



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest inwentaryzacja pieszych szlaków turystycznych na obszarze województwa świętokrzyskiego oraz jego najbliższych okolic.

2. Termin realizacji zamówienia

Wg. terminu zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu oferty cenowej, jednak nie później niż do dnia 1 października 2021 r.

3. Zamawiający: Województwo Świętokrzyskie, Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach.

4. Wykonawca: podmiot składający ofertę cenową w ramach niniejszego zapytania.

5. Szczegółowy zakres zamówienia

1) Wykonanie prac pomiarowych w terenie za pomocą urządzeń GPS sieci około 41 pieszych szlaków turystycznych o szacowanej długości 1394 km. Wyniki prac pomiarowych w terenie na szlakach turystycznych obejmować będą w szczególności informacje takie jak:

- a) długość szlaku w km (z podaniem koloru szlaku);
- b) szczegółowy opis szlaku;
- c) identyfikację punktów początku i zakończeniu szlaku;
- d) lokalizację miejsc przecięcia z innymi szlakami (węzły szlaków);
- e) stanowiska drogowskazów, tablic informacyjnych i innych elementów małej architektury.

Wyniki prac pomiarowych zostaną przedstawione przez Wykonawcę w formie karty inwentaryzacyjnej szlaku (dla każdego szlaku osobno). Lista szlaków, szczegółowy wykaz wszystkich paramentów szlaku podlegających inwentaryzacji, a także wzór karty inwentaryzacyjnej szlaku zostanie przedstawiony Wykonawcy po zawarciu umowy.

- 2) Wykonanie prac pomiarowych w terenie za pomocą urządzeń GPS punktów POI zlokalizowanych na inwentaryzowanych szlakach turystycznych obejmujących:
- a) obiekty zagospodarowania turystycznego
 - noclegi (schroniska PTSM, campingi, bazy namiotowe);
 - dworce kolejowe i autobusowe;
 - punkty informacji turystycznej;
 - zorganizowane parkingi turystyczne przy szlakach;
 - obiekty małej architektury (wiaty, ławki, ławostoły, tablice informacyjne, tablice z siecią szlaków, tablice turystyczne miejsca/obiektu, drogowskazy, słupy z drogowskazami);
 - wieże widokowe;
 - kładka/most;
 - zdjęcia z przebiegu szlaku.
 - b) punkty terenowe
 - miejscowość;
 - szczyt;
 - dolina;
 - polana;
 - przełęcz.
 - c) obiekty kulturowe
 - kościół drewniany/murowany;
 - dwór drewniany/murowany;
 - zamek/pałac;
 - muzeum;
 - świecki zabytek architektury drewnianej;
 - pomnik;
 - grodzisko;
 - synagoga;
 - cmentarz zabytkowy;
 - kapliczka;

- inny obiekt zabytkowy;
- inny obiekt krajoznawczy.
- d) obiekty przyrodnicze
 - park krajobrazowy;
 - rezerwat przyrody;
 - pomnik przyrody;
 - zwarty kompleks leśny;
 - jaskinia, wychodnia skalna, skałka, głaz narzutowy;
 - rzeka;
 - akwen wodny;
 - źródło lub ujęcie wody;
 - inny ciekawy obiekt przyrodniczy.
- e) inne obiekty w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Zakres prac pomiarowych dla każdego obiektu mieszczącego się w grupie obiektów wskazanych w pkt. 2) lit. a) powyżej:

- minimum jedna fotografia;
- współrzędne geograficzne punktu zapisane jako pkt POI;
- dane adresowe: kod, miejscowość, ulica, numer budynku (o ile dotyczy).

Zamawiający dopuszcza wykonywanie fotografii telefonem komórkowym. Fotografie muszą być wykonywane przy sprzyjającej aurze oraz przy odpowiednim oświetleniu – pogoda bez opadów atmosferycznych, muszą być wyraźne i nieporuszone a kolory powinny być nasycone. Fotografie zapisane zostaną w plikach JPG o rozdzielczości min. 300dpi w rozmiarze min. 1920x1080 pikseli.

W ramach realizacji umowy Zamawiający nie będzie przedstawiał szczegółowej listy obiektów do inwentaryzacji. Wykonawca ma obowiązek zinwentaryzować wszystkie napotkane na szlakach obiekty o wskazanej wyżej charakterystyce.

Jeśli chodzi o zdjęcia z przebiegu szlaków, w trakcie inwentaryzacji Wykonawca wykonywał będzie również fotografie oddające ogólny charakter szlaku i jego

atrakcyjność oraz zdjęcia obrazujące stan oznakowania. Zakres i ilość fotografii określał będzie Wykonawca biorąc pod uwagę specyfikę danego szlaku.

Zakres prac pomiarowych dla każdego obiektu mieszczącego się w grupie obiektów wskazanych w pkt. 2) lit. b)-e) powyżej:

- opis krajoznawczy (min. 300-1500 znaków bez spacji, ilość znaków w opisie zależy będzie od specyfiki danego obiektu. Ilość znaków dla poszczególnych obiektów zostanie uzgodniona z Zamawiającym i przez niego zaakceptowana w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy);
- minimum trzy fotografie;
- współrzędne geograficzne obiektu zapisane jako pkt POI;
- dane adresowe: kod, miejscowość, ulica, numer budynku (o ile dotyczy).

W odniesieniu do obiektów wskazanych w pkt. 2) lit. b)-e) Zamawiający szacuje, że ich liczba na szlakach wyniesie ok. 300. Niemniej jednak Wykonawca zobowiązany jest do inwentaryzacji wszystkich obiektów napotkanych na szlaku spełniających wskazane wyżej kryteria lub innych uzgodnionych z Zamawiającym i przez niego zaakceptowanych.

Zamawiający dopuszcza wykonywanie fotografii wyłącznie aparatem fotograficznym typu lustrzanka o zmiennej optyce. Fotografie muszą być wykonywane przy sprzyjającej aurze oraz przy odpowiednim oświetleniu – pogoda bez opadów atmosferycznych, muszą być wyraźne, nieporuszone a kolory powinny być nasycone. Zdjęcia powinny przedstawiać obiekty i krajobrazy w pozytywny (reklamowy) sposób. Fotografie zapisane zostaną w plikach JPG o rozdzielczości min. 300dpi w rozmiarze min. 3840x2160 pikseli.

Okres wykonywania fotografii uwypuklać będzie najbardziej urzekające cechy danego obiektu (różne pory roku i dnia). Uwaga ta dotyczy w szczególności obiektów przyrodniczych. Fotografie dla tego samego obiektu powinny być wykonywane z różnych ujęć. W przypadku obiektów o charakterze zamkniętym fotografie wykonywane będą zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu o ile zgodę na fotografowanie wyrazi gospodarz obiektu.

Minimum 20 fotografii powinno zawierać żywych modeli - turystów na szlaku. Zamawiający dopuszcza Wykonywanie zdjęć przygodnych turystów lub uczestników imprez turystyczno-rekreacyjnych, przy założeniu, że fotografie nie będą naruszać praw osób trzecich do wizerunku. Osoby przedstawione na fotografiach jednoznacznie wyglądać na zadowolone z przebywania w danym miejscu i uprawiania turystyki pieszej / krajoznawczej.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca wykona 1 zdjęcie sferyczne (360) w lokalizacji uzgodnionej z Zamawiającym, które pozwalać będzie na odwzorowanie efektu ruchu podobnie jak na stronie internetowej i w aplikacji <https://malopolska.szlaki.pttk.pl/>.

Wszystkie pliki zdjęciowe powinny zawierać w rozszerzeniu nazwę obiektu (pełną lub skróconą) oraz autora fotografii. Zdjęcia powinny zostać zapisane w odrębnych katalogach zawierających nazwę obiektu (pełną lub skróconą).

Opis krajoznawczy obiektów jak również opis szlaków zawarty w kartach inwentaryzacyjnych poddany zostanie przez Wykonawcę korekcie edytorskiej obejmującej m.in.: ortografię, interpunkcję, stylistykę, gramatykę, fleksję, składnię, warstwę logiczną i warstwę leksykalną (słownictwo). W przypadku kiedy opisy tworzone będą przez różnych autorów Wykonawca zadba o spójność wszystkich tekstów.

Bazowa lista obiektów do inwentaryzacji oraz szczegółowy sposób ich kodowania w opisie punktów (waypointów) zostaną omówione i przekazane po zawarciu umowy z Wykonawcą.

6. Sposób realizacji zamówienia

- 1) Wskazane aby prace pomiarowe przeprowadzone zostały za pomocą dedykowanych urządzeń do nawigacji GPS o podobnym standardzie, kompatybilnych z EGNOS i cechujących się możliwością równoczesnego śledzenia satelitów GPS i GLONASS. Zamawiający dopuszcza użycie telefonów komórkowych wyposażonych w moduł GPS, które posiadać będą dedykowaną aplikację pozwalającą na pomiar danych szlaków w terenie w zakresie określonym

w OPZ oraz z dokładnością odpowiadającą dedykowanym urządzeniom do nawigacji GPS. Wykonawca z chwilą zawarcia Umowy Wykonawca uzgodni z Zamawiającym, z jakiej aplikacji będzie korzystał podczas inwentaryzacji szlaków. Zamawiający nie dopuszcza możliwości użycia zegarków oraz innych podobnych urządzeń z wbudowanym modułem GPS do prowadzenia pomiarów w terenie.

- 2) Wyniki pomiarów na szlakach zostaną zapisane i dostarczone Zamawiającemu w plikach w formacie GPX. W przypadku pokonywania szlaku odcinkami dostarczone ślady muszą być połączone w jeden plik. Wszystkie ślady muszą zostać uprzednio „oczyszczone” a ich przebiegi dociągnięte do głównych dróg, ścieżek i ciągów komunikacyjnych zgodnie z ich faktycznym przebiegiem. Oczyszczanie śladów szlaków polega na ręcznej korekcie przebiegu w miejscach, w których szlak znacząco odbiega od swojego właściwego przebiegu na skutek błędów w pomiarze.

Wymaga się bezwzględnego pokonania szlaków pieszo lub rowerem, bez użycia środków lokomocji takich jak samochód, quad, motocykl. Przekazane ślady nie mogą zawierać archiwalnych plików, którymi ewentualnie dysponuje Wykonawca. Inwentaryzacja szlaków musi zostać wykonana od podstaw po zawarciu umowy.

- 3) Dane pomiarowe szlaków i punktów POI umieszczone zostaną w zbiorczej tabeli np. w pliku XLSX, której wzór Zamawiający przekaże Wykonawcy po zawarciu umowy.
- 4) Wyniki prac pomiarowych będą przekazywane Zamawiającemu etapowo zgodnie z harmonogramem prac, który zostanie przekazany i uzgodniony z Zamawiającym w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy.

W harmonogramie zawarte będą informacje o: datach rozpoczęcia i zakończenia etapów, nazwie etapu, procentowym określeniu postępu realizacji etapów w odniesieniu do przekazywania danych GPS szlaków i obiektów. Przekazywanie materiałów w ramach realizacji poszczególnych etapów realizacji zamówienia potwierdzone będzie protokołem odbioru. Zamawiający zastrzega sobie

możliwość towarzyszenia osobom dokonującym prac pomiarowych w terenie w celu weryfikacji poprawności realizacji zamówienia.

- 5) Z przeprowadzonej inwentaryzacji Wykonawca sporządzi raport końcowy zawierający m.in. opis metodologii wykonywania audytu szlaków, informacje nt. stanu oznakowania i infrastruktury towarzyszącej oraz zalecenia dotyczące rozwoju sieci pieszych szlaków turystycznych woj. świętokrzyskiego.
- 6) Raport z inwentaryzacji oraz załączniki w postaci kart szlaków, tabeli zbiorczej szlaków i obiektów zostaną przekazane przez Wykonawcę w formie kolorowych wydruków w formacie A4/A3 złożonych w jeden dokument (2 egzemplarze).
- 7) Materiały, o których mowa w pkt. 5) powyżej w formacie WORD, EXCEL, PDF lub równoważnych oraz fotografie obiektów, zapisane zostaną na dysku DVD, który zostanie załączony do raportu końcowego z inwentaryzacji (2 nośniki).