Сервіс контролю екології

REQUEST FOR PROPOSAL

# Executive Summary

Компанія Company.Inc – стартап, який займається питаннями екології та збереження навколишнього середовища.

# Project Overview

Наразі компанія займається розробкою системи моніторингу екології, яка буде збирати інформацію про стан навколишнього середовища та матиме можливість передавати їх в контролюючі органи.

Ключові аспекти системи:

* + **Integration**: інтеграція з існуючими системами екологічного контролю
  + **Flexibility**: система повинна підтримувати велику кількість різноманітних датчиків для збору показників
  + **Performance**: система повинна підтримувати високу частоту оновлення даних з багатьох пристроїв та зберігати велику кількість даних для подальшого використання

# Requirements

## Вимоги

#### 3.1.1 Інтерфейс

Система повинна мати зручний інтерфейс для перегляду даних про стан навколишнього середивища, та детальну інфографіку з основними показниками

#### 3.1.2 Підтримувані пристрої

Система повинна підтримувати велику кількість різних пристроїв для збору інформації:

- датчики хімічного складу повітря

- газоаналізатори

- датчики хімічного складу грунту

- датчики якості води

- детектори нафтопродуктів

#### 3.1.3 Public API

Система повинна реалізовувати публічний API для того щоб будь-хто бажаючий міг отримати дані в зручному форматі

#### 3.1.4 Експорт даних

Система повинна мати можливість експортувати дані в різних форматах, а також можливість генерації звітів на надсилання їх в контролюючі органи