



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Przedmiot zamówienia

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

II. Termin realizacji zamówienia

30 października 2022 r.

III. **Zamawiający:** Województwo Świętokrzyskie - Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach.

IV. **Wykonawca:** Podmiot składający ofertę cenową w ramach niniejszego zapytania.

V. Szczegółowy zakres zamówienia

1) Wykonanie prac pomiarowych w terenie za pomocą urządzeń GPS sieci około 69 rowerowych szlaków turystycznych o szacowanej długości 2290 km. Wyniki prac pomiarowych na szlakach turystycznych w terenie obejmować będą w szczególności informacje takie jak:

1. długość szlaku w km;
2. czas przejazdu;
3. szczegółowy opis;
4. identyfikację punktów początku i zakończenia;
5. rodzaj nawierzchni;
6. trudność;
7. sposób oznakowania;
8. ocena stanu oznakowania;
9. stanowiska znaków drogowych, tablic informacyjnych i innych elementów małej architektury;

10. ocena stanu technicznego stanowiska znaków drogowych, 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 rowerowych obejmujących:

1. obiekty zagospodarowania turystycznego

- a) noclegi (schroniska PTSM, campingi, bazy namiotowe);
- b) dworce kolejowe i autobusowe;
- c) punkty informacji turystycznej;
- d) zorganizowane parkingi turystyczne przy szlakach;
- e) obiekty małej architektury (wiaty, ławki, ławostoły, tablice informacyjne, tablice z siecią szlaków, tablice turystyczne miejsca/obiektu, kierunkowskazy, słupy z kierunkowskazami);
- f) znaki R-1, znaki R-3;
- g) stojaki rowerowe;
- h) punkty serwisowe do samodzielnej naprawy rowerów;
- i) sklepy rowerowe oferujące części i/lub serwis rowerów;
- j) wieże widokowe;
- k) kładka/most.

2. punkty terenowe

- a) miejscowość;
- b) szczyt;
- c) dolina;
- d) polana;
- e) przełęcz.

3. obiekty kulturowe

- a) kościół drewniany/murowany;
 - b) dwór drewniany/murowany;
 - c) zamek/pałac;
 - d) muzeum;
 - e) świecki zabytek architektury drewnianej;
 - f) pomnik;
 - g) grodzisko;
 - h) synagoga;
 - i) cmentarz zabytkowy;
 - j) kapliczka;
 - k) inny obiekt zabytkowy;
 - l) inny obiekt krajoznawczy.
4. obiekty przyrodnicze
- a) park krajobrazowy;
 - b) rezerwat przyrody;
 - c) pomnik przyrody;
 - d) zwarty kompleks leśny;
 - e) jaskinia, wychodnia skalna, skałka, głaz narzutowy;
 - f) rzeka;
 - g) akwen wodny;
 - h) źródło lub ujęcie wody;
 - i) inny ciekawy obiekt przyrodniczy.
5. inne obiekty w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Zakres prac pomiarowych dla każdego obiektu mieszczącego się w grupie obiektów wskazanych w ust. 2) pkt. 1 powyżej:

- minimum trzy fotografie;
- współrzędne geograficzne punktu zapisane jako pkt POI;
- dane teleadresowe: kod, miejscowość, ulica, numer budynku, adres strony www, telefon, e-mail (o ile dotyczy).

Zakres prac pomiarowych dla każdego obiektu mieszczącego się w grupie obiektów wskazanych w ust. 2 pkt. 2-4 powyżej:

- o opis krajoznawczy (min. 300-1500 znaków bez spacji, ilość znaków w opisie zależy będzie od specyfiki danego obiektu);
- o minimum trzy fotografie;
- o współrzędne geograficzne obiektu zapisane jako pkt POI;
- o dane teleadresowe: kod, miejscowość, ulica, numer budynku, adres strony www, telefon, e-mail (o ile dotyczy).

W odniesieniu do obiektów wskazanych w ust. 2 pkt. 2-4 powyżej Zamawiający szacuje, że ich liczba na szlakach wyniesie ok. 180. 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.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zrealizuje sesję fotograficzną w terenie w ramach, której wykona i dostarczy minimum 40 fotografii żywych modeli - turystów rowerowych na szlaku. Osoby przedstawione na fotografiach powinny jednoznacznie wyglądać na zadowolone z przebywania w danym miejscu i uprawiania turystyki rowerowej. Zamawiający wymaga aby w sesji udział wzięło min. 10 osób reprezentujących różny przekrój wiekowy w tym rodziny z dziećmi. Osoby powinny poruszać się na różnych typach rowerów: miejski, trekkingowy, górski. Ubiór osób uczestniczących w sesji powinien oddawać specyfikę turystycznej wycieczki rowerowej.

Poszczególne ujęcia powinny się od siebie różnić. Aranżacje powinny przedstawiać wykorzystywanie różnych atrybutów przez rowerzystów w trakcie wycieczki: urządzenia GPS, telefony komórkowe, mapy i przewodniki papierowe, oznakowanie trasy (drogowskazy, tablice informacyjne), korzystanie ze stojaków rowerowych, wiat wypoczynkowych, przygotowanie posiłku na trasie, serwis roweru itp.

Fotografie powinny być wykonywane zarówno na tle szerokich planów np. panoramy gór, rzek, lasów ale również na tle ciekawych atrakcji i zabytków.

Zamawiający dopuszcza wykonywanie fotografii w ramach sesji fotograficznej wyłącznie aparatem fotograficznym typu lustrzanka o zmiennej optyce. Min. 10 fotografii powinno zostać wykonane z powietrza przy użyciu np. drona.

Termin i miejsce wykonywania sesji muszą zostać uzgodnione z Zamawiającym i przez niego zaakceptowane.

W trakcie inwentaryzacji Wykonawca wykonywał będzie również fotografie oddające ogólny charakter szlaku (nawierzchnia, otoczenie szlaku) i jego atrakcyjność oraz zdjęcia obrazujące stan oznakowania. Ostateczny zakres i ilość fotografii określał będzie Wykonawca biorąc pod uwagę specyfikę danego szlaku, niemniej jednak Zamawiający oczekuje, że dla każdego szlaku wykonanych nie mniej niż 10 fotografii z różnych miejsc na szlaku (zdjęcia nie mogą powielać fotografii wykonywanych już dla punktów POI).

Wszystkie fotografie, o których mowa w OPZ muszą być wykonywane przy sprzyjającej aurze oraz przy odpowiednim oświetleniu – słoneczna pogoda bez opadów atmosferycznych. Zdjęcia muszą być wyraźne i nieporuszone a kolory powinny być nasycone, zdjęcia nie mogą być prześwielone. Zdjęcia powinny przedstawiać obiekty i krajobrazy w pozytywny (reklamowy) sposób.

W przypadku obiektów o charakterze zamkniętym fotografie wykonywane będą zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu. Co do zasady zdjęcia powinny być wykonywane w orientacji poziomej, chyba że nie pozwala na to specyfika obiektu. Fotografie zapisane zostaną w plikach JPG w rozmiarze min. 3840x2160 pikseli.

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

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.

VI. 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 nie dopuszcza użycia telefonów komórkowych, 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 „oczyszczone” a ich przebiegi dociągnięte do głównych dróg, ścieżek i ciągów komunikacyjnych zgodnie z ich faktycznym przebiegiem (dokładność wg mapy topograficznej w skali 1:50 000 lub większej). Oczyszczanie śladów szlaków polega na ręcznej korekcie przebiegu w miejscach, w których szlak znacząco odbiega od swojego właściwego przebiegu na skutek błędów w pomiarze.
- 3) Wymaga się bezwzględnego pokonania szlaków 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.

- 4) Dane pomiarowe szlaków i punktów POI umieszczone zostaną w zbiorczej tabeli w pliku XLSX, której wzór Zamawiający przekaże Wykonawcy po zawarciu umowy.
- 5) Wyniki prac pomiarowych będą przekazywane Zamawiającemu etapowo zgodnie z harmonogramem prac, który zostanie uzgodniony z Zamawiającym i przez niego zaakceptowany 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.

- 6) 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 rowerowych szlaków turystycznych województwa świętokrzyskiego.
- 7) 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 (segregator/ bindowanie itp.).
- 8) Materiały, o których mowa w pkt. 5) i 6) powyżej w formacie WORD, EXCEL, PDF lub równoważnych oraz fotografie obiektów, zapisane zostaną na dysku DVD lub innym nośniku cyfrowym, który zostanie załączony do raportu końcowego z inwentaryzacji.