

## ZAŁĄCZNIK

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa asortymentu	Opis szczegółowy
1.	System prezentacji multimedialnej wraz z parametrami technicznymi software'u – opcja przenośna	<p>Przedmiotem zamówienia jest zakup urządzenia multimedialnego (sprzęt komputerowy w postaci terminalu multimedialnego) wraz z oprogramowaniem do digitalizacji i projekcji multimedialnych, według przedstawionych poniżej parametrów.</p> <p>Cena ma uwzględniać dostarczenie, zainstalowanie i skonfigurowanie kompletnego systemu projekcji i zarządzania treścią dla wolnostojącego, usytuowanego w pomieszczeniu jednego z odrestaurowanych Domów Tkaczy, urządzenia elektronicznego z możliwością przenoszenia np. na wystawy, targi lub inne prezentacje czy eventy. Urządzenie wolnostojące będzie zainstalowane w budynku stanowiącym architekturę drewnianą, objętą ochroną konserwatorską. Wymiary pomieszczenia to: wys. 265 cm, szer. 537 cm, dł. 715 cm. System powyższy opierać się ma na nowoczesnych technologiach m.in.: ekranie dotykowym albo ekranie do tylnej projekcji lub foliach interaktywnych, gdzie za pomocą własnej dłoni oglądający będzie mógł wybrać interesującą go prezentację. System multimedialny będzie ogólnodostępny dla zwiedzających i stanowił będzie nowoczesną formę prezentacji historycznych aspektów Miasta Tkaczy i Zgierza (szczególnie atrakcyjną dla dzieci i młodzieży). System powinien pozwalać na łączenie scenariuszy w grupy. Powinien też pozwalać na wybór przez oglądające prezentację osoby kategorii scenariuszy jakie mają być wyświetlane przed rozpoczęciem prezentacji z możliwością „podłączenia” pod daną kategorię co najmniej jednej grupy scenariuszy. Urządzenie będzie pracowało przez około 8h dziennie. Powinno mieć możliwość dostępu do Wi Fi. Parametry sprzętu komputerowego mają być dostosowane do niżej wymienionych komponentów i pozwalać na płynną pracę</p>

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007–2013. Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego.



		<p>zestawu. Parametry techniczne systemu multimedialnego muszą również spełniać wymogi pracy urządzenia na powietrzu. W związku z powyższym urządzenie musi być szczelne nie przepuszczać ciał stałych oraz płynów, odporne na zanieczyszczenia i uszkodzenia. Sprzęt powinien być odporny na wstrząsy i nie posiadać elementów, które można łatwo wymontowywać. Urządzenie będzie aktywowane za pomocą dłoni, szybkość reakcji &lt; 10 ms o jednoczesnych punktach dotyku &gt;20. Funkcjonalność urządzenia aktywacja na dotyk, aktywacja na puszyczenie, drag &amp; drop, kliknij dwukrotnie. Siła uaktywnienia (czułość na dotyk): pozwalająca na obsługę urządzenia przez dorosłych i dzieci w różnym wieku.</p> <p>System prezentacji będzie wyposażony w powierzchnie do wyświetlania obrazu: nie mniejszą niż 54" (cale) o rozdzielczości co najmniej 4 linii / mm z czasem odświeżania i dokładnością odczytu koordynatów nacisku pozwalającą na precyzyjną i bezproblemową nawigację w przygotowanych scenariuszach prezentacji multimedialnych opisanych w dalszej części. Zasilanie kontrolera: USB 5V oraz zasilacz zewnętrzny DC, natężenie prądu: &lt; 100mA. Kalibracja: Po skalibrowaniu, nie wymaga ponownej kalibracji. Łączność: Serial, USB 1.1 kompatybilne z USB 2.0 Driver. Urządzenie będzie obsługiwało: Win7, Win8, Linux. Dodatkowo urządzenie powinno zawierać powłokę antyrefleksyjną, w przypadku systemu opartego o wyświetlanie na szklanej powierzchni wymagane jest zastosowanie szkła hartowanego termicznie o odpowiedniej odporności na uszkodzenia mechaniczne.</p> <p>Zamawiający ma prawo do nanoszenia poprawek celem uzyskania projektu spełniającego jego wymagania.</p>
--	--	---

2.	Opracowanie scenariuszy w tym: (pełna prezentacja multimedialna / audiowizualna zawierająca artykuły, multimedia, aktywne mapy fotografie, filmy, skany dokumentów, zdjęcia, interaktywne quizy, puzzle, itp.)	Cena powinna również uwzględniać opracowanie scenariuszy oraz przygotowanie graficzne i filmowe prezentacji historycznych w formie artykułów, multimediów, aktywnych map, fotografii, filmów, skanów dokumentów, zdjęć, quizów, puzzli, itp., które będą wyświetlane za pomocą powyższego systemu . Teksty do prezentacji dostarczy Zamawiający po wyłonieniu Wykonawcy , będą one zwierały od kilku tysięcy do kilkudziesięciu tysięcy znaków. W każdej z prezentacji tematycznych wykorzystanych będzie od 5 do 50 zdigitalizowanych obiektów powiązanych z danym tematem. Obok zasadniczych elementów prezentacji multimedialnych powinny występować informacje nt. dodatkowych materiałów powiązanych z prezentowaną tematyką tj. np.: aktywne mapy, fotografie, filmy, skany dokumentów, zdjęcia, linki do stron internetowych, pozycje bibliograficzne, itp., stanowiące bazę uzupełniających treści.
----	--	---

### Wytyczne szczegółowe

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca stworzył jednolitą identyfikację wizualną dla całego zamówienia w ramach zakresu rzeczowego odnoszącego się do projektu pn.: „Miasto Tkaczy marką regionu łódzkiego – etap II budowy i promocji marki”. Wszystkie prezentowane przez system materiały muszą mieć spójną grafikę i formę prezentacji. Za opracowanie graficzne odpowiada Wykonawca.

2. Cała oprawa graficzna musi zostać sporządzona zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz jednolicie z dokumentem „Zasady promocji projektów dla beneficjentów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013” aktualnymi na dzień podpisania umowy i dostępnym na stronie internetowej:

[http://www.rpo.lodzkie.pl/wps/wcm/connect/15a305004b8aad63a99badccc72d33b3/Zasady\\_promocji\\_05062012.pdf?MOD=AJPERES](http://www.rpo.lodzkie.pl/wps/wcm/connect/15a305004b8aad63a99badccc72d33b3/Zasady_promocji_05062012.pdf?MOD=AJPERES)

3. Pliki poglądowe prezentacji historycznych będą dostarczane do Zamawiającego w wersji elektronicznej (plik PDF) w celu ich akceptacji przed zainstalowaniem w systemie multimedialnym w terminie określonym w umowie.

4. Za transport, rozładunek i montaż urządzenia odpowiada Wykonawca. Data i miejsce dostarczenia oraz montażu zostanie pisemnie ustalona z Zamawiającym (dopuszcza się korespondencję mailową).

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007–2013. Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007–2013. Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego.