

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZP 6/WILiŚ/US/2018, CRZP 226/002/U/18

pn.: przeprowadzenie szkolenia dotyczącego modelowania transportu substancji biogennych w wodach podziemnych na potrzeby projektu „WaterPUCK”

1. Usługa realizowana jest w ramach projektu realizowanego w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG pt. „Modelowanie wpływu gospodarstw rolnych i struktur użytkowania terenu zlewni na przykładzie Gminy Puck na jakość wód lądowych i morskich zlokalizowanych w strefie przybrzeżnej Morza Bałtyckiego – Zintegrowany Serwis informacyjno-predykcyjny WaterPUCK”.
2. Kod wg CPV 80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego.
3. Liczba osób: 15
4. Forma i miejsce szkolenia: wykład i warsztaty przy komputerach w siedzibie Zamawiającego.
5. Zamawiający nie zapewnia cateringu.
6. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w miesiącu styczniu 2019 r., w terminie ustalonym przez Strony po zawarciu umowy, na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia. Szkolenie odbędzie się w jednym dniu roboczym, w godzinach 8:00 – 19:00, z godzinną przerwą (10 godzin zegarowych).
7. Minimalny zakres szkolenia obejmuje następującą tematykę:
 - 1) transport reaktywny substancji, także zanieczyszczeń;
 - 2) naturalna zależność występowania form azotu i fosforu od warunków środowiska (od pH, red-ox, litologii)
 - 3) wpływ form geomorfologicznych (wysoczyzny i pradoliny) i charakteru litologicznego osadów na kształtowanie się chemizmu wód podziemnych
 - 4) wpływ torfów na chemizm wód podziemnych, głównie form azotu
 - 5) problemy związane z modelowaniem geochemicznym (przykłady, szczególne przypadki, wiarygodność danych chemicznych)
 - 6) występowanie pestycydów w wodach podziemnych
 - 7) rola wód podziemnych w eutrofizacji wód powierzchniowych - przykłady, procesy, chemizm wód podziemnych.
8. Zamawiający zapewni pomieszczenie wraz z projektorem multimedialnym i ekranem, Wi-Fi oraz stanowiska komputerowe, odpowiednie do przeprowadzenia szkolenia.