



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

ZPP. 5456./MGW/RSI/JM/2017

Zabrze, dn.20.11.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

Projekt, dostawa wraz z instalacją nadajników sygnału radiowego tzw. beacon w obiektach należących do Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu.

Termin związania ofertą: nie dłużej niż 30 dni od daty złożenia

Kryteria oceny oferty: 100% cena

Terminy realizacji:

- Kopalnia Guido ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze: nie później niż 21.12.2017
- Sztolnia Królowa Luiza ul. Sienkiewicza 43, 41-800 Zabrze: nie później niż 21.12.2017
- Sztolnia Królowa Luiza ul. Wolności 410a, 41-800 Zabrze: nie później niż 22.12.2017

Specyfikacja techniczna:

Zamawiający wymaga zaprojektowania, dostawy i instalacji nadajników sygnału radiowego, tzw. Beacon w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego:

- Kopalnia Guido, trasa turystyczna na poziomie 170 i 320m pod ziemią, ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze
- Sztolnia Królowa Luiza, trasa turystyczna Podziemia Kopalni Królowa Luiza, ul. Sienkiewicza 43, 41-800 Zabrze
- Sztolnia Królowa Luiza, trasa turystyczna Podziemna Podróż w Czasie, ul. Wolności 410a, 41-800 Zabrze

Dodatkowo przygotowanie koncepcji aplikacji mobilnej na platformie iOS oraz Android z możliwością zarządzania treściami przez Zamawiającego oraz umieszczenie jej w dystrybucji cyfrowej na koncie Zamawiającego. Wraz z koncepcją aplikacji Wykonawca przedstawi również layout graficzny (elementy konstrukcji graficznej):

- kolorystyka
- elementy dekoracyjne
- krój czcionki
- rozmieszczenie treści/elementów na stronie

Aplikacja powinna być natywna:

- platforma iOS, 9.0 i nowsze, język programowania Swift
- Android, wersja 4.4 i nowsze, język programowania Java lub Kotlin.



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

Ponadto Wykonawca wykona projekt tablicy informacyjnej z instrukcją instalacji aplikacji oraz kolejnych kroków pozwalających na udostępnianie informacji dotyczących zwiedzania w social media.

Dodatkowo Wykonawca zadba o integrację aplikacji z systemem beaconów, tzw. Share trasy na portal Facebook.

Funkcjonalność i widoki w aplikacji:

- logowanie/rejestracja w aplikacji w tym logowanie za pomocą Facebook
- zapis trasy zwiedzania z sygnałów beacon a następnie możliwość publikacji
- widok z podziękowaniem za udostępnienie i zwiedzenie trasy oraz z informacją zachęcającą do odwiedzenia innych obiektów należących do MGW
- strona docelowa (landing page) do samodzielnej edycji treści przez Zamawiającego
- wysyłanie powiadomień push z aplikacji (wraz z możliwością edycji treści przez administratora aplikacji) z aktualnościami oraz w przypadku lokalizacji w pobliżu jednego z beaconów
- strona powitalna z informacjami o obiektach należących do Zamawiającego wraz z możliwością edycji treści przez administratora aplikacji
- aktualności z możliwością samodzielnej edycji przez Zamawiającego
- widok z danymi kontaktowymi

Uwagi: Załącznik nr.1 do niniejszego zapytania ofertowego wskazuje wytyczne dla urządzenia typu beacon.

Termin składania ofert: 23.11.2017 r. do godz. 12.00

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu Ofertowym na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, faksem (nr 32 277-11-25) drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrze
Z-ca Dyrektora ds. Rozwoju
Łucja Zawadzka

Załącznik:

- Formularz Ofertowy

*niepotrzebne skreślić

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

Załącznik nr.1

Wymagania dla urządzenia typu Beacon:

Zasięg	do 70m
Moc nadawania	-20dBm do +4dBm (programowalna ze skokiem co 4dBm)
Bateria	3 baterie LS =14500
Zakres pracy w temperaturach	-60C do +80C
Żywotność baterii	do 6lat
Akcelerometr	Tak
Oszczędność baterii	Tak
Wodoodporność	IP 67
Odporność na kurz	IP 67
Pamięć flash	512kB
Wbudowany czujnik temperatury	Tak
Porty GPIO (General Purpose output/Inpoot)	Tak
Chip buetooth	NRF52832-QFAA
Sposób montażu	Metalowe obejmy zaciskowe
Kolor obudowy	Czarny

Handwritten signature