



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

wykonanie dostępnej strony internetowej w ramach projektu pn. „Dostępna Szkoła – innowacyjne rozwiązania w kreowaniu przyjaznej przestrzeni edukacyjnej z uwzględnieniem potrzeb uczniów oraz otoczenia”, finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Zaprojektowanie, wykonanie i uruchomienie strony internetowej Szkoły Podstawowej Nr 16 w Rzeszowie, Szkoły Podstawowej Nr 22 w Rzeszowie i Szkoły Podstawowej Nr 30 w Rzeszowie.

Specyfikacja:

1. Ogólny zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania w postaci opracowania projektu graficznego i funkcjonalnego, wykonania i wdrożenia nowej strony internetowej Szkoły Podstawowej Nr 16 w Rzeszowie, Szkoły Podstawowej Nr 22 w Rzeszowie i Szkoły Podstawowej Nr 30 w Rzeszowie i systemem zarządzania treścią CMS (open source np. Wordpress).

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) wykonanie projektu graficznego strony (szablon musi zostać przedłożony do akceptacji)
- b) wykonanie w pełni responsywnej strony internetowej, która musi być zgodna ze standardem WCAG 2.1 i musi być zgodna z ustawą z dn. 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych, będzie wykorzystywać system zarządzania treścią (np. Wordpress) oraz musi być wykonana zgodnie ze standardami W3C. Strona będzie działać w domenie sp16.resman.pl, sp22.resman.pl i sp30.resman.pl
- c) migrację wybranych treści z aktualnie działającej strony Szkoły Podstawowej Nr 16 w Rzeszowie, Szkoły Podstawowej Nr 22 w Rzeszowie i Szkoły Podstawowej Nr 30 w Rzeszowie, przy czym Wykonawca zapewni, że treści umieszczane na wykonanej stronie internetowej muszą być zgodne z wymogami o dostępności.
- d) wdrożenie i uruchomienie strony na serwerze wskazanym przez zamawiającego (serwery Urzędu Miasta Rzeszowa).

3. Ogólne wymagania dotyczące nowej strony internetowej:

- a) Strona powinna działać w oparciu o łatwy w obsłudze i intuicyjny system CMS (np. WordPress), który pozwala zarządzać treścią osobom nie znającym języka HTML poprzez panel administracyjny. CMS powinien mieć strukturę modułową, która umożliwi dalszą rozbudowę i modyfikację serwisu oraz obejmować m.in. następujące elementy/funkcjonalności:



- tworzenie nieograniczonej liczby nowych działów i podstron,
 - dodawanie, przesuwanie i usuwanie oraz edycję elementów menu,
 - dołączanie na stronach plików do pobrania,
 - dostęp do plików umieszczanych na stronie tj. funkcjonalność zamiany lub dodawania nowych plików,
 - edycja treści stron, czyli tekst i jego formatowanie, wstawianie elementów multimedialnych, galerii fotografii itd.,
 - zarządzanie zawartością strony z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą prostego w obsłudze interfejsu użytkownika z rozbudowanymi formularzami i modułami,
 - możliwość wstawiania kodu HTML oraz podłączania wtyczek portali społecznościowych,
- b) Strona powinna spełniać wszelkie wymogi prawne dotyczące funkcjonowania stron internetowych:
- serwis musi zawierać komunikat o korzystaniu z plików cookie,
 - wymogi wynikające z ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych RODO,
 - wytyczne dotyczące dostępności treści internetowych w wersji 2.1 (Web Content Accessibility Guidelines WCAG),
 - wytyczne związane ze stosowaniem najlepszych praktyk w dziedzinie budowania stron www i z najnowszymi standardami, które wyznacza W3C (World Wide Web Consortium),
 - wymogi ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 848 ze zm.).
- c) Stronę powinna cechować pełna responsywność, umożliwiającą poprawne wyświetlanie strony i korzystanie z jej funkcjonalności na urządzeniach mobilnych – powinna być zgodny z wymogami RWD.
- d) Strona powinna wyświetlać się poprawnie w najpopularniejszych przeglądarkach internetowych: Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera w użytkowanych obecnie wersjach oraz w przeglądarkach stosowanych na smartfonach.
- e) Opracowanie struktury treści we współpracy z Zamawiającym.
- f) Wykonanie funkcjonalnego projektu graficznego strony.
- g) Serwis powinien zostać zoptymalizowany pod kątem prawidłowego indeksowania treści przez wyszukiwarki i katalogi.
- h) Domena zapewniona przez Zamawiającego.
- i) Udzielenie gwarancji na działanie serwisu na okres 24 miesięcy
- j) Strona powinna być wyposażona w następujące elementy:
- Wyszukiwarkę treści zamieszczonych na stronie. Wyszukiwarka musi być widoczna na każdej z podstron serwisu. Wpisane hasło przeszukuje



widoczne treści strony sp16.resman.pl, sp22.resman.pl i sp30.resman.pl. Wyszukiwanie będzie opierało się na podstawie podobieństwa do szukanej frazy wpisanej w zapytaniu

- Galerię, z możliwością umieszczenia w niej tytułu galerii oraz krótkiego opisu; możliwość dodania grafiki/zdjęcia (liczba grafik bez ograniczenia). Możliwość wskazania kilku plików graficznych na dysku jednocześnie podczas ich uploadu na serwer. Każda z grafik powinna posiadać możliwość opisanie za pomocą nazwy. Galeria musi być prezentowana w postaci miniatur z możliwością powiększenia ich do ustalonego rozmiaru i pełnego oryginalnego rozmiaru. Musi istnieć możliwość zamieszczania opisów zdjęć przy pomocy atrybutu „ALT”. Pliki graficzne umieszczane w bibliotece serwisu muszą podlegać normalizacji zgodnie z konfiguracją dotyczącą rozmiaru miniaturki oraz rozmiaru zdjęcia tzn. konwersji do określonego wymiaru i stopnia kompresji, zarówno dla miniaturki jak i dla właściwego zdjęcia.
- Automatycznie generowaną mapę strony.
- Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych (co najmniej: wybór wielkości czcionki i dostosowywanie tekstu do strony pod tym kątem, wersja z wysokim kontrastem, tekst alternatywny).
- Możliwość osadzania obiektów pochodzących z innych witryn (np. Google maps, filmy Youtube).
- Możliwość dodawania filmów

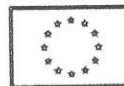
4. Wytyczne – strona internetowa

a) Szablon strony głównej powinien składać się co najmniej z:

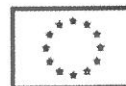
- nagłówek,
- menu z podziałem na strony i podstrony (kategorie i podkategorie),
- obszaru treści głównych,
- stopki.

Każdy z tych elementów powinien być edytowalny z poziomu systemu CMS. Ostateczna koncepcja strony głównej i podstron serwisu zostanie opracowana w trakcie realizacji zamówienia.

b) Wykonawca przedstawi 3 różne koncepcje graficzne (projekty) strony, zgodne z aktualnymi trendami w projektowaniu serwisów internetowych. Każda koncepcja będzie pokazywać sposób działania podstawowych funkcjonalności na stronie (projekty graficzne wyglądu strony głównej i wybranych podstron). Projekty powinny uwzględniać krótki czas ładowania strony, jasność przekazu, czytelność projektu, skalowanie strony w zależności od rozdzielczości i urządzenia stosowanego przez użytkownika. Projekty powinny zapewniać spójność wizualną wszystkich stron i podstron. Projekt musi zawierać logo Szkoły Podstawowej Nr 16 w Rzeszowie, Szkoły Podstawowej Nr 22 w Rzeszowie i Szkoły Podstawowej Nr 30 w Rzeszowie, ikony „Facebook”,



- „Youtube” będące odnośnikami do szklonego konta w serwisach Facebook i Youtube.
- c) Wykonawca zaproponuje najkorzystniejsze opcje rozmieszczenia menu na stronie.
 - d) Wykonawca zapewni możliwość bieżącej aktualizacji i rozbudowę serwisu przez osoby posiadające podstawowe umiejętności obsługi komputera. Redaktorzy będą mogli dodawać nowe strony i podstrony, dodawać wiadomości, edytować wiadomości (zmiana rozmiaru i kroju czcionki, przekreślenie, podkreślenie, pogrubienie, pochylenie, zmiana koloru czcionki, koloru tła tekstu, wyrównania tekstu, dodawanie list punktowanych i numerowanych, dodawania hiperłączy, dodawanie i formatowanie tabel), modyfikować menu strony, wstawiać materiały graficzne, pliki do pobrania, audio, video itp.
 - e) Możliwość publikacji w serwisie plików do pobrania w określonych formatach
 - f) Zapewnienie wszystkich niezbędnych zabezpieczeń
 - g) W przypadku umieszczania plików audio lub video będzie on wyświetlany w postaci playera lub jako plik do pobrania
5. Wytyczne – CMS
- a) CMS powinien być intuicyjny, przejrzysty, funkcjonalny, wyposażony w polski interfejs,
 - b) System CMS musi być oparty o licencję typu „open source”
 - c) Powinien pozwalać szybką i łatwą publikację treści dowolnego typu (artykuły, dokumenty, pliki, zdjęcia, formularze, elementy galerii), bez potrzeby posiadania wiedzy technicznej w szczególności znajomości języka HTML.
 - d) Powinien umożliwiać:
 - bieżące zarządzanie treścią i grafiką oraz ich układem;
 - bieżącą aktualizację i rozbudowę serwisu poprzez m.in. tworzenie i dodawanie nowych stron i podstron, nowych szablonów, nowych załączników, modyfikowanie i usuwanie już istniejących stron i podstron, modyfikację i dodawanie nowych materiałów, itp.;
 - Logowanie do CMS dla administratorów oraz redaktorów za pomocą loginu i bezpiecznego hasła (możliwość zmiany haseł użytkowników w panelu administracyjnym),
 - CMS powinien zapewniać możliwość zarządzania strukturą strony, w tym możliwość samodzielnej budowy wielopoziomowego menu i jego modyfikacji oraz konfiguracji sposobu wyświetlania.
 - Po opublikowaniu danej strony, odnośnik do niej powinien automatycznie pojawić się w mapie serwisu.
 - Elementy graficzne dołączane do tekstów muszą mieć możliwość skalowania do dowolnych rozmiarów, wstawiania tekstu alternatywnego, definiowania miejsca położenia, wielkości, sposobu wyrównania tekstu.



- Galeria: CMS powinien posiadać możliwość prezentowania załączników graficznych w postaci galerii, w tym udostępnienia galerii zdjęć/grafik jako wydzielonych stron serwisu oraz w ramach stron z artykułami:
 - galeria powinna być prezentowana w postaci miniatur, z możliwością powiększenia ich do ustalonego rozmiaru i pełnego oryginalnego rozmiaru,
 - Powinna być zapewniona możliwość zamieszczania podpisów zdjęć/grafik.
 - Pliki graficzne w galerii powinny podlegać normalizacji zgodnie z konfiguracją dot. rozmiaru miniaturki oraz rozmiaru zdjęcia, tzn. konwersji do określonego wymiaru i stopnia kompresji, zarówno dla miniaturki, jak i dla oryginalnego zdjęcia/grafiki.
- CMS powinien umożliwiać podgląd strony na każdym etapie redakcji w układzie, w jakim będzie ona później wyświetlana w serwisie.
- W odniesieniu do biblioteki plików i mediów, powinna ona udostępniać wgrane pliki i multimedia, a także umożliwiać dodawania nowych, usuwanie plików oraz ich zamianę. Biblioteka powinna umożliwiać swobodne przeglądanie plików, katalogowanie ich i sortowanie wg daty dodania, nazwy i formatu oraz wg nazwy obszaru tematycznego, którego dotyczy.
- CMS powinien umożliwiać rozbudowywanie jego funkcjonalności w przyszłości przez dowolnego wykonawcę. Należy to rozumieć jako otwartość technologiczną oprogramowania na przyszłe modyfikacje w zakresie m.in. rozwiązań architektury strony, brak szyfrowania kodu w wersji źródłowej.
- CMS powinien zostać skonfigurowany i dostosowany w taki sposób, aby Zamawiający w razie potrzeby mógł samodzielnie dokonywać jego aktualizacji, bez powodowania tym samym błędów i zakłóceń w funkcjonowaniu strony.
- Backup: CMS musi umożliwiać automatyczne tworzenie kopii bezpieczeństwa wszystkich elementów składających się na serwis (baza danych, aplikacje, pliki) z częstotliwością określoną przez administratora. System musi dawać możliwość ustalenia przez administratora miejsca przechowywania kopii bezpieczeństwa.
- Bezpieczeństwo:
 - CMS musi umożliwiać tworzenie i zmianę reguł dotyczących długości oraz stopnia skomplikowania haseł przechowywanych w bazie danych systemu oraz umożliwiać interwałów czasu, w których system będzie wymagał zmiany hasła,
 - CMS musi umożliwiać administratorowi ustawienie czasu bezczynności, po którym użytkownik zostanie wylogowany z systemu,



- CMS musi blokować kilkakrotne jednoczesne logowania się tego samego użytkownika,
- System musi czasowo blokować konto przy wielokrotnej próbie zalogowania z niewłaściwym hasłem. Ilość prób ma ustalać administrator, który musi mieć możliwość ręcznego odblokowania konta.

6. Przygotowanie, obsługa prototypu serwisu i instalacja.

W ramach zamówienia Wykonawca przygotowuje prototyp strony, który Zamawiający będzie mógł przetestować wewnętrznie przed przygotowaniem ostatecznej wersji. Prototyp serwisu będzie zainstalowany w miejscu pozostającym w dyspozycji Wykonawcy. Wykonawca udostępni Zamawiającemu serwis do testowania. Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego dotyczące funkcjonowania prototypu strony, których zgłaszanie i uwzględnianie odbywa się na zasadach określonych umową. Po przetestowaniu prototypu Wykonawca zainstaluje wersję zaakceptowaną na serwerze Zamawiającego. Warunkiem przyjęcia serwisu przez Zamawiającego jest jego niezakłócone działanie na serwerze Zamawiającego.

7. Migracja treści

Wykonawca dokona – w porozumieniu z Zamawiającym – migracji wybranych treści z aktualnie działającej strony Szkoły Podstawowej Nr 16 w Rzeszowie, Szkoły Podstawowej Nr 22 w Rzeszowie i Szkoły Podstawowej Nr 30 w Rzeszowie do nowego serwisu przed uruchomieniem nowej strony.

8. Zamawiający zapewni Wykonawcy informacje o zakresie działalności Szkoły Podstawowej Nr 16 w Rzeszowie, Szkoły Podstawowej Nr 22 w Rzeszowie i Szkoły Podstawowej Nr 30 w Rzeszowie celem umieszczenia ich na stronie internetowej w postaci elektronicznego pliku zawierającego tekst odczytywalny maszynowo, nagrania treści w polskim języku migowym oraz informacji w tekście łatwym do czytania.

9. Odebranie wykonanej strony przez Zamawiającego nastąpi dopiero po przeprowadzeniu audytu nowo wykonanych stron. Audyt dotyczyć będzie weryfikacji szablonu i treści strony internetowej.

10. W przypadku, kiedy raport poaudytowy wskaże nieprawidłowości, Wykonawca zobowiązany jest do ich niezwłocznego usunięcia w terminie 3 dni roboczych.

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA


Zbigniew Bury
DYREKTOR WYDZIAŁU EDUKACJI

INSPEKTOR

Czachor
Ewelina Czachor

KIEROWNIK REFERATU
Finansów i Projektów Oświatowych
WYDZIAŁ EDUKACJI
URZĘDU MIASTA RZESZOWA


Magdalena Polańska

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU EDUKACJI


Adam Kunior