

Příloha č. 1 – Požadavky na minimální parametry pro zpracování citlivostní analýzy

Dodavatel musí být schopen analyzovat velké množství dat z databáze s využitím umělé neuronové sítě. Počet vstupních datových bodů k analýze bude minimálně 10 000 000 datových záznamů z laboratorních a poloprovozních testů.

Dodavatel doplní ANO/NE, což reflektuje jeho schopnost konat:

a) Schopnost analýzy datové množiny s 100 k hodnot	ANO
b) Schopnost analýzy datové množiny s 1 M hodnot	ANO
c) Schopnost analýzy datové množiny s 10 M hodnot	ANO
d) Schopnost analýzy datové množiny s 20 M hodnot	ANO
e) Citlivostní analýza s 50 vstupními parametry	ANO
f) Citlivostní analýza s 10 vstupními parametry	ANO
g) Možnost identifikace klíčových vnějších faktorů ovlivňující přesnost dat z pohledu 1 cílového parametru	ANO
h) Možnost identifikace klíčových vnějších faktorů ovlivňující přesnost dat z pohledu 2 cílových parametrů	ANO
i) Možnost identifikace klíčových vnějších faktorů ovlivňující přesnost dat z pohledu 3 cílových parametrů	ANO
j) Možnost identifikace klíčových vnějších faktorů ovlivňující přesnost dat z pohledu 5 cílových parametrů	ANO
k) Kvantifikace vlivu každého parametru na přesnost lokalizace polohy	ANO
l) Identifikace 5 nejvýznamnějších parametrů s nejvyšším dopadem na přesnost lokalizace.	ANO
m) Generování a sběr dat z cyklického pohybu senzorické desky – lineární pohyb s odchylkou do 50 µm na délce 2 m	ANO
n) Generování a sběr dat z cyklického pohybu senzorické desky – zakřivený pohyb s odchylkou do 50 µm od stanoveného zakřivení o poloměru 10 m v délce 2 m	ANO
o) Generování a sběr dat z cyklického pohybu senzorické desky – zakřivený pohyb s odchylkou do 50 µm od stanoveného zakřivení o poloměru 100 m v délce 2 m	ANO
p) Vytvoření generovaných dat ze senzorické desky v objemu 20 M hodnot (vzorkování 100 Hz)	ANO

