

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

I. Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej - Wydział Inwestycji Miejskich² zaprasza potencjalnych Wykonawców do złożenia ofert na realizację zadania pn.:

**„Wykonanie dokumentacji projektowej i ekspertyz budowlanych paneli fotowoltaicznych” w ramach zadania pn.
„Zakup i montaż urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii z elementami podnoszącymi efektywność energetyczną wybranych budynków komunalnych na terenie Dąbrowy Górniczej”.**

realizowane na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, umożliwiający złożenie ofert:

Zamówienie składa się z czterech etapów:

- 1) Wykonanie Studium Wykonalności dla budowy dachowych instalacji fotowoltaicznych zlokalizowanych na 60 budynkach użyteczności publicznej (zwanego w dalszej części: Studium Wykonalności);
- 2) Wykonanie dokumentacji projektowych dla min. 15 instalacji fotowoltaicznych, uznanych w Studium Wykonalności za najkorzystniejsze i priorytetowo przewidziane do inwestycji;
- 3) Zakup urządzenia wielofunkcyjnego, jako element służący edukacji i promocji projektu;
- 4) Nadzór autorski nad realizacją zadania.

Dokładny wykaz wszystkich obiektów przewidzianych do przeprowadzenia powyższych inwestycji stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia.

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wniosków w celu uzyskania wszystkich niezbędnych decyzji, pozwoleń, uzgodnień, opinii, zatwierdzeń i innych dokumentów koniecznych do realizacji robót.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Etap pierwszy niniejszego zamówienia składać się będzie z:

- a) Wizji w terenie każdego z 60 obiektów przewidzianych do przeprowadzenia inwestycji fotowoltaicznej, w tym bezpośrednich pomiarów dachów, stanu ich poszycia - oceny dotyczącej przydatności dachu pod zabudowę instalacji i wytyczne w zakresie niezbędnych prac oraz ewentualnego zacielenia potencjalnej instalacji;
- b) Określenia usytuowania oraz rozmieszczenia modułów fotowoltaicznych, wraz z wizualizacją instalacji w programie CAD;
- c) Opracowania modelu finansowego dla instalacji fotowoltaicznych na podstawie danych dot. faktycznego zużycia energii elektrycznej oraz prognozowanej jej produkcji dla każdego z obiektów indywidualnie, czyli prostego okresu zwrotu nakładów inwestycyjnych – SPBT, uwzględniając roczną amortyzację i roczne koszty eksploatacyjne instalacji rozłożone na 15 lat;
- d) Opracowania kosztorysu inwestorskiego dla każdej z instalacji fotowoltaicznej indywidualnie.
- e) Opracowania Studium Wykonalności dla realizacji dostawy i montażu instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej zawierającego obliczenia dotyczące efektu ekologicznego, analizę prawną, finansową i technologiczną dla realizacji przedmiotowego zadania.

Etap pierwszy niniejszego zamówienia zakończony będzie wydaniem rekomendacji Wykonawcy odnośnie wytypowania budynków użyteczności publicznej, dla których budowa min. 15 instalacji fotowoltaicznych będzie najkorzystniejsza pod względem prawnym, finansowym, ekonomicznym, ekologicznym i technicznym.

2. Etap drugi niniejszego zamówienia składać się będzie, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym, z wykonania min. 15 indywidualnych dokumentacji projektowych instalacji fotowoltaicznych wraz z przedmiarami robót, STWiOR zgodnie z praktyką branżową oraz obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:

- a) Opracowania ekspertyzy lub orzeczenia technicznego przez osoby do tego uprawnione, w celu sprawdzenia wszystkich istotnych elementów konstrukcyjnych budynku na dodatkowe obciążenia, które zostaną wywołane przez dobudowanie instalacji PV na budynku;
- b) Wykonania indywidualnie dla każdej instalacji fotowoltaicznej:
 - Projektu Budowlanego,
 - Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót,
 - Programu Funkcjonalno – Użytkowego,
 - Dokumentacji Projektowej,
 - Inwentaryzacji budowlanej budynków w niezbędnym zakresie,

¹ Znak pisma nadany przez Zamawiającego.

² Nazwa Zamawiającego.

sporządzonych w oparciu o aktualnie obowiązujące Polskie i Europejskie Normy oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 wraz z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012. 462 wraz z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013.1129 wraz z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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. 2004.130.1389 wraz z późn. zm.);

- c) Opracowania przez uprawnione do tego osoby dokumentacji projektowych instalacji elektrycznych dla odbioru energii wytworzonej z paneli fotowoltaicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Za osobę uprawnioną uważa się osobę wpisaną do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz.U. z 2014 poz. 1278) i w specjalnościach:
- konstrukcyjno-budowlanej,
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - innej, jeśli wymagane;
- d) Uwzględnienia optymalnego wykorzystania powierzchni dachu w odniesieniu do realnego zapotrzebowania na energię elektryczną podczas wykonywania dokumentacji projektowych instalacji fotowoltaicznych. Instalacja ma się składać co najmniej z nowych, nieużywanych (rok produkcji min druga połowa 2014r.):
- paneli fotowoltaicznych wraz z wyłącznikami na poziomie modułów umożliwiającymi odcięcie zasilania w obwodach uruchamianymi zdalnie z poziomu szafy rozdzielczej;
 - dwóch inwerterów;
 - aluminiowych konstrukcji wsporczych;
 - okablowania;

jak również z:

- modernizacji tablicy głównej w sposób umożliwiający podłączenie instalacji, w tym montaż liczników energii elektrycznej oraz urządzeń do kompensacji mocy biernej w instalacji elektrycznej (do uzgodnienia z Zamawiającym w odniesieniu do konkretnych obiektów wg zapotrzebowania);
- zabezpieczeń i/lub instalacji akumulatorowych (do uzgodnienia z Zamawiającym w odniesieniu do konkretnych obiektów);
- bezprzewodowego wyświetlacza do monitorowania systemu fotowoltaicznego, przedstawiającego aktualne parametry pracy instalacji PV (zainstalowaną moc, ilość wytworzonej energii elektrycznej, itd.), zainstalowanego w widocznym miejscu dla zainteresowanych osób w placówce szkolnej (np. główny hol);
- pełnej instrukcji obsługi w języku polskim.
- monitoringu pozwalającego na zdalną konfigurację, odczyt parametrów ilościowych i jakościowych pracy instalacji, przekazywanych bezprzewodowo do opiekuna instalacji, polegającym na pilnowaniu, aby jakiegokolwiek zdarzenia, awarie i czynniki nie powodowały strat w produkcji;

Projektowane instalacje mają zapewniać wymianę danych z istniejącym systemem telemetry i sterowania w Urzędzie Miejskim w Dąbrowie Górniczej. Operatorem eksploatowanego systemu jest firma Medas Sp. z o.o.

Z uwagi na brak spójności gromadzonych informacji oraz wyższy koszt eksploatacji, Inwestor nie dopuszcza możliwości współdziałania dwóch lub więcej niezależnych systemów sterowania i monitoringu.

Na etapie projektowania należy uwzględnić konieczność uzgodnienia z operatorem systemu zakresu jego rozbudowy.

Wymagania podstawowe.

System ma zapewnić:

1. Zbieranie i archiwizację następujących parametrów:

- mocy chwilowej,
 - napięcia pracy,
 - sprawności inwerterów,
 - produkcji prądu,
 - wygenerowanej energii elektrycznej,
2. Rozbudowę istniejącego systemu w zakresie:
- wizualizacji systemu pracy urządzeń,
 - raportów,
 - wykresów.

Z założenia nadmiar wytworzonej energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznych nie będzie przekazywany do sieci operatora systemu dystrybucyjnego, jednakże przypadku zmian ustawowych podczas realizacji umowy, Zamawiający dopuszcza możliwość odsprzedaży energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej. Należy w taki sposób zaprojektować instalację, aby podłączenie do sieci było możliwe w dogodny i bezinwestycyjny sposób.

- e) Zaprojektowania systemu do „zrzutu” nadmiaru wyprodukowanej energii elektrycznej w instalacji fotowoltaicznej, jako zabezpieczenia przed oddaniem energii elektrycznej do sieci operatora dystrybucyjnego;
- f) W przypadku zmian ustawowych, umożliwiających odsprzedaż wytworzonej energii elektrycznej do sieci Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD), sporządzenia wniosków do OSD o przyłączenie instalacji do sieci dystrybucyjnej oraz wykonania wymaganych ekspertyz, uzgodnień i niezbędnych badań i protokołów.
- g) Rozpoznania szczegółowych elementów konstrukcyjnych dachu i ewentualnego uzupełnienia, poprzez roboty dodatkowe, konstrukcji i docieplenia oraz dobrania odpowiedniego sposobu montażu opartego w całości na szkieletach aluminiowych, aby konstrukcja nie mogła powodować uszkodzeń dachu w czasie eksploatacji oraz kolidować z przeprowadzanymi w późniejszym okresie pracami remontowymi. Przewidzenia właściwego sposobu odprowadzania wód opadowych oraz usuwania nadmiaru śniegu z dachu. Uwzględnienia właściwego zabezpieczenia dachu przed ewentualnymi przeciekami przez wykonawcę instalacji PV, gwarantującego co najmniej pięcioletni bezproblemowy okres użytkowania dachu, na którym będą zamontowane panele fotowoltaiczne;
- h) Uzyskania wszelkich dokumentów niezbędnych do uruchomienia instalacji;
- i) Założenia uzyskania przez Wykonawcę instalacji PV po zakończeniu prac protokołu odbioru instalacji przez Straż Pożarną. Należy uzgodnić ze Strażą Pożarną sposób montażu paneli fotowoltaicznych i odcięcia energii elektrycznej;
- j) Określenia, przez Zamawiającego w toku prac projektowych, minimalnych parametrów oraz granicznych kosztów inwestycji, jakie powinny spełniać poszczególne elementy instalacji fotowoltaicznej, uwzględniając parametry zestawione poniżej:

❖ Panel fotowoltaiczny:

- Typ komórek solarnych: monokrystaliczne;
- Parametry elektryczne:
 - Moc znamionowa: min. 285 Wp;
 - Sprawność: min. 17%;
 - Max napięcie obwodu; 1000 V;
 - Złącza przyłączeniowe typu MC4.
- Obudowa:
 - Przód: szkło hartowane o wysokiej przepuszczalności;
 - Tył: folia kompozytowa.
- Ramka: anodowane aluminium;
- Waga modułu: poniżej 17 kg;
- Skrzynka przyłączeniowa o wymiarach 110x115x23 mm zawierająca 3 diody bypass, IP67;
- Obciążenie na wiatr/śnieg (zgodnie z IEC 61215): min. 5400 Pa;
- Współczynnik temperaturowy dla mocy znamionowej : -0,43%/K;
- Wymagane technologie:
 - Anti PID Technologii;
 - Hot-Spot Protect;
 - Ochrona przed zwarciami i indukowanymi termicznie stratami mocy;
 - Redukcja odbicia światła o 50%;
 - Długoterminowa odporność na korozję – min. 15 lat.
- Wymagane certyfikaty:
 - VDE Quality Test;
 - IEC 61215;
 - IEC 61730.

❖ Inwerter:

- Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania): 100%;
- Zakres temperatury pracy: -25°C....+60°C;
- Poziom emisji hałasu: max. 51 dB(A);
- Zużycie na potrzeby własne (noc): max. 1W.
- Wymagane technologie:
 - MPP OptiTrac Global Peak;
 - elektroniczny bezpiecznik obwodów;
 - samoczynny system wykrywania awarii obwodów;
 - zintegrowany ochronnik przepięciowy DC (typ II);
 - zintegrowane funkcje zarządzania siecią;
 - podłączanie przewodów bez użycia narzędzi;
 - łatwo dostępny obszar przyłączy;
 - wbudowany web interfejs;
 - serwer DHCP;
 - dostęp do urządzenia z dowolnego miejsca na Ziemi;
 - monitoring, optymalizacja oraz zarządzanie własną konsumpcją.
- Certyfikaty i dopuszczenia:
 - CE;
 - CEI 0-21;
 - IEC 62109-1/2;

- VDE 0126-1-1;
 - VDE-AR-N 4105.
- ❖ Przewody, okablowanie:
- Napięcie nominalne: 1000 DC;
 - Prąd nominalny:
 - 30A (1,5mm²);
 - 41A (2,5mm²);
 - 55A (4mm²);
 - 70A (6mm²);
 - 98A (10mm²).
 - Rezystancja izolacji wg En 0395-8.2: 10¹¹ kΩ (20°C), 10¹¹ Ω (20°C);
 - Temperatura otoczenia: -40°C + +90°C;
 - Max temperatura przewodu: +120°C;
 - Odporność na temperaturę:
 - -40°C + +90°C (>150000 godzin);
 - -40°C + +105°C (>70000 godzin);
 - -40°C + +120°C (>20000 godzin);
 - Oczekiwany czas działania: min. 25 lat;
 - Odporność (wg. Normy IEC 60811-2-1) na:
 - Promieniowanie UV;
 - Ozon;
 - Hydrolizę;
 - Kwasy;
 - Zasady i oleje (IRM 902).
 - Zachowanie izolacji w przypadku pożaru: pokrycie środkiem zmniejszającym palność z małą emisją dymu.
- ❖ Konstrukcja wsporcza:
- Rodzaj materiału: aluminium;
 - Odporność na wiatr i śnieg: min. 5400 Pa.
- k) Przygotowania wniosku do podpisu przez Zamawiającego, o uzyskanie opinii właściwych organów stwierdzający obowiązek lub brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i w razie konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko;
- l) Przygotowania wniosku o zgłoszenie robót budowlanych lub uzyskanie pozwolenia na budowę do właściwego organu zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.);
- m) Przygotowania dokumentacji projektowej, jako wymaganego załącznika do wniosku o dofinansowanie Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (wg wymogów na dzień złożenia kompletnej dokumentacji) w postaci wyciągu z projektu budowlanego lub, jeśli nie mamy do czynienia z projektem budowlanym, wyciągu z dokumentacji technicznej projektu w formie skanu zapisanego jako plik PDF. Wyciąg z projektu budowlanego musi zawierać: numery tomów, tytuły i autorów opracowań wraz z numerami uprawnień oraz opisem technicznym, skany stron tytułowych oraz co najmniej spis treści poszczególnych części projektu budowlanego, np.: projektu architektoniczno-budowlanego, itp. Ponadto, na żądanie Instytucji Zarządzającej Wykonawca jest zobowiązany do przekazania pełnej dokumentacji technicznej projektu w wersji pliku PDF oraz wersji papierowej. W przypadku finansowania projektu niebędącego projektem budowlanym z niniejszego załącznika powinny wynikać: ilość, rodzaj, typ, główne parametry, itp. zakupywanego sprzętu. W zakresie dostaw w specyfikacji powinno być odniesienie do cen jednostkowych sprzętu. W przypadku finansowania projektów dotyczących usług powinna zostać zawarta specyfikacja usługi (rodzaj, charakter, zakres usługi przewidzianej do realizacji w ramach projektu);
- n) Przygotowania dokumentacji będącej zgodnej z opublikowaną instrukcją wypełniania wniosku o dofinansowanie z EFRR oraz zaleceniami Instytucji Zarządzającej – stan na dzień oddania dokumentacji. Należy ponadto szczegółowo określić wskaźniki rezultatu, pomiary wskaźników, dobór wskaźników i ich wartości;
- o) Wykonania projektu trzech tablic informacyjnych i pamiątkowych, (jako osobna pozycja w kosztorysie);
- p) Wykonania audytu energetycznego, stanowiącego załącznik obligatoryjny dla projektów dotyczących poprawy efektywności energetycznej (m.in. działanie 4.3 RPO WSL). Audyt powinien zawierać informacje dot. poprawy efektywności energetycznej obliczanej jako redukcja zużycia energii końcowej, łącznie dla wszystkich obiektów ujętych w projekcie, celem potwierdzenia spełnienia warunku poprawy efektywności o co najmniej 25%. Podobnie w przypadku redukcji CO₂, audyt powinien ujmować łączną redukcję dla projektu, nie mniejszą niż 30% w odniesieniu do stanu sprzed realizacji projektu. W przypadku innych gazów cieplarnianych powinny one zostać wyrażone w ekwiwalencie CO₂. W przypadku opracowania audytu energetycznego dla przedsięwzięcia obejmującego działania z zakresu termomodernizacji, wymiany źródła ciepła, modernizacji kuchni (wymiana na kuchenki indukcyjne) oraz instalacji bojlerów elektrycznych w porozumieniu z Dyrektorami i Urzędem Miejskim audyt powinien przedstawiać efekty/wyliczenia dla każdego z zakresów z osobna;
- q) Założeń w projekcie dotyczących certyfikatu potwierdzającego spełnienie przez urządzenia wymogów określonych zgodnie z dyrektywą 2009/125/WE (np. zgodność z wymogami normy PN-EN 303-5: 2012 dla kotłów 5 klasy), aby ten dotyczył urządzeń do ogrzewania, które powinny od początku okresu programowania charakteryzować się obowiązującym od końca 2020 r. minimalnym poziomem efektywności

energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do tej dyrektywy.

- r) Określenia warunków obsługi gwarancyjnej dla poszczególnych instalacji fotowoltaicznych, a w szczególności:
- przygotowania i umieszczenia w Karcie Gwarancyjnej między innymi informacji:
 - oświadczenia Wykonawcy o wykonaniu instalacji fotowoltaicznych zgodnie z wymogami i zaleceniami producentów urządzeń, materiałów i elementów oraz obowiązujących przepisów prawa;
 - załączenia listy użytkowników przeszkolonych przez Wykonawcę instalacji w zakresie jej obsługi i eksploatacji, potwierdzonej własnoręcznymi podpisami;
 - zapewnienia okresu gwarancji producenta całej instalacji PV na okres min. 7 lat, w tym min. 15 lat na panele fotowoltaiczne oraz inwerter od dnia podpisania przez Zamawiającego (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru końcowego zadania inwestycyjnego;
 - zapewnienia wykonywania przez autoryzowany serwis bezpłatnych przeglądów technicznych przez okres gwarancji, kalibracji, konserwacji i napraw instalacji PV w okresie gwarancji na koszt jej Wykonawcy, czyli stosowania materiałów, części zamiennych, napraw, regulacji, pracy i dojazdu zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym na koszt Wykonawcy, niezależnie od tego, czy części zamienne i materiały eksploatacyjne wymienione podczas napraw, przeglądów konserwacji, regulacji podlegały tej wymianie na podstawie wymagań określonych w dokumentacji urządzenia, czy z powodu zużycia lub awarii. Gwarancją mają być także objęte ew. gradobicia i szkody spowodowane przez ptaki;
 - wykonania dwóch przeglądów gwarancyjnych na roboty, materiały i urządzenia instalacji zakończonych przedstawieniem protokołu przeglądu instalacji wraz z wykazem stwierdzonych wad i usterek:
 - pierwszy do 2 lat od daty odbioru końcowego;
 - drugi od 4 do 5 lat od daty odbioru końcowego.Każdy przegląd w okresie gwarancyjnym musi być bezpłatny.
 - zapewnienia bezpłatnych bezpośrednich lub pośrednich konsultacji z specjalistami firmy przez okres, co najmniej 2 lat od podpisania protokołu odbioru urządzenia;
 - zagwarantowania bezpłatnego badania wydajności z uwzględnieniem wartości mocy znamionowej urządzenia oraz spadku mocy na okablowaniu i łączach po wskazanych okresach przez Zamawiającego.

3. Etap trzeci – zakup i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego w celach edukacyjnych i promocyjnych. Wymagania dotyczące urządzenia: drukarka laserowa z automatycznymi wydrukami dwustronnymi, standardowa pamięć min. 512 MB, rozdzielczość druku kolorowego 1200x600 dpi szybkość drukowania w kolorze – 30 stron A4/min., marginesy zewnętrzne – 5 mm, możliwość wysyłania FAX-ów, prędkość faksowania- 3 sek./stronę A4, automatyczny podajnik dokumentów, podajnik na koperty – 10 szt., powszechna dostępność tonerów i części zamiennych, komunikacja WIFI, dwa komplety zapasowych tonerów, gwarancja door to door przez okres 36 miesięcy. Dodatkowo należy dostarczyć 50 szt. pamięci przenośnych (pendrive) o pojemności min. 64 GB wraz z grawerem (logotyp uzgodniony z Zamawiającym).

Drukarka ma spełniać rolę promocji projektu oraz edukacji dzieci i młodzieży w zakresie zastosowanych źródeł energii. Niezbędne będzie drukowanie informacji, ulotek oraz wytycznych edukacyjnych dla wszystkich obiektów oświatowych, w których zastosowano OZE, a także informacji przekazywanych mieszkańcom i zachęcających do stosowania OZE w budynkach prywatnych.

4. Etap czwarty niniejszego zamówienia składać się będzie z :

- a) Nadzoru autorskiego polegającego na sprawdzaniu zgodności prowadzonych prac montażowych z opracowanymi dokumentacjami projektowymi od momentu rozpoczęcia prac, aż do zakończenia i odbioru inwestycji, uruchomienia instalacji fotowoltaicznych, przygotowania ew. podłączenia do sieci elektroenergetycznej i uzyskania pozwolenia na użytkowanie w sytuacji jego wymagalności;
- b) Określenia założonych w projekcie wskaźników realizacji wynikających z protokołów odbioru i dokumentacji powykonawczej;

5. Wykonawca, przy realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia będzie uwzględniał propozycje Zamawiającego odnośnie położenia, mocy i technologii zastosowanej przy realizacji projektów instalacji fotowoltaicznych. Decyzje zostaną podjęte po opracowaniu Studium Wykonalności.

6. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym zapytaniu ofertowym tylko jedną ofertę własną na całość realizacji zadania.

7. Każdy Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z zakresem prac w terenie, w celu ustalania aktualnego stanu technicznego obiektu oraz niezbędnych do zaprojektowania prac, zgodnie z treścią ogłoszenia wraz z załącznikami.

8. Wykonawca jest zobowiązany do pozyskania we własnym zakresie dokumentacji niezbędnej do realizacji zadania, a będącej na wyposażeniu szkół.

9. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji w ilości:

- wersji elektronicznej: 3 egz. (nośniki z możliwością zapisywania dodatkowych plików);
- wersji papierowej: 6 egz.

III. W przypadku zainteresowania realizacją ww. zadania zapraszamy do złożenia oferty na załączonym druku „OFERTA” (wraz z załącznikami) stanowiących integralny załącznik do niniejszego zaproszenia. **Oferty należy złożyć do dnia 7 grudnia 2015 r. do godziny 9:00** do Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej, ul. Graniczna 21, Wydział Administracyjny – Referat Obsługi Urzędu, parter - stanowisko nr 13 (informacja), w zamkniętej nieprzeźroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie opisanej nazwą zadania i informacją „**oferta, nie otwierać przed dniem otwarcia ofert**”. Decyduje data wpływu oferty do Urzędu Miejskiego. Złożenie oferty po terminie skutkuje jej odesłaniem. Dopuszcza się złożenie ofert drogą poczty elektronicznej na adres: energia@dabrowa-gornicza.pl. W przypadku wysłania e-maila wymagane jest zażądanie potwierdzenia odbioru wiadomości, celem późniejszej weryfikacji przesłanych dokumentów. Zamawiający zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zamieści na stronie internetowej Urzędu Miasta Dąbrowa Górnicza.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

IV. Spośród złożonych ofert na niniejsze zadanie zostanie wybrany ten oferent, który spełni warunki, wymagania oraz kryteria wyboru oferty określone przez Zamawiającego tj.

1. W zakresie spełniania warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia.

Zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:

- dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym, wiedzą i doświadczeniem do wykonania zamówienia, tj. Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia jego działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał, co najmniej jedną usługę polegającą na sporządzeniu Studium Wykonalności lub Rekomendacji zawierającej analizę prawną, finansową i technologiczną w zakresie jednoczesnego opracowania dokumentacji budowlanej i montażu, co najmniej 10 dachowych, oddzielnych instalacji fotowoltaicznych.

2. W zakresie kryteriów oceny ofert³:

CENA -100% – za całość wykonania zamówienia

Cena – oferta, która opiewać będzie na najniższą kwotę brutto otrzyma 100%. Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów (100 pkt.) w kryterium CENA ofercie, która zaoferuje najniższą cenę za realizację zadania.

Cena ryczałtowa oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją prac, wynikające z dokumentów zapytania o cenę, jak również nie ujęte w tej dokumentacji, a niezbędne do wykonania zadania np.: podatek VAT.

V. Termin wykonania i rozliczenia zamówienia:

- a) Realizacja Etapu I nastąpi w terminie do 20 dni od dnia podpisania umowy na wykonanie przedmiotowego zadania.
- b) Realizacja Etapu II nastąpi w terminie do 60 dni od dnia przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia, o którym mowa w Etapie I.
- c) Realizacja Etapu III – nastąpi w terminie do 60 dni od dnia podpisania umowy na wykonanie przedmiotowego zadania.
- d) Realizacja Etapu IV trwać będzie nie dłużej niż do dnia do 31 grudnia 2016 r.

Za termin wykonania zamówienia uznaje się termin protokołu zdawczo-odbiorczego z przekazanej dokumentacji oraz wykonanej usługi zawierany dla każdego z Etapów oddzielnie.

Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie płatne dla każdego z Etapów odrębnie w terminie do 30 dni od dnia złożenia faktury z załączonym protokołem zdawczo-odbiorczym.

VI. Osoba do kontaktu : Marek Mrówka tel. 32 295 96 82

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji Miejskich
RAFAŁ WOLIŃSKI

³ Opcjonalnie zastosowanie możliwości negocjowania ofert

DRUK OFERTY

1. DANE WYKONAWCY:

- 1) Nazwa
- 2) Adres
- 3) Tel. /Fax.
- 4) NIP
- 5) REGON
- 6) KRS/CEIDG
- 7) Konto

2. Niniejszym składam ofertę na wykonanie zadania pn⁴.:

„Wykonanie dokumentacji projektowej i ekspertyz budowlanych paneli fotowoltaicznych” w ramach zadania pn. „Zakup i montaż urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii z elementami podnoszącymi efektywność energetyczną wybranych budynków komunalnych na terenie Dąbrowy Górniczej”.

1. Deklaruję wykonanie zadania za ostatecznym wynagrodzeniem w wysokości:

Netto: PLN
słownie netto:
plus..... % podatku VAT = PLN słownie VAT:
Brutto: PLN
Słownie brutto :

Każdy z etapów zadania musi być odrębnie wyszczególniony na fakturze – zgodnie z zapisami zapytania ofertowego oraz w uzgodnieniu z Zamawiającym.

2. Termin realizacji zadania:

Deklaruję realizację zadania w terminie dni licząc od dnia podpisania umowy

3. Okres gwarancji:

Na przedmiot zamówienia udzielammiesięcy gwarancji (nie mniej niż ... miesiące)

4. Termin związania ofertą:

Oświadczam, że pozostaję związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia złożenia oferty.

.....
(Miejscowość / data)

.....
(Podpis i pieczęć Wykonawcy / osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

⁴ Wypełnia Komórka Zamawiająca

Wykaz wszystkich obiektów przewidzianych do przeprowadzenia zadania pn.:

„Wykonanie dokumentacji projektowej i ekspertyz budowlanych paneli fotowoltaicznych” w ramach zadania pn. „Zakup i montaż urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii z elementami podnoszącymi efektywność energetyczną wybranych budynków komunalnych na terenie Dąbrowy Górniczej”.

1) Przedszkole nr 1	ul. 1 Maja 6,
2) Przedszkole nr 4	ul. Cedlera 20a,
3) Przedszkole nr 6	ul. Robotnicza 33,
4) Przedszkole nr 8	ul. Partyzantów 10,
5) Przedszkole nr 9	ul. Górnicza 9,
6) Przedszkole nr 10	ul. Kopernika 42,
7) Przedszkole nr 11	ul. Krasińskiego 35,
8) Przedszkole nr 12	ul. Krasickiego 1,
9) Przedszkole nr 13	ul. III Powstania Śląskiego 4a,
10) Przedszkole nr 14	ul. Tysiąclecia 25a,
11) Przedszkole nr 15	ul. Kozubka 1,
12) Przedszkole nr 17	ul. Strzemieszycka 242,
13) Przedszkole nr 20	ul. Adamieckiego 15,
z Oddziałami Integracyjnymi	
14) Przedszkole nr 28	Aleja Zwycięstwa 85a
15) Przedszkole nr 29	ul. Ludowa 4,
z Oddziałami Integracyjnymi	
16) Przedszkole nr 32	Aleja J. Piłsudskiego 28,
17) Przedszkole nr 33	Aleja Zwycięstwa 1,
18) Przedszkole nr 34	ul. Dąbskiego 19,
19) Przedszkole nr 36	ul. Tysiąclecia 23,
20) Przedszkole nr 39	ul. Mireckiego 25,
21) Szkoła Podstawowa nr 2	ul. Sportowa 16,
22) Szkoła Podstawowa nr 3	ul. Mireckiego 1,
23) Szkoła Podstawowa nr 5	ul. Strzemieszycka 390,
24) Szkoła Podstawowa nr 8	ul. Krasińskiego 34,
25) Szkoła Podstawowa nr 10	ul. Górników Redenu 4,
26) Szkoła Podstawowa nr 11	Aleja J. Piłsudskiego 103,
27) Szkoła Podstawowa nr 12	ul. Tysiąclecia 25,
28) Szkoła Podstawowa nr 17	ul. Ofiar Katania 76,
29) Szkoła Podstawowa nr 18	Aleja J. Piłsudskiego 73,
30) Szkoła Podstawowa nr 20	ul. Adamieckiego 12,
31) Szkoła Podstawowa nr 21	ul. Gospodarcza 1,
32) Szkoła Podstawowa nr 23	ul. Idzikowskiego 139,
33) Szkoła Podstawowa nr 25	ul. Mieszka I 20,
34) Szkoła Podstawowa nr 26	ul. Gołonoska 23,
35) Szkoła Podstawowa nr 27	ul. Żołnierska 188
36) Szkoła Podstawowa nr 28	ul. Górna 1
37) Szkoła Podstawowa nr 31	Aleja Zwycięstwa 77,
38) Szkoła Podstawowa nr 35	ul. Uczniowska 24,
39) Gimnazjum nr 1	ul. Królowej Jadwigi 11,
40) Gimnazjum nr 4	ul. Wyspiańskiego 1,
41) Gimnazjum nr 9	Aleja Zwycięstwa 44,
42) Gimnazjum nr 10	ul. Obrońców Pokoju 7,
43) Zespół Szkół nr 1	ul. M. Konopnickiej 56,
44) Zespół Szkół nr 2	Aleja J. Piłsudskiego 24,
45) Zespół Szkół nr 3	ul. Morcinka 4,
46) Zespół Szkół nr 4	ul. Łęknice 35,

- | | |
|---|---------------------------|
| 47) Zespół Szkół nr 7 | ul. Jaworowa 6, |
| 48) Zespół Szkół Sportowych | ul. Chopina 34, |
| 49) Zespół Szkół
Ogólnokształcących nr 2 | ul. Prusa 3, |
| 50) I Liceum Ogólnokształcące | ul. Kopernika 40, |
| 51) II Liceum Ogólnokształcące | ul. Górnicza 17, |
| 52) V Liceum Ogólnokształcące
z Oddziałami Dwujęzycznymi | ul. Czapińskiego 8, |
| 53) Zespół Szkół Zawodowych
„Szttygarka” | ul. Legionów Polskich 69, |
| 54) Techniczne Zakłady Naukowe | ul. Łańcuckiego 10, |
| 55) Zespół Szkół Technicznych | ul. Królowej Jadwigi 12, |
| 56) Zespół Szkół Ekonomicznych | Aleja J. Piłsudskiego 5, |
| 57) Zespół Szkół Specjalnych nr 6 | ul. Konopnickiej 36, |
| 58) Specjalny Ośrodek
Szkołno – Wychowawczy
dla Dzieci Słabo Widzących
i Niewidomych | ul. Swobodna 59, |
| 59) Zespół Szkół Muzycznych | ul. Dąbskiego 17, |
| 60) Zespół Szkół Plastycznych | ul. Kosmonautów 8, |