

Załącznik nr 1

do umowy nr BPW.IV.052.4.8.2015

z dnia

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem umowy jest **Zaprojektowanie i wykonanie spaceru wirtualnego pn.: *Wirtualny spacer po Szlaku Kościołów Drewnianych*** zawierającego panoramy poniższych kościołów:

- 1) Kościół pw. Najświętszej Maryi Panny w Chlastawie,
- 2) Kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny w Klępsku,
- 3) Kościół św. Apostołów Szymona i Judy Tadeusza w Kosieczynie.

Działanie realizowane jest w ramach projektu „Lubuskie aktywne i turystyczne” - zadanie „Promocja Projektu” współfinansowanego z Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013.

Specyfikacja techniczna i użyteczności wirtualnego spaceru:

1. Docelowa lokalizacja wirtualnego spaceru to strony internetowe województwa lubuskiego: www.lubuskie.pl, www.wrotalubuskie.eu, atrakcjelubuskie.pl.
2. W szacie graficznej wirtualnych spacerów musi zostać umieszczona treść zgodnie z System Identyfikacji Wizualnej Województwa Lubuskiego – Księga Marki Lubuskie: <http://lubuskie.pl/ksiega-znaku-marki-lubuskie/> oraz zgodnie z Wytocznymi Instytucji Zarządzającej Lubuskim Regionalnym Programem Operacyjnym w zakresie informacji i promocji dla beneficjentów.
3. Cały projekt musi mieć zabezpieczenia uniemożliwiające pobranie kluczowych elementów sterujących spaceru wirtualnego i wykorzystanie w systemach nie należących do Zamawiającego.
4. Panoramy powinny zostać wykonane z wykorzystaniem techniki HDR.
5. Spacer wirtualny ma zostać wykonany w technologii FLASH.
6. Wirtualny spacer ma być dostępny na wszystkich urządzeniach mobilnych (HTML5 i WebGL). Musi działać na wszystkich urządzeniach mobilnych wykorzystujących system Android (od wersji 2.3), Apple iOS (wersje 7.0 i wyższe) oraz Windows Phone (wersja 8 i wyższe), z dostosowaniem na smartfony i tablety.
7. Internauta korzystający ze spacerów wirtualnych ma mieć możliwość:
 - sterowanie panoramami (możliwość przybliżania i oddalania, obrót we wszystkich kierunkach, za pomocą przycisków umieszczonych na prezentacji i/lub scrolla myszki oraz i/lub klawiatury komputera, opcjonalnie możliwość przełączenia spaceru na pełen ekran),
 - przechodzenie z jednej panoramy na drugą ma mieć formę przenikania (następna panorama ma być ładowana automatycznie),
 - pobrania wybranych elementów spaceru wirtualnego (panoramy w pliku EXE lub SCR).
8. Spacer wirtualny musi posiadać następujące cechy i elementy:



Panoramy mają mieć rozdzielczość minimum 12000x6000 pikseli bez interpolacji oraz mieć postać pełnej sfery.

- Menu powinno być intuicyjne i zawierać najważniejsze dla użytkowników informacje, a także moduł pomocy z wyjaśnieniem sposobu działania spaceru wirtualnego.
 - Poszczególne panoramy powinny ładować się bez opóźnień, wyświetlać się bez problemu we wszystkich popularnych przeglądarkach bez konieczności instalacji dodatkowych wtyczek i współpracować z systemem zarządzania treścią CMS (w celu umieszczenia spaceru na stronach www.lubuskie.pl, www.wrotalubuskie.eu, atrakcjelubuskie.pl). Integracja z portalem społecznościowym Facebook.
 - Efekt flary światła.
 - Możliwość dodawania online punktów na mapie przez pracowników Zamawiającego za pośrednictwem panelu administracyjnego.
 - Możliwość przełączania widoków rzutów i widoków panoram na efekt tzw. *rybiego oka*.
 - Czytelny index panoram zawierający miniatury prezentowanych scen.
 - Informację o lokalizacji. Nazwy lokalizacji poszczególnych panoram muszą być widoczne w głównym oknie spaceru, a dodatkowo poszczególne panoramy powinny posiadać krótkie opisy miejsc, które przedstawiają. Opisy mają być widoczne dopiero po kliknięciu użytkownika w ikonę symbolizującą opis miejsca.
 - Możliwość zaprogramowania menu w interfejsie spaceru wirtualnego.
 - Możliwość emisji dowolnej ilości ścieżek dźwiękowych składającą się z podkładów dźwiękowych, muzyki, ewentualnie dźwięków charakterystycznych dla danego miejsca, punkt dźwiękowy (miejsce osadzenia dźwięku) w dowolnym miejscu na panoramie, efekt stereo, możliwość przypisania dźwięków mp3 do konkretnych miejsc lub obiektów.
 - Możliwość umieszczenia kompasu.
 - Możliwość umieszczania galerii zdjęć (zdjęcia i panoramy z lotu ptaka) wraz z opisami.
 - Możliwość dowolnej rozbudowy o nowe elementy bez konieczności tworzenia projektu od nowa.
9. Na wykonany wirtualny spacer Wykonawca udzieli gwarancji na okres 60 miesięcy obejmującej aktualizacje oraz bieżące naprawy wykrytych błędów spowodowanych przez Wykonawcę. Wykonawca usunie błędy w terminach:
- błędy krytyczne uniemożliwiające korzystanie z wirtualnego spaceru – do **48 godzin** od daty zgłoszenia;
 - błędy funkcjonalne, nie blokujące możliwości korzystania z wirtualnego spaceru – do **7 dni** od daty zgłoszenia.
10. Wykonawca przynosi na Zamawiającego z chwilą przyjęcia przedmiotu zamówienia całość majątkowych praw autorskich.
11. Strona w momencie uruchamiania musi być poprawnie wyświetlana we wszystkich popularnych przeglądarkach. Elementem spaceru ma być mapka lub plug-in Google Maps, na której umieszczone zostaną ikonki reprezentujące poszczególne panoramy, a kliknięcie w jedną z ikonek ma włączać konkretną panoramę.
12. Spacer wirtualny musi być skalowalny (poprawnie wyświetlany w różnych rozdzielczościach monitorów z dostosowaniem do tej rozdzielczości).
13. Wykonawca musi przygotować pełną dokumentację wraz z przykładami implementacji i wykorzystania panelu administracyjnego wraz z przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego.

14. Całość wyglądu spaceru wirtualnego oraz każdy element interfejsu, grafiki i wyglądu powinien być programowalny zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
15. Panel administracyjny powinien pozwalać Zamawiającemu na dodawanie, edycję i usuwanie opisów poszczególnych miejsc i zdjęć, filmów w galerii wraz z opisami.
16. Zamawiający zobowiązuje się do wskazania Wykonawcy serwera, na którym będzie umieszczony wirtualny spacer, niezwłocznie po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do jej zamontowania.

Wykonawca w ramach realizacji zamówienia przekaże Zamawiającemu:

1. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z uwzględnieniem uwag Zamawiającego.
2. Wszystkie pliki obrobionych panoram w postaci plików graficznych (jpg, tiff, png, psd, itp.).
3. Wszystkie fotografie wykonane na potrzeby zlecenia - zarówno obrobione graficznie jak również w postaci oryginalnej.
4. Pojedyncze pliki przygotowane do wyświetlania jako odrębne panoramy. Panoramy te nie są zaprogramowane w spacer wirtualny, lecz są wyświetlane jako osobne lokalizacje.
5. Pliki wygaszaczy ekranu do działu download (scr lub instalacyjny - exe).
6. Projekt na płycie CD/DVD w formie spaceru wirtualnego OFFLINE PORTABLE (3 kopie).

Dopuszcza się następujące istotne zmiany do umowy:

1. w przypadku przekształceń podmiotowych po stronie Wykonawcy skutkujących zastępstwem prawnym, a także w przypadku zmiany adresu, nazwy Wykonawcy lub Zamawiającego, dopuszcza się zmiany w tym zakresie; stare dane zostaną zastąpione nowymi,
2. dopuszcza się zmianę terminu realizacji niniejszej umowy; określone w umowie terminy realizacji przedmiotu umowy mogą ulec przesunięciu:
 - 2.1. w przypadku działania siły wyższej (katastrofalne działania przyrody - np. niezwykle mrozy, śnieżyce, powodzie; zaburzenia życia zbiorowego np. zamieszki uliczne, akty terroru) mającej bezpośredni wpływ na termin wykonania umowy; termin realizacji będzie przesunięty o czas działania siły wyższej oraz czas niezbędny na usunięcie skutków działania tej siły,
 - 2.2. jeżeli opóźnieniu ulegnie wykonanie prac niezbędnych do realizacji umowy, do których wykonania zobowiązany jest Zamawiający – termin realizacji będzie przesunięty o czas niezbędny do wykonania przedmiotowych prac,
 - 2.3. w przypadku wystąpienia okoliczności, których przyczyny leżą po stronie Zamawiającego (w szczególności uniemożliwienie rozpoczęcia realizacji prac lub wstrzymanie prac przez Zamawiającego), a których wystąpienia nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy – termin realizacji będzie przesunięty o czas niezbędny do wykonania opóźnionych prac,
 - 2.4. w przypadku napotkania przez Wykonawcę lub Zamawiającego okoliczności niemożliwych do przewidzenia i niezależnych od nich, np. wystąpienia zjawisk związanych z działaniami osób trzecich uniemożliwiających wykonywanie prac, konieczności wykonania projektów zamiennych, zmian przepisów prawa polskiego albo prawa wspólnotowego - termin realizacji może zostać przesunięty o czas, kiedy realizacja umowy była niemożliwa z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego,



- 2.5. jeżeli zajdzie konieczności uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu administracyjnego, którego konieczności nie przewidziano przy zawieraniu umowy - termin zakończenia realizacji umowy może zostać przesunięty o czas niezbędny do uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu administracyjnego,
 - 2.6. jeżeli zmianie ulegną terminy realizacji zadania uwzględnione w dokumentacji aplikacyjnej do LRPO i w umowie o dofinansowanie (w tym wydłużenie terminu realizacji zadania) - termin zakończenia może zostać zmieniony o czas wynikający z uzyskanej przez Zamawiającego zgody na zmianę terminu,
 - 2.7. jeżeli Wykonawca złoży wniosek o zmianę terminu wykonania umowy, a zmiana jest korzystna dla Zamawiającego - termin realizacji może zostać zmieniony w sposób uzgodniony pomiędzy stronami,
 - 2.8. jeżeli wystąpią znacząco odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategoria gruntu, kurzawka itp.), warunki terenowe w szczególności podziemne sieci, instalacje, urządzenia lub niezainwentaryzowane obiekty budowlane itp., uniemożliwiające terminowe wykonanie przedmiotu umowy - termin realizacji może zostać przesunięty o czas niezbędny do wykonania prac wynikających z nowych warunków, zmiana terminu realizacji nie będzie powodowała zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy;
3. w przypadku gdy elementy przedmiotu umowy zaoferowane w ofercie/projekcie zostaną wycofane z produkcji lub dystrybucji Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany elementów przedmiotu umowy na wersję o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż wersja zaproponowana w ofercie/projekcie. W takim przypadku zmiana nie może powodować wzrostu wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, zmiany terminu wykonania i innych warunków zamówienia. Wykonawca zapewni Zamawiającego pisemnie, iż sprzęt został wycofany z dystrybucji lub producent zaprzestał jego produkcji;
 4. dopuszcza się zmianę sposobu wykonania umowy poprzez zastosowanie innych rozwiązań technologicznych niż przewiduje „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” z uwagi na racjonalność ekonomiczną, funkcjonalną lub inne, pojawienie się na rynku nowych urządzeń nowszej generacji pozwalających na np. zaoszczędzenie na kosztach eksploatacji wykonywanego przedmiotu umowy lub w sytuacji gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy - dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań, po uzyskaniu zgody Zamawiającego na wprowadzenie tych zmian; w takim przypadku zmiana nie może powodować wzrostu wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, zmiany terminu wykonania i innych warunków zamówienia;
 5. dopuszcza się możliwość zmiany sposobu rozliczania umowy lub terminów i sposobu dokonywania płatności wynikających z wszelkich zmian wprowadzanych przez strony do umowy lub wskutek zmian umowy zawartej przez Zamawiającego o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji tego Projektu.

