

PRILOG III.- TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Grupa 3. Testiranje algoritma i mreže kroz povezivanje senzora i hardvera

Naručitelj:	Gauss d.o.o.
Predmet nabave:	Pružanje usluge tehničke podrške, testiranja neuronske mreže u podrumskim uvjetima i testiranja algoritma i mreže kroz povezivanje senzora i hardvera
Grupa predmeta nabave:	Testiranje algoritma i mreže kroz povezivanje senzora i hardvera

Usluga vanjskog stručnjaka za testiranje izrađenog algoritma i mreže te podršku istraživačkom timu pri povezivanju senzora i izrađenog hardvera.

Uz hardversku i softversku komponentu, provođenjem aktivnosti istraživanja i razvoja, cilj je stvoriti napredne analitičke modele koji uključuju i primjenjuju segment umjetne inteligencije kroz korištenje neuronskih mreža koje će temeljem prethodno prikupljenih podataka, kako s mikro-lokacije tako i drugih lokacija, biti u stanju analizirati dobivene podatke te potom samostalno, s visokom razinom točnosti, preciznosti i pravovremenosti predlagati i poduzimati korektivne mjere u proizvodnji prehrambenih proizvoda.

Također je potrebno testirati modele međuovisnosti i kemijske reakcije koje se događaju u proizvodnom procesu kako bi što kvalitetnije mogle biti uključene u matematički algoritam.

Ponuditelj se obavezuje također testirati algoritam učenja neuronske mreža ako i samu normalizaciju podataka.

Usluga uključuje:

- testiranje i analizu softverskog dijela
- testiranje neuronske mreže
- testiranje i analizu algoritma učenja
- testiranje i analizu algoritma pretvorbe
- testiranje modela uzorkovanja mjerenih veličina
- kontrolu kvalitete
- testiranje i kontrolu hardverskog dijela sustava
- testiranje i kontrolu mjernih instrumenata i senzora,
- kontrolu točnosti mjerenja
- testiranje funkcionalnosti sustava
- testiranje sigurnosti sustava
- testiranje reakcije sustava na greške
- testiranje pouzdanosti sustava
- testiranje rada sustava u cijelosti

ZA PONUDITELJA:

MP

(ime i prezime, funkcija ovlaštene osobe)

(potpis ovlaštene osobe)