

Dezvoltarea solutiei predictive pentru platile realizate in cadrul PNDR

I.D.: 37434665

Documente participare:

- 6-ADV1094073.zip

Data publicarii	24.07.19	Coduri CPV	72262000-9
Termenul limita pentru depunere:	01.08.19	Pretul estimativ:	132.805,50 RON - 132.805,50 RON

Descriere: Prestatorul va presta serviciile necesare obtinerii solutiei predictive de plati, respectand cerintele de la punctul I. Prestatorul se obligă să presteze serviciile pe intreaga perioada de derulare a contractului. I. Cerinte privind prestarea serviciilor A. Obiectivele generale ale solutiei software sunt: - Proces complet de analiza si pregatire date pentru "Machine Learning" - Model de "Machine Learning" generalizat pentru predictie - Dashboard de vizualizare interactiva a rezultatelor de predictie B. Obiectivele specifice ale solutiei software sunt: - Analiza detaliata a surselor disponibile de date, design-ul unui model consolidat de date precum si automatizarea importului datelor provenite din sursele de date. - Optimizarea atributelor dezvoltate in modelul de Machine Learning existent in vederea generalizarii modelului de Machine Learning. Autoritatea Contractanta va pune la dispozitia celor interesati rezultatele proiectului pilot inclusiv acces la mediul dezvoltat in cadrul proiectului pilot, in baza unei solicitari scrise. Solutia de predictie plati dezvoltata prin intermediul unui proiect pilot a fost aplicata unui numar restrans de masuri de investitii PNDR. - Optimizarea modelului de Machine Learning dezvoltat in proiectul pilot in vederea generalizarii acestuia pe masurile de investitii PNDR care intra in obiectivele acestui proiect. - Punerea in productie a modelului generalizat de Machine Learning si expunerea rezultatelor produse de acesta printr-un dashboard interactiv a rezultatelor de predictie. - Identificarea unui numar de 3 scenarii majore prin care solutia poate fi extinsa in viitor Solutia predictiva pentru plati este o solutie software ce va fi implementata pentru toate masurile de investitii PNDR. C. Specificatiile tehnice aferente solutiei care intra in scopul acestui proiect sunt urmatoarele: - Solutie trebuie sa fie construita pe platforma Microsoft Azure si sa fie compatibila cu solutia software de predictie plati existenta (dezvoltata prin proiectul pilot) in sistemul informatic AFIR - Mecanismul de predictii sa utilizeze abordari avansate, bazate pe algoritmi moderni de predictie pentru serii de timp - Sa aiba capacitate demonstrabila de scalare rapida in cazul cresterii volumului de date prin introducerea de variabile de analiza suplimentare - Sa poata genera date ce pot fi usor prezentate si preluate in dashboard-uri PowerBI in vederea integrarii cu dashboard-uri de analiza existente - Sa poata fi operationalizata prin publicare sub forma de servicii web
