



Umowa Nr/2016

zawarta dnia2016 r. w Pokrzywniej pomiędzy:

Zespołem Opolskich Parków Krajobrazowych,

Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołówce

NIP 755-14-11-286,

zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

Ireneusza Hebdę - Dyrektora ZOPK,

a

.....

.....

NIP:

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....

.....

Umowa zostaje zawarta z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nie przekraczającej 30.000 euro prowadzonym w trybie zapytania ofertowego.

W wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawcy zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem umowy jest usługa polegająca na przeprowadzeniu szkolenia z GIS dla 10 pracowników Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych.

Zadanie realizowane jest w ramach projektu „Inwentaryzacje przyrodnicze kluczem do edukacji ekologicznej i ochrony bioróżnorodności w województwie opolskim” realizowanego w ramach Osi Priorytetowej RPO WO na lata 2014 - 2020: V. Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego, Działanie: 5.1 Ochrona różnorodności biologicznej

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy poprzez przeprowadzenie 3-dniowego szkolenia (w godz. od 8.00 do 15.00, z uwzględnieniem dwóch przerw po 15 min. każdego dnia szkolenia) w siedzibie **Departamentu Ochrony Środowiska przy ul. Hallera 9 w Opolu**, obejmującego swym zakresem, m.in.:

- modelowanie środowiska przyrodniczego w bazach GIS:
 - podstawy technologii GIS,
 - oprogramowanie GIS,
 - konstrukcja danych GIS (formaty danych), standardy danych przestrzennych;
- techniki GIS/GPS w inwentaryzacji zasobów przyrody:
 - źródła danych geometrycznych w Polsce,



- układy współrzędnych i odwzorowania kartograficzne,
- źródła danych opisowych;
- konfrontacje różnych aspektów działań człowieka i priorytetów przyrodniczych we wspólnej przestrzeni geograficznej:
 - techniki nakładania warstw tematycznych,
 - uzgadnianie układów współrzędnych,
 - selekcja, wyszukiwanie informacji;
- techniki edycji danych GIS:
 - narzędzia edycji danych,
- techniki prostych pomiarów GPS:
 - zasady działania współczesnych systemów lokalizacji satelitarnej,
 - planowanie misji pomiarowych,
 - techniki pomiarów terenowych,
 - opracowanie wyników pomiarów;
- techniki prowadzenia analiz i modelowania procesów:
 - narzędzia analizy wektorowego modelu danych,
 - modelowanie zmienności ciągłej,
- techniki prezentacji kartograficznej wyników analiz:
 - podstawowe narzędzia tworzenia map w aplikacjach GIS.

2. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w oparciu o oprogramowanie QGIS

3. Zamawiający zapewni salę konferencyjną w siedzibie **Departamentu Ochrony Środowiska przy ul. Hallera 9 w Opolu**, wyposażoną w rzutnik multimedialny oraz ekran.

4. Wykonawca zapewni sprzęt komputerowy (10 komputerów z oprogramowaniem QGIS) oraz dostęp do internetu.

5. Wykonawca zapewni dla każdego uczestnika szkolenia materiały szkoleniowe (skrypt oraz kopię danych do wykonywania ćwiczeń).

6. Szkolenia powinny odbyć się w trybie warsztatowym, z przewagą zajęć praktycznych nad wykładami.

7. Na szkoleniu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić instruktora, z odpowiednim wykształceniem i doświadczeniem

8. Dla każdego uczestnika Wykonawca przygotuje imienny certyfikat dokumentujący ukończenie szkolenia.

§ 3

Usługa będzie realizowana w dniach 2016 r.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie umowne brutto, zgodne ze złożoną ofertą, w wysokości **zł** (słownie zł:).

2. Wynagrodzenie wypłacone zostanie po przyjęciu przedmiotu umowy na podstawie protokołu odbioru oraz wystawionej faktury VAT z terminem płatności 14 dni, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



3. Fakturę należy wystawić na:

Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych

Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołówek

NIP 755-14-11-286

§ 6

1. Każda ze stron zobowiązuje się do dołożenia staranności w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, w tym także do pełnej współpracy z drugą Stroną w celu zapewnienia należytego i terminowego wykonania niniejszej umowy.

2. Strony ustalają, że do bezpośrednich kontaktów w trakcie wykonania niniejszej umowy powołane zostają następujące osoby:

a) ze strony Wykonawcy:

b) ze strony Zamawiającego: **Michał Stelmaszyk** - specjalista ds. edukacji (tel. nr 77 469 35 50, adres e-mail: m.stelmaszyk@zopk.pl).

§ 7

1. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.

2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 4 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,20 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.

§ 8

W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego

§ 10

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego

.....

Zamawiający

.....

Wykonawca

