

Rydułtowy, dnia 23 października 2023 r.

Szacunek wartość zamówienia

na wykonanie wirtualnego spaceru w formie aplikacji webowej dla budynku byłego dworca kolejowego w Rydułtowach

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV:

720000005 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia.

2. Przedmiot zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wirtualnego spaceru w formie aplikacji webowej dla budynku byłego dworca kolejowego w Rydułtowach i jego otoczenia, w ramach **przedsięwzięcia PRI-35, pn. „Upowszechnianie dobrych praktyk”**, w związku z realizacją projektu pn. „W cieniu Szarloty – jak wydobyć potencjał miasta Rydułtowy” finansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021, realizowanego w ramach programu „Rozwój Lokalny”.
- 2) Zachowanie tożsamości kulturowej i spójności tradycji z nowoczesnością priorytetem jest w działaniach realizowanych w mieście. Aplikacja z wirtualnym spacerem w pełni wpisuje się w działania edukacyjne i informacyjne, dbając jednocześnie o jej szeroką dostępność dla użytkowników.
- 3) Celem wirtualnego spaceru jest połączenie przyszłości z przeszłością. Miasto się zmienia, niektóre budynki znikają, ulegają wyburzeniu, a liczne się pojawiają. Aplikacja będzie okazją do prezentacji kierunków rozwoju miasta, konsultacji z mieszkańcami, np. w temacie jego przyszłości, ale z zachowaniem szacunku dla historii, tożsamości i tradycji.
- 4) Ważnym elementem aplikacji jest zapewnienie dostępności do tego typu realizacji osobom ze specjalnymi potrzebami. Aplikacja w postaci wirtualnego spaceru z wykorzystaniem animacji 3D zapewni czynny udział użytkownikom, w sposób wzrokowy i słuchowy. Pozwoli na ich zaangażowanie i decydowanie o kolejności, i powtarzalności odbioru zawartych informacji. Co zdecydowanie wpłynie na zapamiętanie i rozpowszechnianie treści.
- 5) Dworzec kolejowy w Rydułtowach zlokalizowany był przy ul. Ofiar Terroru 91, 44-280 Rydułtowy. Ewidencja gruntów i budynków: 241503_1.0003.AR_1_660/37, dz. nr 660/37, województwo śląskie, powiat wodzisławski, gmina Rydułtowy, obręb Rydułtowy Górne (teren w zarządzie Miasta Rydułtowy).

3. Szczegółowa specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia:

- 1) Aplikacja WEB z wirtualnym spacerem po byłym budynku dworca kolejowym w Rydułtowach i jego otoczeniu przekazana zostanie przez Wykonawcę na podstawie licencji do samodzielnego hostowania przez Zamawiającego wraz instrukcją instalacji.
- 2) Aplikacja zostanie przygotowana do instalacji na stornie internetowej Urzędu Miasta i w info kiosku docelowo znajdującym się w przyszłym budynku Centrum Przesiadkowego wraz z instrukcją implementacji, a także portalu społecznościowym miasta.
- 3) Wykonawca skonsultuje wymagania sprzętowe z Zamawiającym.
- 4) Aplikacja będzie dostępna z poziomu przeglądarek internetowych.
- 5) Przygotowana przez Wykonawcę aplikacja będzie responsywna i dostosowana dla użytkowników niepełnosprawnych według standardu WCAG 2.1 poziom A. Implementacja głosu lektora, implementacja tłumaczenia migowego oraz audiodeskrypcja.
- 6) Użytkownik aplikacji samodzielnie decydował będzie o tempie i kierunku zwiedzania wybierając dostępne możliwości w aplikacji.
- 7) W animacji znajdzie się wizualizacja 3D nowego Centrum przesiadkowego oraz zdjęcia byłego dworca kolejowego w Rydułtowach i wizualizacja aktualnego zagospodarowania terenu po dawnym dworcu kolejowym. Zamawiający przekaże Wykonawcy niezbędne materiały do przygotowania wizualizacji.
- 8) Aplikacja będzie posiadała możliwość rozbudowy np. o część prowadzącą do krótkich informacji dotyczących obiektu w zakresie: historii, ekologii i środowiska oraz galerii.
- 9) Aplikacja zostanie przygotowana w 2 wersjach językowych (polskiej, angielskiej).
- 10) Wykonawca przeniesienie autorskie prawa majątkowe do wykonanego dzieła.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca przygotowuje scenariusz wirtualnego spaceru, w który zaprezentowane zostaną najważniejsze atrakcje, informacje o obiektach, ciekawostki historyczne. Wykonawca powinien ściśle współpracować w powyższym zakresie z Zamawiającym. Zamawiający uczestniczyć będzie w niezbędnych konsultacjach, które odbywać się będą stacjonarnie w Urzędzie Miasta lub w formie online.
- 2) Aplikacja będzie przedstawiała budynek byłego dworca kolejowego w Rydułtowach z zewnątrz wraz z najbliższym jego otoczeniem (peron, zabudowania, zieleń, tunel), całość w ujęciu z góry, z możliwością obrotu 360^o oraz punktami umożliwiającymi użytkownikowi wirtualny spacer wokół dawnego dworca.
- 3) Architektura budynku i otoczenia byłego dworca kolejowego w Rydułtowach zostanie odtworzona za pomocą grafiki 3D na podstawie przekazanych przez Zamawiającego materiałów, tj.: zdjęć, dokumentacji technicznej budynku byłego dworca kolejowego.
- 4) Punkty widokowe w wirtualnym spacerze będą prezentowały były dworzec kolejowy z zewnątrz, z poziomu człowieka w postaci panoramy 360^o. Liczbę punktów Wykonawca ustali z Zamawiającym. Zamawiający zakłada, że użytkownik wirtualnego spaceru samodzielnie będzie miał możliwość decydowania, przez kliknięcie, do którego punktu

widokowego się przeniesie. Ponadto użytkownik aplikacji samodzielnie będzie decydował o tempie i kierunku zwiedzania wybierając dostępne możliwości w aplikacji.

- 5) Budynek byłego dworca kolejowego w Rydułtowach i jego otoczenia przedstawiony będzie w konwencji graficznej z I połowy XX wieku.
- 6) Częścią aplikacji wirtualnego spaceru będzie animacja 3D wjeżdżającego pociągu, na peron – na stację, w której zostanie wykorzystany lektor i dźwięki charakteryzujące ruch i gwar kolejowy z tamtych czasów.
- 7) Przeszkolenie pracowników Zamawiającego. Przygotowanie dokumentacji technicznej i uruchomienie produkcyjne (pierwsze uruchomienie) wirtualnego spaceru.
- 8) Serwis gwarancyjny – czas reakcji do 2 godzin w przypadku awarii uniemożliwiających korzystanie z wirtualnego spaceru i 48 godzin w przypadku usterek nie powodujących możliwości korzystania ze spaceru przez okres minimum 3 lat.

5. Zamawiający udostępni/przygotuje Wykonawcy:

- 1) Zdjęcia byłego dworca kolejowego w Rydułtowach i jego otoczenia w formacie jpg (RBG) w możliwie najlepszej istniejącej jakości, kolorowe i/lub czarno-białe.
- 2) Aktualne zdjęcia dworca oraz tunelu i peronów wokół byłego dworca kolejowego wykonane z drona w dziennym oświetleniu.
- 3) Dokumentację architektoniczną w postaci projektu architektonicznego plikach dwg AutoCAD dotyczących zagospodarowania terenu po dworcu kolejowym w Rydułtowach wraz z aranżacją zieleni i detalem małej architektury, wizualizacje w dwg, obj, fbx, skp.
- 4) Wizualizację projektowanego Centrum przesiadkowego – jpg A4 300 dpi.
- 5) Pliki AutoCAD dwg dotyczące architektury byłego dworca kolejowego obejmujące: rzuty dachów, elewacji, kondygnacji, przekroje.
- 6) Legendę obiektów.
- 7) Logotypy w wersji wektorowej (ai, svg, itp) do wykorzystania w aplikacji + jpg do poglądu.
- 8) Skład strony tytułowej – tekst.
- 9) Opisy/teksty do aplikacji dla poszczególnych obiektów.
- 10) Materiały i teksty do części aplikacji w zakresie: historii, ekologii i środowiska oraz galerii.

6. Informacje dodatkowe:

- 1) Silnik aplikacji oparty technologii, która będzie wspierana przez przeglądarki internetowe na komputerach osobistych oraz telefonach komórkowych opartych o systemy Android i iOS. Prawidłowe wyświetlanie co najmniej na następujących przeglądarkach internetowych: Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome oraz Apple Safari. Dostarczone rozwiązanie musi umożliwiać uruchomienie z poziomu przeglądarki internetowej i nie może wymagać instalacji żadnych dodatkowych aplikacji w komputerze użytkownika, za wyjątkiem wtyczek do przeglądarek internetowych.
- 2) Poruszanie się po spacerze będzie możliwe przy pomocy hotspotów – ikonki strzałek wraz z podpisami umieszczone w spacerze, umożliwiające przechodzenie do kolejnych panoram

(strzałki uwzględniają kierunek przechodzenia – po załadowaniu nowej panoramy miejsce, w którym kliknięto na strzałkę znajduje się za plecami obserwatora).

- 3) Możliwość wykorzystania myszki i klawiatury do nawigacji po wirtualnym spacerze. W przypadku urządzeń typu tablety i smartfony nawigacja za pomocą ekranu dotykowego.
- 4) Możliwość przybliżania, oddalania oraz obrotu za pomocą przycisków umieszczonych na prezentacji.
- 5) Dla wszystkich fotografii Wykonawca zapewni pełną i profesjonalną obróbkę graficzną wraz z ewentualnym retuszem.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający przewiduje realizację zamówienia do 6 tygodni do dnia podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia, jednakże nie później niż do 28 lutego 2024 r.

III. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY (proponycji cenowej)

(Do wyceny należy przyjąć wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia, a w szczególności koszt przeniesienia autorskich praw majątkowych, przeszkolenia pracowników i serwis gwarancyjny).

1. Szacowanie powinno zostać złożone **w formie elektronicznej** na załączonym formularzu ofertowym (załącznik nr 1), w terminie do **2 listopada 2023 r.**
2. Szacowanie w formie elektronicznej należy złożyć na platformie zakupowej lub przesłać na adres e-maili: um@rydutowy.pl.

IV. SPOSÓB KOMUNIKACJI

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Ewelina Francuz

Biuro ds. Rozwoju Lokalnego

Urząd Miasta Rydułtowy

ul. Ofiar Terroru 36, 44-280 Rydułtowy

tel. 32 4537476,

kontakt e-mail: efrancuz@urząd.rydutowy.pl

Spis załączników:

Załącznik nr 1 Propozycja cenowa