

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa zamówienia:

Wykonanie projektu instalacji fotowoltaicznej w formie zadaszeń „carport” stanowisk dla samochodów osobowych na parkingu Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze. przy ul -3 go Maja 93 (dz. Nr 2285/71)

### 2. W ramach przedmiotowego zadania należy co najmniej wykonać:

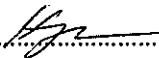
- a. Oszacowania mocy instalacji fotowoltaicznej
  - i. Podłączenie do sieci wewnętrznej Muzeum górnictwa Węglowego (zabezpieczenie pracy instalacji fotowoltaicznej przed pracą wyspową)
  - ii. Wyprowadzenie mocy do sieci Tauron
  - iii. Zastosowanie mikro falowników dla jednej z opracowanych koncepcji
- b. Przedstawienie minimum 2 koncepcji wraz szacunkowymi kosztami inwestycyjnymi i eksploatacyjnymi
- c. Zaprojektowanie konstrukcji wsporczych stalowych dla paneli fotowoltaicznych umożliwiających parkowanie samochodów osobowych (minimum 2,2 m wysokości) „carport”
- d. Zaprojektowanie włączenia instalacji fotowoltaicznej do sieci zakładu górniczego
- e. Wykonanie kart zmian rozdzielni Zakładu Górniczego do których będzie włączana instalacja (w tym obliczenia nastaw zabezpieczeń, obliczenia ochrony p-poraż oraz innych jeśli zajdzie taka konieczność) zgodnie z Prawem Geologicznym i Górnictwem
- f. Zaprojektowanie oraz uzgodnienia włączania wód opadowych do kanalizacji deszczowej zgodnie z obowiązującymi przepisami na przedmiotowym terenie
- g. Wykonanie mapy do celów projektowych dla zakresu objętego przedmiotową inwestycją (wraz niezbędną trasą kablową)
- h. Wykonanie projektu budowlanego wraz wszelkimi niezbędnymi pozwoleniami i uzgodnieniami (w tym uzgodnienie ŚWKZ; specjalistą/ds. P-Poż; i innych jeśli zajdzie taka konieczność); koszty niezbędnych opłat ponosi Wykonawca we własnym zakresie.
- i. Wykonanie projektu wykonawczego (spełniającego wymogi ustawy Prawo Zamówień Publicznych)
- j. Wykonanie projektu technicznego (spełniającego wymogi ustawy Prawo Zamówień Publicznych)
- k. Wykonanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWIOR)
- l. Wykonanie kosztorysu Inwestorskiego
- m. Wykonanie przedmiaru robót
- n. Nadzór autorski Projektanta na przedmiotowej budowie.
- o. Wykonawca na własny koszt i własnym staraniem uzyska wszelkie niezbędne pozwolenia i uzgodnienia dla realizacji przedmiotowego zadania łącznie z poniesieniem niezbędnych z tego tytułów kosztów
- p. Wykonanie bezpłatnej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego w terminie 36 m-cy od daty oddania przedmiotu zamówienia

### 3. Wymogi Zamawiającego w zakresie Personelu Wykonawcy

- a. W zakresie instalacji elektrycznych - minimum 2 osoby posiadająca uprawnienia do projektowania z ograniczeniami lub bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

- b. W zakresie konstrukcyjnej – minimum 2 osoby posiadające uprawnienia do projektowania z ograniczeniami lub bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno budowlanej
  - c. Projektanci w w/w specjalnościach winni posiadać stosowne uprawnienia budowlane zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające ważne uprawnienia wydane Obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Oferent winny jest przedstawić kserokopie uprawnień oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej Izby Samorządu Zawodowego.
4. Wymogi w zakresie doświadczenia
- a. Zamawiający wymaga aby Oferent wykazał się doświadczeniem w projektowaniu minimum 2 instalacji fotowoltaicznych w formie zadaszeń parkingowych, o mocy łącznej powyżej 100 kW w okresie ostatnich 3 lat. Doświadczenie Oferent udokumentuje odpowiednimi referencjami.
5. Terminy wykonania zlecenia : do dnia 31.05.2023
6. Dokumentacje należy przekazać w ilości
- a. Projekt budowlany (wraz z pozwoleniem na budowę)– 4 egzp.
  - b. Projekt techniczny - 3 egzpl
  - c. Projekt wykonawczy – 1 egzp.
  - d. Kosztorys Inwestorski – 1 ezp
  - e. Przedmiar robót – 2 egzemplarze
  - f. Specyfikacja techniczna STWIORB – 2 egzemplarze
  - g. w/w dokumentacja będzie przekazana w postaci elektronicznej na pendrive – 1 szt w postaci plików: pdf; dwg; doc; kst; ath (i innych jeśli zajdzie taka potrzeba)
7. Zamawiający informuje potencjalnych Oferentów o obowiązkowej wizji lokalnej w dniu **23.02.2023 godz. 9.00 na ul. 3-go Maja 93 „parking”**. Brak obecności Przedstawiciela Oferenta na wizji skutkuje wykluczeniem danego Oferenta z procesu badania ofert.
8. Załączniki:
- a. Mapka poglądowa lokalizacji parkingu i przewidywanej lokalizacji instalacji fotowoltaicznej
  - b. Mapka instalacji deszczowej
  - c. Schemat elektryczny z proponowanymi miejscami wpięcia instalacji fotowoltaicznej

Zabrze 17.03.2023

.....  


Prowadzący

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO  
w Zabrze  
Główny Inżynier Infrastruktury Muzeum  
*mgr inż. Andrzej Dymek*  
.....

Kierownik DGIM