



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

вул. Фролівська, 1/6, Літ. А, м. Київ, 01044, тел.: (044) 366 86 70, (044) 366 86 72, (044) 366 74 57,
Контактний центр міста Києва (044) 15 51. E-mail: dep-ikt@kmda.gov.ua Код ЄДРПОУ 40918711

від 13.10.2020 року №075-3335

Журналістці інформаційно-
аналітичного видання «КиївВласть»
Арас Інні Юрїївні
zaryt.kv@gmail.com

Шановна Інно Юрїївно!

У Департаменті інформаційно-комунікаційних технологій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі – Департамент) опрацьовано запит інформаційно-аналітичного видання «КиївВласть» від 07.10.2020 № ЗМІ-3209 щодо замовлення поставки та встановлення обладнання для системи отримання вимірюваних параметрів про стан навколишнього та внутрішнього середовища.

За результатами опрацювання в межах компетенції інформуємо.

Тендери, зазначені у запиті, не пов'язані між собою. Замовником тендеру «Створення міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва» є управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації). Зазначений тендер передбачає закупівлю обладнання зовнішніх постів спостереження та вимірювання розгорнутих екологічних параметрів на території міста Києва:

для діоксиду сірки (SO₂) – стандарт EN 14212:2005;

для оксиду азоту (NO) та діоксиду азоту (NO₂) – стандарт EN 14211:2005;

для загальних оксидів азоту (NO_x) – стандарт EN 14792:2017

для оксиду вуглецю (CO) – стандарт EN 14626:2005;

для приземного озону (O₃) – стандарт EN 14625:2005;

для бензолу (C₆H₆) – стандарту EN 14662:2005

для пилу PM₁₀ – стандарт 12341:1999;

для пилу PM_{2.5} – стандарт EN 14907:2005;

для сірководню H₂S – стандарт ДСЗУ 021.411-02, ДСЗУ 021.413-02

важкі метали – стандарт ДСТУ EN 12341:2018
метилмеркаптан – стандарт ISO 19739:2004
бенз(а)пірен – стандарт ДСТУ EN 12341:2018
для свинцю (Pb) – стандарт EN 14902:2005.

Передача даних від посту спостереження до програмно-апаратного комплексу збору даних виконується за допомогою протоколу IP over GSM та/або IP over Ethernet.

Змовником закупівлі «Система отримання вимірюваних параметрів про стан навколишнього та внутрішнього середовища в межах концепції «інтернет речей» (IOT)» є комунальне підприємство «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі – КП «Інформатика»). Відповідно до додатку 3 до тендерної документації (розділ «Комплекти обладнання ПЗВП», табл. 3.1, позиція 5 «Сенсор забруднення/якості повітря») передбачається придбання сенсорів для контролю якості повітря всередині приміщень із визначенням його базових показників: CO², температура, вологість.

Із 500 одиниць датчиків, що закуповуються, тільки 10 сенсорів призначені для вимірювання CO², температури та вологості.

Передача даних від обладнання до програмно-апаратного комплексу здійснюватиметься за технологією NB-IoT та/або LoRaWAN. Опрацювання інформації від датчиків, лічильників, сенсорів та інших пристроїв, розміщених у різних районах міста Києва, її моніторинг, візуалізація та представлення міським службам здійснюється у центрі оброблення даних (міському дата-центрі) на вул. Дегтярівській, 37.

КП «Інформатика» забезпечує функціонування міського дата-центру та є співвиконавцем визначених заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, зокрема пункту 16.8. «Створення та супроводження платформи інтернету речей», результатом виконання якого є створення мережі із взаємозв'язаних фізичних пристроїв, які мають вбудовані датчики, виконавчі пристрої, вбудовані у фізичні об'єкти і пов'язані між собою через проводові чи безпроводові мережі, а також програмне забезпечення, що дозволяє здійснювати передачу і обмін даними між фізичним світом і комп'ютерними системами за допомогою стандартних протоколів зв'язку.

З повагою

Виконувач обов'язків директора

Ганна ЛИСИК