

Załącznik nr 1  
do Umowy nr .....

### Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz stworzenie wirtualnego przewodnika po miejscach Nadleśnictwa Kaliska:
  - a. Arboretum Wirty;
  - b. Ścieżka edukacyjna – Gospodarka Leśna;
  - c. Ścieżka edukacyjna – Mała Retencja Wodna;w postaci strony internetowej wraz z serwisem gwarancyjnym przez okres 12 miesięcy.
2. Zakres rzeczowy i ilościowy zamówienia obejmuje między innymi:
  - 3.1. ETAP I:
    - a. wykonanie map z trasami zwiedzania (łącznie 8 sztuk);
    - b. opisy punktów tras (do 100 sztuk);
    - c. opisy poszczególnych okazów roślin (do 100 sztuk);
    - d. informacje o danym miejscu, zasady zwiedzania, kontakt;
    - e. wymagana technologia serwisu:
      - i. wdrożenie serwisu internetowego w oparciu o najnowszą dostępną wersję CMS WordPress wraz z odpowiednim zestawem rozszerzeń (wtyczek);
      - ii. wykorzystywane technologie: PHP ver. 7.4+, baza danych MySQL, HTML, CSS, JavaScript;
      - iii. powyższe rozwiązania powinny zapewnić zgodność ze wszystkimi współczesnymi przeglądarkami internetowymi.
    - f. Mapa interaktywna – z wykorzystaniem biblioteki JavaScript na licencji Open Source. Podkład mapowy OpenStreetMap, w miarę możliwości dostępny bez dodatkowych opłat.
      - i. Struktura serwisu powinna umożliwić indeksowanie treści przez roboty indeksujące (Google, Bing), a także spełniać podstawowe wymogi SEO dot. poprawnego zastosowania tagów HTML.
      - ii. Projekt graficzny – rekomendowany indywidualny projekt graficzny serwisu zgodnie z założeniami identyfikacji wizualnej i jego specyficzną funkcjonalnością. Ze względu na wymogi funkcjonalne, technologiczne zalecane jest wykorzystanie motywu typu framework drag and drop i edytorów typu WYSIWG.
      - iii. Projekt graficzny powinien zostać opracowany zgodnie z założeniami responsive web design, wydajności i w możliwie największym stopniu zgodnością ze standardami W3C i WCAG. Powinien być zgodny ze współczesnymi standardami UX, czytelny, elastyczny, podległy założeniom funkcjonalnym.
      - iv. Serwis powinien być zintegrowany z usługami Google Analytics i Google Search Console.
      - v. Zabezpieczenie CMS – poprzez ukrycie strony logowania, 7G Firewall – zabezpieczenie na poziomie pliku .htaccess, monitorowanie aktualizacji wtyczek, logowania i zmian plików, SSL – wdrożenie szyfrowania, zamiana domyślnego loginu administratora, wyłączenie z edycji plików z poziomu panelu, wyłączenie wykonywania kodu PHP w folderach, wyłączenie

indeksowania i przeglądania folderów, wyłączenie protokołu XM:-RPC,  
wymuszenie logowania poprzez HTTPS.

- g. Wykonanie projektu oraz wydruk tablic wraz z opisem i zdjęciami oraz kodem QR w formacie 80x100 cm, nośnik: blacha ocynkowana 0,7 mm + laminat;
- h. Punkty znajdujące się na terenie Arboretum Wirty winny być opatrzone tabliczką z numerem punktu i kodem QR, format 10x15 cm, blacha ocynkowana 0,7mm +laminat;
- i. Administracja, hosting serwisu na okres 5 lat;
- j. Oznakowanie ścieżek edukacyjnych zgodnie z zasadami znakowania szlaków PTTK;
- k. Opracowanie oraz wydruk ulotek informacyjnych;

.....  
Zamawiający

.....  
Wykonawca

\* niepotrzebne skreślić