawidłowej realizacji zamówienia. Istnieje potrzeba koordynacji działań - jedna dokumentacja projektowa,

10. zwrotu kosztów postępowania.

20.2. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

21) Informacja dotycząca ochrony danych osobowych – RODO

21.1 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”, informujemy, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Burmistrz Miasta Cieszyna, Rynek 1, 43-400 Cieszyn, tel: 33 479 42 00, e-mail: urząd@um.cieszyn.pl*;
2. dane kontaktowe inspektora ochrony danych: Urząd Miejski w Cieszynie, Rynek 1, 43-400 Cieszyn, e-mail: iod@um.cieszyn.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:
 - a. art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ZPIF.271.1.4.2023 pn.: **Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej dla zadania pn. „Budowa farm fotowoltaicznych w rejonie ulic Konopnickiej i Kościuszki oraz przy ul. Motokrosowej w Cieszynie wraz z opracowaniem i wdrożeniem systemu zarządzania energią pochodzącą z OZE**”, prowadzonym w trybie podstawowym o wartości szacunkowej poniżej progów unijnych;
 - b. art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu realizacji umowy, jeżeli oferta będzie najkorzystniejsza
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz.1710 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”, a także firmy informatyczne świadczące usługi IT dla Urzędu Miejskiego w Cieszynie, organy kontroli;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres przechowywania dokumentacji przetargowej. Dokumentacja przetargowa przechowywana będzie przez okres wymagany umową o dofinansowanie. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 1303/2013 dokumentacja musi być przechowywana przez okres trzech lat od dnia 31 grudnia następującego po złożeniu zestawienia wydatków, w którym ujęto dane

- wydatek dotyczący danej operacji. Na dzień dzisiejszy nie jest możliwe określenie dokładnej daty przechowywania dokumentacji;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 8. posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących¹;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²;
 - 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 RODO³;
 - 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;
 9. 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.

¹ **Wyjaśnienie:** W związku z art. 75 Pzp ustawy, w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego z uprawnienia dostępu do danych osobowych, zamawiający może żądać od osoby, występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

² **Wyjaśnienie:** W związku z art. 19 ust. 2 oraz art. 76 Ustawy Pzp, skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.

³ **Wyjaśnienia:** W związku z art. 19 ust. 3 zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania.

22) **Wykaz załączników do SWZ**

Załącznik nr 1a, 1b, 1c - formularz ofertowy,

Załącznik nr 2 – oświadczenie o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp,

Załącznik nr 3 – oświadczenie o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp,

Załącznik nr 4 – zobowiązanie do udostępnienia zasobów,

Załącznik nr 5 – wzór umowy,

Treść niniejszego dokumentu zatwierdzona została przez Kierownika zamawiającego lub osobę, której Kierownik zamawiającego powierzył wykonywanie czynności zastrzeżonych dla Kierownika zamawiającego.