

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zamówienia jest: Wykonanie prac rozwojowych i badań mających na celu analizę efektywności algorytmów indukcji reguł wraz z opracowaniem nowego algorytmu indukcji.

Zakres prac:

Wykonanie badań mających na celu ocenę jakości – kryteria zdolności opisowych, predykcyjnych oraz czasu obliczeń (wytyczne dot. zasobów na jakich należy wykonać obliczenia poda Zamawiający – infrastruktura zostanie udostępniona przez Zamawiającego) – dla metod indukcji reguł dla celów klasyfikacji, regresji, analizy przeżycia i indukcji reguł akcji. Przedmiotem badania są ogólnodostępne biblioteki (zakres zostanie podany przez Zamawiającego). Analizę należy wykonać na ogólnodostępnych zbiorach danych benchmarkowych o różnym poziomie skomplikowania (liczba klas, przykładów, atrybutów) oraz danych powierzonych przez Zamawiającego. Badania porównawcze należy wykonać korzystając z adekwatnych testów statystycznych. Analiza powinna obejmować szeroki zakres metod indukcji reguł w tym co najmniej dwie metody zespołowe. Analiza nie obejmuje badania metod indukcji drzew (decyzyjnych, regresji i przeżycia).

Drugi etap polegać będzie na implementacji algorytmu indukcji reguł dedykowanych dla odkrywania lokalnych zależności w danych – algorytm powinien generować reguły klasyfikacji, regresji i tzw. wzorce przeżycia. Efektem końcowym są również dwie publikacje naukowe, której współautorami musi być co najmniej jedna osoba z zespołu Zamawiającego, który współpracował będzie z Wykonawcą. Warunki związane z przygotowaniem publikacji zawarto w umowie o wykonanie pracy.

OPIS WYMAGAŃ:

Wykonawca zadania zobowiąże się do przeniesienia całości praw autorskich do produktów wytworzonych podczas realizacji zadania.

Planowana realizacja zadania do września 2023 r

Przewiduje się jedną płatność częściową oraz jedną końcową za realizację zadania.

W trakcie realizacji zadania co najmniej raz w tygodniu będą się odbywały spotkania robocze oraz spotkanie końcowe w siedzibie Zamawiającego. Harmonogram spotkań zostanie ustalony przez obie strony po podpisaniu umowy.

W sytuacjach tego wymagających, Zamawiający ma prawo wymagać osobistego stawiennictwa jednego z członków zespołu wskazanego w ofercie w siedzibie Zamawiającego, w terminie maksymalnie jednego dnia roboczego od wezwania przez Zamawiającego (w godzinach 7:30 – 15:30).

