



BIURO RADY MIASTA RZESZOWA
49850
DATA WPLYWU 28.03.2018 *
I dz. 3020.58.2018
dpis M. Brubel / wst

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr LV/1276/2018
Rady Miasta Rzeszowa z dnia 27 lutego 2018 r.

FORMULARZ ZGŁASZANIA ZADAŃ
DO RZESZOWSKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO NA 2019 R.

1. Kategoria zadania (właściwe zaznaczyć):

KATEGORIA I (budowa, modernizacja lub remont infrastruktury miejskiej)	<input checked="" type="checkbox"/>
KATEGORIA II (budowa, modernizacja lub remont infrastruktury osiedlowej)	<input type="checkbox"/>
KATEGORIA III (działania o charakterze prospołecznym, kulturalnym, oświatowym lub sportowym)	<input type="checkbox"/>

2. Nazwa zadania

SMART CENTRUM – wyposażenie osiedli Śródmieście Północ i Śródmieście południe, rzeszowskiego rynku i okolic dworca w nowoczesne, multimedialne tablice informacyjne, interaktywne mapy turystyczne miasta, wi-fi w rynku i pl. Cichociemnych.

3. Szacunkowy koszt zgłaszanego zadania (szacowana suma wszystkich wydatków koniecznych, związanych z realizacją zadania):

1 000 000 zł

4. Opis zadania wraz z uzasadnieniem (należy uzasadnić potrzebę zrealizowania wnioskowanego zamierzenia oraz w jaki sposób realizacja zadania wpłynie pozytywnie na społeczność Miasta Rzeszowa):

Opis zadania w załączniku nr 1

Dokumentacja zdjęciowa w załączniku nr 2.

5. Dane osoby reprezentującej grupę zgłaszającą propozycję zadania*

Nazwa zadania:

SMART CENTRUM – wyposażenie osiedli Śródmieście Północ i Śródmieście południe, rzeszowskiego rynku i okolic dworca w nowoczesne, multimedialne tablice informacyjne, interaktywne mapy turystyczne miasta, wi-fi w rynku i pl. Cichociemnych.

Imię i nazwisko

Adres zamieszkania

Załącznik nr 1 do projektu

SMART CENTRUM – wyposażenie osiedli Śródmieście Północ i Śródmieście południe, rzeszowskiego rynku i okolic dworca w nowoczesne, multimedialne tablice informacyjne, interaktywne mapy turystyczne miasta, wi-fi w rynku i pl. Cichociemnych.

1) Rzeszów staje się miastem coraz liczniej odwiedzanym przez turystów oraz „osoby odwiedzające w celach biznesowych”. Ponadto za sprawą coraz większej ilości firm sytuujących się w mieście i okolicznych strefach ekonomicznych oraz za sprawą uczelni przyciągających studentów z zagranicy, w mieście przebywa/mieszka coraz więcej osób z zewnątrz w tym spora społeczność międzynarodowa (studenci z zagranicy na rzeszowskich uczelniach, pracownicy firm jak G2A, Doliny Lotniczej, a także firm z sektora BPO). Niezbędnym więc w powyższym kontekście jest zainstalowanie w centrum miasta systemu informacji (przestrzennej, kulturalnej, turystycznej, itp.) dla mieszkańców i odwiedzających oraz unowocześnienie infrastruktury wypoczynkowo- rekreacyjnej znajdującej się na terenie centralnych osiedli miasta. Systemu dwujęzycznego, w wersji polskiej i angielskiej.

Projekt przewiduje wyposażenie szczególnie centrum miasta - tereny osiedli Śródmieście Północ i Śródmieście południe, rzeszowskiego rynku i okolic dworca) 15 lokalizacji oraz przed Galeriami Handlowymi (Millenium Hall, Galeria Rzeszów, Galeria Grafica, Galeria Plaza - 5 lokalizacji w nowoczesne, multimedialne wielofunkcyjne tablice informacyjne firmy CityBeacon.

Łącznie projekt obejmuje zakup i instalację co najmniej 20 interaktywnych instalacji firmy CityBeacon. Tablice wyposażone w

Kluczowe cechy tablic:

- Udostępniające zasoby miejskie za pomocą 32-calowego ekranu dotykowego, za pomocą którego użytkownicy będą mogli odkrywać ciekawe miejsca, rozrywkę i usługi hiperlokalne. Nowe usługi i zasoby mogą być dodawane do otwartej platformy za pośrednictwem SDK.
- Wyposażone i wyświetlające interaktywne mapy turystyczne miasta oraz pełną informację turystyczną od noclegów po atrakcje turystyczne, kulinarne i handlowe.
- Udostępniające informacje przez głośniki i 55-calowy ekran, który może nadawać ogłoszenia o usługach publicznych lub lokalne promocje
- Gromadzące różnorodne dane w celu podejmowania mądrzejszych decyzji dzięki zainstalowanym w nich czujnikom jakości powietrza, promieniowania UV oraz czujnikom ruchu i analizie oglądalności
- Wyposażone hot-spoty WiFi (z bezpłatnym dostępem do WiFi), o zabezpieczonym, gigabitowym łączu Wi-Fi, oraz w anteny 4G / 5G małej sieci pomagające odciążać ruch abonentów telekomunikacyjnych
- Oferujące możliwość płatności za lokalne usługi i produkty, takie jak publiczne parkowanie za pomocą NFC, RFID i inne metody płatności mobilnych
- Monitorujące przestrzenie publiczne za pomocą zintegrowanej kamery, dające

analizę bezpieczeństwa dla władz lokalnych czy służb mundurowychi pełną komunikację VOIP z służbami ratowniczymi

- Oszczędzające energię dzięki inteligentnemu oświetleniu, które dostosowuje się do aktualnych warunków

- Ułatwiająca zbieranie i analizowanie dużych ilości danych, planowanie zawartości oraz opracowywanie aplikacji i SDK

Citybeacon dostarcza wielofunkcyjne inteligentne obiekty uliczne i czujniki w połączeniu z otwartą (chmurową) platformą - Smartcity OMS™. Smartcity OMS™ stanowi dziś inteligentne centrum miasta jutra. Dzięki tej inteligentnej, interaktywnej i otwartej platformie dla miasta, nadajniki, czujniki i sprzężone urządzenia mobilne wymieniają odpowiednie informacje i treści. Inteligentna i otwarta platforma to innowacyjne rozwiązanie dla danych w czasie rzeczywistym i infrastruktury Internetu Rzeczy, które przyczyniają się do zrównoważonego wzrostu gospodarczego i jakości życia. Sygnalizatory miejskie są konfigurowalne i modułowe dla aplikacji takich jak wspomniane wyżej • Kamery nadzoru • Oświetlenie Smart City • Aplikacje awaryjne • Powiadomienia bursztynowe • Czujniki środowiskowe • Gigabitowy Wi-Fi • Aplikacje Smart City i funkcje interaktywne (Via Citybeacon i Smartphone) Informacja: Citybeacon to ultranowoczesna inteligentna platforma dla wszystkich istotnych, aktualnych, wizualnych i interaktywne informacje o mieście. Bezpieczeństwo: Citybeacon oferuje funkcje zapewniające optymalne bezpieczeństwo w mieście, takie jak kamery, funkcje nadzoru, zarządzania i usługi w nagłych wypadkach. Komunikacja: Citybeacon to wyjątkowa, wielofunkcyjna i interaktywna platforma do komunikacji fizycznej, internetowej i mobilnej. Mobilność: Citybeacon dostarcza inteligentne aplikacje mobilności, takie jak rozwiązania do parkowania i ładowania, wypożyczalnia rowerów i transport publiczny. Citybeacon komunikuje się, informuje i łączy mieszkańców miasta, gości i przedsiębiorców.

2) Ponadto centralny fragment miasta szczególnie „cierpi” nadal na brak rekreacyjnego i nowoczesnego wyposażenia/malej architektury wzdłuż tras turystycznych, ścieżek rekreacyjnych, czy spacerowych. Niezbędnym jest więc zdecydowanie większe wyposażenie w tego typu elementy po pierwsze uatrakcyjnijające dla odwiedzających, po drugie umożliwiające odpoczynek zdecydowanie większej ilości mieszkańców, po trzecie wreszcie instalacja tego typu nowoczesnej, tzw smart architektury rekreacyjnej umacnia wizerunek Rzeszowa jako stolicy innowacji, miasta o nowoczesnym obliczu.

Projekt obejmuje instalację w parkach na pl. Cichociemnych, pl. Ofiar Getta, oraz przy fontannie multimedialnej a także na rynku oraz wzdłuż ul. 3go-Maja i na terenie tzw. Olszynek bezpłatnego systemu miejskiego WiFi dostępnego dla mieszkańców.

Ponadto nowoczesnych smart - ławek solarnych (firm Steora, Soofa, PIVI, MLSystem) nowoczesnego systemu oświetleniowego wyposażonego w inteligentne lampy LED z czujnikami i regulatorami natężenia oświetlenia, detektorami ruchu (np. w oparciu o zaprezentowane 23 maja 2017 roku rozwiązanie firmy Orange, lub

rozwiązania firmy LESS, Schneider czy też Metropolis firmy Asseco), czujniki jakości powietrza firmy Airly, beacony. Ponadto instalacje inteligentnego wyposażenia małej architektury typu smart. A także wyposażenia w nowoczesne meble miejskie sprzyjające odpoczynkowi w tym rodziców z dziećmi oraz miniwoonerfy.

Niniejszy projekt jest swego rodzaju kontynuacją projektu o podobnej zawartości z zeszłorocznej edycji Rzeszowskiego Budżetu Obywatelskiego. Obecny projekt uwzględnia fakt, iż niektóre z elementów poprzedniego projektu są realizowane przez jednostki samorządu miasta Rzeszowa (jak Zarząd Zieleni Miejskiej realizujący pierwszy etap ścieżki biegowej, Wydział Kultury Urzędu Miasta i Estradę Rzeszowską – warsztatlon ws. m.in. aplikacji, i inne). Został on więc nieco uzupełniony i zmodyfikowany włączając elementy spójne z już realizowanymi przez służby miejskie Projekt składa się zasadniczo z kilku elementów (i jest w części komplementarny z innym projektem złożonym w tegorocznej edycji RBO).

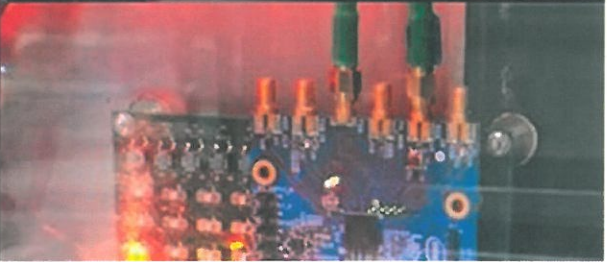
Przykłady graficzne:

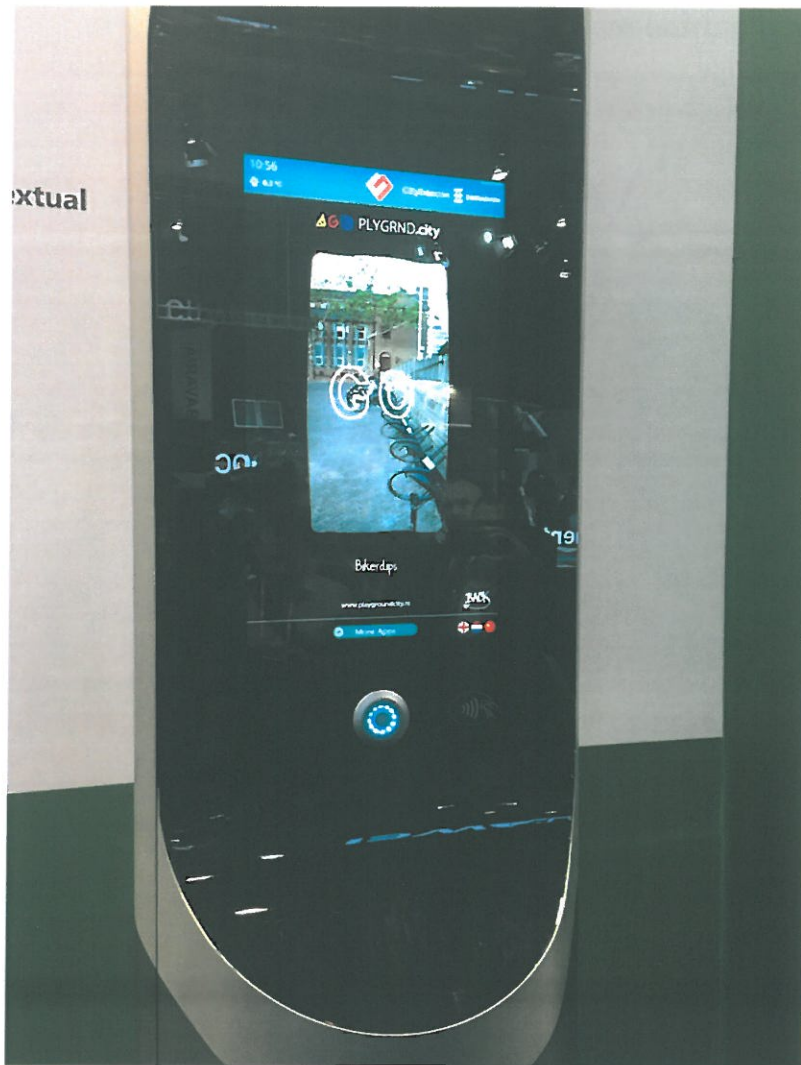
Ad 1 System miejskiej elektronicznej komunikacji Citybeacon







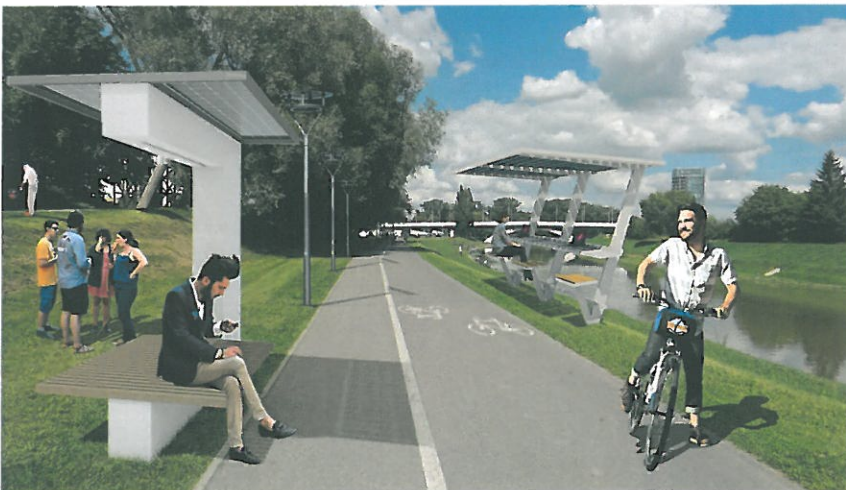




Ad 2 Internet WiFi i smart/inteligentne meble miejskie



System bezpłatnego internetu (przykład z Bydgoszczy)



Ławka Smart (ML System)



Inteligentna ławka firmy Steora



System firmy Soofa



Inteligentne lampy LED Orange



Czunki smogu Airly

Kluczowe usługi
miejskie dostępne
w Platformie
Metropolis:





