**Przedmiot zamówienia – załącznik nr 1 do ogłoszenia**

***Opis przedmiotu zamówienia:***

 **I. Przedmiotem zamówienia** jest organizacja i przeprowadzenie studiów podyplomowych na kierunku **„*Programowanie aplikacji webowych”*** w roku akademickim 2017/2018 (I i II semestr) dla jednego nauczyciela zakwalifikowanego na studia przez Komisję Rekrutacyjną powołaną w Zespole Szkół w Rabce – Zdrój.

Program studiów podyplomowych powinien być zgodny z przepisami ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r., poz. 572, z późn. zm.) oraz z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 17 stycznia 2012 r w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela, Dz. U. 2012 poz. 131.

 **II. Warunki organizacji studiów:**

* Studia realizowane w trybie niestacjonarnym,
* Zajęcia będą prowadzone w max. 100 km odległości od miasta Rabka – Zdrój.
* Studia będą trwać dwa semestry.
* Liczba godzin zajęć dydaktycznych wynosi co najmniej 180 h we wszystkich semestrach łącznie
* Program studiów musi obejmować między innymi takie zagadnienia jak:
1. Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem technologii Java i Java Server Faces 2.0,
2. Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET,
3. Programowanie aplikacji webowych w języku PHP oraz z wykorzystaniem frameworkaSymfony,
4. Technologie tworzenia multimedialnych stron WWW,
5. Bazy danych na potrzeby aplikacji internetowych wraz z systemami ORM (Hibernate, nHibernate, .NET Entity Framework Doctrine) oraz technologią NoSQL I przetwarzaniem danych w chmurach,
6. Bezpieczeństwo aplikacji webowych,
7. Elementy inżynierii oprogramowania,
8. Programowanie aplikacji webowych w Ruby on Rails,
9. Warsztaty REACT.

Umowa o udzielenie zamówienia zostanie zawarta na czas oznaczony. Termin wykonania zamówienia rozpoczyna się w roku akademickim 2017/2018 i trwa nieprzerwanie przez dwa semestry.

Zakładany termin wykonania zadania : 30 czerwca 2018 r.