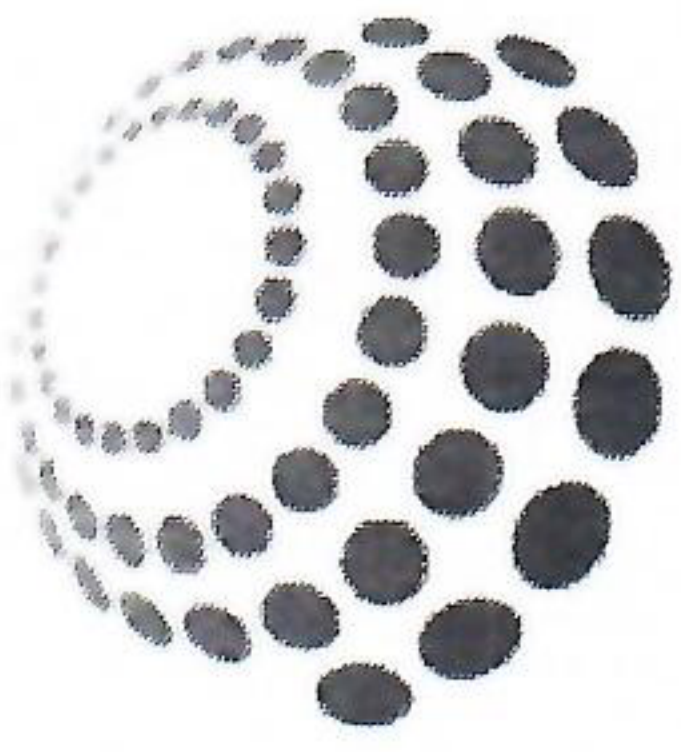




State Enterprise
Informatics

**ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ІНФОРМАТИКА»**

03186, м. Київ, вул. Левка Мацієвича, 3, тел. 0 (44) 454-23-47

e-mail: informatika@kmda.gov.ua

Код ЄДРПОУ 31024875

11.11. 2019 № 501-2019
на № 0337 від 29.10.2019

Журналісту інформаційно-
аналітичного видання
“КиївВласть”

На Ваш запит стосовно отримання інформації про закупівлю за ДК 021:2015: 32580000-2 – Інформаційне обладнання (Система отримання вимірювальних параметрів про стан навколишнього та внутрішнього середовища в межах концепції «інтернет речей» (IOT)) <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-10-25-000969-с>, інформуємо.

Зазначена закупівля проводиться на виконання п. 16.8 "Створення та супроводження платформи інтернету речей" Комплексної міської цільової програми "Електронна столиця" на 2019 - 2022 затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 N461/6512 з метою створення мережі, що складається із взаємозв'язаних фізичних пристроїв, які мають вбудовані давачі, виконавчі пристрої, вбудовані у фізичні об'єкти і пов'язані між собою через дротові чи бездротові мережі, а також програмне забезпечення, що дозволяє здійснювати передачу і обмін даними між фізичним світом і комп'ютерними системами, за допомогою використання стандартних протоколів зв'язку з метою забезпечення можливості зчитування та приведення в дію, функцію програмування та ідентифікації, а також виключення необхідності участі людини за рахунок використання інтелектуальних інтерфейсів.

В наш час використання переваг “інтернета течей” в управлінні містом- це не хайп і не тренд, це - необхідність. Завдяки сучасним технологіям енергозабезпечення, автоматизації і зв'язку окремі портативні пристрої здатні більше 10 років автономно передавати актуальну інформацію зі своїх сенсорів по бездротовому каналу. Але ці дані від дротяних і бездротових кінцевих пристроїв (КУ) необхідно приймати,

координувати потоки даних, захищати, обробляти, розподіляти, зберігати, аналізувати, а також видавати в необхідному форматі. Для виконання вище зазначених функцій найефективніше зарекомендували себе програмно-апаратні комплекси - IoT-платформи. Можна сказати що IoT-платформа являє собою програмно-апаратного посередника між підключеними до інтернету пристроями і користувачами які використовують підключення до платформи додатки. Метою наведеної закупівлі є закупівля саме такої IoT-платформи, програмного забезпечення та давачів. Які в комплексі нададуть змогу:

- відстежувати екологічний стан навколишнього та внутрішнього середовищ;
- координувати вивезення сміття, та оптимізувати логістику спеціального транспорту;
- постійно стежити за станом різних ділянок ЖКГ і ефективно реагувати на збій в окремих частинах;
- надати змогу коригувати рівень освітлення вулиць, відповідно до рівня освітленості;
- відстежувати стан будівель, конструкцій (мости, башні, і т.д.) та надсилати оповіщення персоналу служб в разі необхідності;
- прогнозування потенційних проблем на основі аналізу, зібраних з датчиків даних.

Зазначене в тендері ПО, в комплексі з давачами та опорною мережею LoRaWan, дасть можливість суттєво покращити управління містом та зробити м. Київ безпечнішим, комфортнішим та забезпечити його стійкий розвиток. Зазначені в тендері компоненти системи планується використати в пілотних проектах вже в наступному році. Початок розгортання вище зазначеної системи планується в 2020 році сумісно з СКП "Київтелесервіс".

В.О. Генерального директора

М.М. Пихтін

