

УО до роботи

Т.в.о. директора

Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс»

**Олександр БИСТРУШКІНУ**

Начальника відділу впровадження, розвитку та експлуатації систем міської телеметрії та інтернету речей

**Василя ЖУЧКОВА**

### СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

«2» листопада 2023 року

Первинні перетворювачі для кінцевих пристроїв (обладнання, комплектуючі для давачів програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з давачів даних). 38431100-6 Детектори газу за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника (CPV).

Обґрунтування доцільності закупівлі:

*38430000-8 Детектори та аналізатори*

З метою регламентного обслуговування давачів ПАК згідно рекомендацій виробника та забезпечення безперебійного функціонування програмно-апаратного комплексу, що використовується для відстеження екологічного стану та прогнозування потенційних екологічних проблем в місті Києві на основі аналізу даних про стан навколишнього середовища, рівень вмісту газів, тощо (ПАК/система моніторингу) - отриманих з кінцевих пристроїв, а саме: Oizom Custom Advanced Device - 50шт., на виконання пункту 16.8 «Створення та супроводження платформи інтернету речей» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року №461/6512 (зі змінами від 08.12.2022 №5824/5865) вважаю за доцільне провести закупівлю.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Відповідно до Договору №50/21-10 від 29 жовтня 2021 між КП «Інформатика» та ТОВ «Амріта комплексні рішення» була впроваджена вищезазначена система моніторингу якості повітря у місті Києві.

З огляду на непросту ситуацію, що склалась в умовах відкритої повномасштабної військової агресії росії, підвищеної активності ворожих ДРГ у місті Києві та гострій потребі постійно відстежувати якість повітря, а також зважаючи на заплановане фінансування у 2023 році і склад зазначеного ПАК передбачається закупівля комплектів первинних перетворювачів вимірюваних параметрів (далі – ППВП/Обладнання) кінцевих пристроїв ПАК – 50 комплектів.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Предмет закупівлі повинен відповідати технічним, якісним та кількісним вимогам, наданим у Додатку 1.

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом №74 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2023 роки у 2021 – 2023 роках від 29 серпня 2023 року та погоджені Департаментом захисту довкілля та адаптації до зміни клімату.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, визначена як середньоарифметичне значення отриманих комерційних пропозицій і становить 7 700 000,00 грн. (сім мільйонів сімсот тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 3210 Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Очікувана вартість не перевищує розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено на підставі паспорту бюджетної програми на 2023 р.

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар.

Склад закупівлі:

Постачання комплектів первинних перетворювачів вимірюваних параметрів (далі – ППВП) кінцевих пристроїв ПАК – 50 комплектів

Місце постачання Обладнання – м. Київ, вул. Фролівська, 1\6.

Строки постачання Обладнання – по 31 грудня 2023 року.

**Додатки:**

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 3 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 1 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 5 арк.

Ініціатор закупівлі

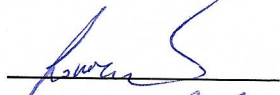
«ПОГОДЖЕНО»:

Заступник головного бухгалтера



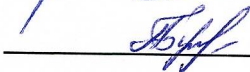
Василь ЖУЧКОВ

з економічних питань



Юлія ВОЛОЧАЄВА

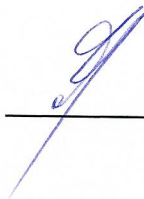
Головний бухгалтер



Ганна БУКША

Начальник загально-правового

відділу



Олександр ТЕРТИЧНИЙ

Заступник директора з технічних

питань



Олег ПОЛЩУК

## **Інформація про необхідні технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі (технічні вимоги)**

*Первинні перетворювачі для кінцевих пристроїв (обладнання, комплектуючі для давачів програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з давачів даних)*

*38431100-6 Детектори газу за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника (CPV).*

### **Вступ**

В місті Києві запроваджено програмно-апаратний комплекс для прогнозування потенційних екологічних проблем та інформування на основі аналізу даних про стан навколишнього середовища, рівень вмісту газів тощо (далі – ПАК). Зазначений ПАК являє собою комплекс з програмного забезпечення та кінцевих пристроїв моніторингу навколишнього середовища та атмосферного повітря (далі – давачі).

Метою закупівлі є забезпечення виконання регламентного обслуговування із заміною первинних перетворювачів вимірюваних параметрів давачів ПАК для продовження строку служби давачів, а також забезпечення якісних та кількісних характеристик визначення вмісту газів та пилу у атмосферному повітрі відповідно до параметрів, заявлених виробником давачів.

Закупівля спрямована на забезпечення виконання завдань отримання вимірюваних параметрів про стан навколишнього та внутрішнього середовища в рамках виконання пункту 16.8 «Створення та супровід платформи Інтернету речей» Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року №461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 08.12.2022 №5824/5865).

### **Предметом даної закупівлі є:**

Постачання комплектів первинних перетворювачів вимірюваних параметрів (далі – ППВП) кінцевих пристроїв ПАК – 50 комплектів.

Склад комплекту ППВП наведено в таблиці 1. Вимоги до комплектів ППВП та характеристик предмету закупівлі наведені в наступних розділах.

### **Загальні дані**

Закупівля спрямована на виконання регламентного обслуговування давачів ПАК згідно рекомендацій виробника давачів. Кожен комплект ППВП призначений для встановлення в один із кінцевих пристроїв ПАК.

Заміна ППВП забезпечить:

1. Продовження строку служби давачів в частині вимірювання вмісту газів та концентрації пилу.
2. Відповідність вимірюваних значень вмісту газів та концентрації пилу у атмосферному повітрі параметрам, заявлених виробником.

3. Надання достовірних даних (вимірних параметрів) для обробки, аналізу та візуалізації в Ситуаційному центрі міста Києва та далі в ситуаційних центрах комунальних підприємств.

Задачі Постачальника за договором включають:

1. Постачання комплектів ППВП.

Постачальник повинен забезпечити сумісність обладнання, що постачається, з іншими програмними та технічними рішеннями та характеристиками, які застосовуються або плануються Замовником до застосування.

**Комплекти обладнання ППВП.**

В якості давача ПАК використовується аналізатор атмосферного повітря моделі POLLUDRONE Custom Advanced device виробництва Oizom.

Комплекти обладнання ППВП, яке Постачальник повинен поставити Замовнику в рамках цієї закупівлі, повинні включати первинні перетворювачі для вимірювання масової концентрації пилу, чадного газу, вуглекислого газу, озону, діоксиду азоту, діоксиду сірки, та повинні бути сумісні з первинними перетворювачами, що використовуються у вище зазначених пристроях, а також відповідати вимогам до них, що наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 Комплект ППВП у складі:

Первинні перетворювачі	Позначення	Діапазон вимірювання	Мінімальне виявлення	Кількість, шт
1. Масова концентрація пилу (PM1, PM2.5, PM10, PM100)	PMxx	0..5000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	1
2. Чадний газ	CO	0..5 ppm	100 ppb	1
3. Вуглекислий газ	CO <sub>2</sub>	0..5000 ppm	20 ppm	1
4. Озон	O <sub>3</sub>	0..10 ppm	10 ppb	1
5. Діоксид азоту	NO <sub>2</sub>	0..10 ppm	10 ppb	1
6. Діоксид сірки	SO <sub>2</sub>	0..10 ppm	10 ppb	1

**Все обладнання, що є предметом даної закупівлі, повинно забезпечуватись гарантійною підтримкою виробника та технічним супроводженням (включаючи підтримку та оновлення вбудованого програмного забезпечення ППВП) впродовж всього терміну гарантії, який складає не менше, ніж 12 місяців від дати введення в експлуатацію.**

Постачання комплектів ППВП здійснюється Постачальником на склад Замовника. Запропоновані Учасником/Постачальником ППВП повинні бути сумісними з давачами, що використовуються у ПАК.

## Вимоги до порядку контролю та приймання предмету закупівлі

В ході передачі обладнання Постачальник повинен надати Замовнику:

1. Паспорти та супроводжувальну технічну документацію на передані Замовнику згідно накладних обладнання;
2. Сертифікати на поставлені ТМЦ;
3. Результати заводських калібрувань ППВП, що охоплює весь діапазон вимірювань, що зазначений виробником обладнання;
4. Гарантійні листи на передані Замовнику ППВП в складі переданих ТМЦ з гарантійним терміном не менше 12 місяців від виробника обладнання, з моменту введення в експлуатацію.

## Кваліфікаційні критерії до учасників

Найменування кваліфікаційного критерію	Документи на підтвердження відповідності учасника кваліфікаційному критерію
Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)	<p>1.1. Довідка в довільній формі про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, телефону, прізвища, ім'я по батькові керівника, предмету договору, дати укладання.</p> <p>1.2. Наявність в учасника досвіду виконання аналогічного договору, інформація по якому (яких) відображена учасником в Довідці, документально підтверджується в складі тендерної пропозиції наступними документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скан-копія аналогічного (аналогічних) договору (договорів) з усіма додатками та невід'ємними частинами до договору;</li> <li>- скан-копія акта(-ів) приймання товару та видаткової накладної або іншого документа, що підтверджує приймання поставленого товару, передбачених аналогічним(-и) договором(-ами);</li> </ul> <p>* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі.</p>

Інформаційну довідку (в довільній формі) із зазначенням назви, конкретних технічних характеристик товару, торгової марки, виробника, що пропонується учасником на виконання вимог Технічної специфікації згідно Додатку №3 до тендерної документації.

Авторизаційний лист від виробника(ів) товару або його офіційного(-их) представника(ів) на території України, на підтвердження статусу партнера, повноважень Учасника на постачання товару, що пропонується Учасником.

Ініціатор закупівлі

Мучин ВР



## ПРОТОКОЛ № 74

засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 - 2023 роки

м. Київ

«29» серпня 2023 року

### ПРИСУТНІ:

*Члени робочої групи:*

А. Вовнюк  
М. Журбенко  
В. Жучков  
В. Іцкович  
С. Осіпов  
О. Поліщук  
Д. Рябіченко  
Т. Самойленко  
М. Спічка  
Д. Цвігун

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проектів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019–2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (зі змінами) (далі – Програма), у 2023 році, а саме:

1.1 проєкт технічних вимог «Закупівля програмного забезпечення для управління програмно-технічними комплексами самообслуговування» (пункт 7.1 «Закупівля та встановлення програмно-технічних комплексів самообслуговування, придбання програмного забезпечення, ліцензій та послуг для впровадження, підтримки та модернізації автоматизованої системи обліку оплати проїзду в міському пасажирському транспорті міста Києва незалежно від форм власності (далі - АСОП), та автоматизованої інформаційно-аналітичної системи приймання та обробки звернень користувачів АСОП, забезпечення розповсюдження та поповнення єдиного електронного квитка» переліку завдань і заходів Програми);

1.2 доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Закупівля інформаційної системи «Засоби смарт-підпису користувачів ЦСК» (пункт 14.1 «Розвиток, впровадження та модернізація міської платформи управління даними та сервісами, інформаційних та довідкових систем/порталів м. Києва» переліку завдань і заходів Програми);

1.3 проєкт технічних вимог до закупівлі «Створення модуля «Благоустрій» інформаційно-аналітичної системи «Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва» (пункт 14.1 «Розвиток, впровадження та



модернізація міської платформи управління даними та сервісами, інформаційних та довідкових систем/порталів м. Києва» переліку завдань і заходів Програми);

1.4 проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуга з підтримки системи пожежогасіння для забезпечення сталої роботи ЦОД» (пункт 16.3 «Обслуговування центру обробки даних (міського дата-центру)» переліку завдань і заходів Програми);

1.5 проєкт технічних вимог до закупівлі «Оснащення робочих місць міського дата-центру» (пункт 16.3 «Обслуговування центру обробки даних (міського дата-центру)» переліку завдань і заходів Програми);

1.6 проєкт технічних вимог до закупівлі «Придбання ліцензійного програмного забезпечення» (пункт 16.5 «Модернізація та функціональне розширення апаратних комплексів для поточних та перспективних завдань» переліку завдань і заходів Програми);

1.7 проєкт технічних вимог до закупівлі «Первинні перетворювачі для кінцевих пристроїв (обладнання, комплектуючі для давачів програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з давачів даних)» (пункт 16.8 «Створення та супровід платформи Інтернету речей» переліку завдань і заходів Програми);

1.8 проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних» (пункт 16.8 «Створення та супровід платформи Інтернету речей» переліку завдань і заходів Програми).

## 2. Різне.

### По пункту 1.1 питання 1

#### **СЛУХАЛИ:**

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність придбання програмного забезпечення для управління програмно-технічними комплексами самообслуговування та представив проєкт технічних вимог «Закупівля програмного забезпечення для управління програмно-технічними комплексами самообслуговування» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: О. Поліщук.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Закупівля програмного забезпечення для управління програмно-технічними комплексами самообслуговування» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.2 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність придбання засобів смарт-підпису для електронної автентифікації користувачів відповідно до вимог законодавства України, а також надання електронних довірчих послуг відповідно до вимог Закону України «Про електронні довірчі послуги» в інформаційно-комунікаційній інфраструктурі територіальної громади міста Києва та представив доопрацьований проєкт технічних вимог «Закупівля інформаційної системи «Засоби смарт-підпису користувачів ЦСК» у частині назви закупівлі та інших вимог (пункт 14.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: О. Поліщук, М. Спічка.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Закупівля інформаційної системи «Засоби смарт-підпису користувачів ЦСК» (пункт 14.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.3 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність створення модуля «Благоустрій» для збору, зберігання, оброблення інформації про проведення планових та аварійних заходів з усунення проблем з інженерними мережами в місті Києві, а також відстеження господарської діяльності, яка призвела до порушення законодавства у сфері благоустрою території, відображення зазначених планових й аварійних заходів в ІАС «Майно» з можливістю загального перегляду інформації з картографічним відображенням об'єктів, будівель, тимчасових споруд усіх форм власності, майданчиків для паркування транспортних засобів тощо та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Створення модуля «Благоустрій» інформаційно-аналітичної системи «Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва» (пункт 14.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: О. Поліщук, М. Спічка.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Створення модуля «Благоустрій» інформаційно-аналітичної системи «Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва» (пункт 14.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункти 1.4-1.5 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

М. Спічку, який поінформував про необхідність забезпечення працездатності та відповідних умов функціонування центру обробки даних (міського дата-центру) та представив проекти технічних вимог до закупівель «Послуга з підтримки системи пожежогасіння для забезпечення сталої роботи ЦОД» та «Оснащення робочих місць міського дата-центру» (пункт 16.3 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко, Т. Самойленко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівлі «Послуга з підтримки системи пожежогасіння для забезпечення сталої роботи ЦОД» та «Оснащення робочих місць міського дата-центру» (пункт 16.3 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проекти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.6 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

М. Спічку, який поінформував про необхідність придбання ліцензійного програмного забезпечення для здійснення заходів з технічного супроводу та підтримки апаратних комплексів, а також налаштування програмного забезпечення систем, баз даних – SQL Server Standard Core SIng LSA OLV 2L NL 1Y та представив проект технічних вимог до закупівлі «Придбання ліцензійного програмного забезпечення» (пункт 16.5 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко, Т. Самойленко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівлі «Придбання ліцензійного програмного забезпечення» (пункт 16.5 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункти 1.7-1.8 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

В. Жучкова, який поінформував про необхідність виконання завдань отримання вимірюваних параметрів про стан навколишнього та внутрішнього середовища у місті Києві та представив проекти технічних вимог до закупівель «Первинні перетворювачі для кінцевих пристроїв (обладнання, комплектуючі для давачів програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних

проблем та інформування на основі аналізу зібраних з давачів даних)» та «Послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних» (пункт 16.8 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко, Т. Самойленко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Первинні перетворювачі для кінцевих пристроїв (обладнання, комплектуючі для давачів програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з давачів даних)» та «Послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних» (пункт 16.8 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проекти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1905

Дата реєстрації 29.08.2023

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 29.08.2023 (Протокол № 74 від 29.08.2023)

Кількість файлів: 9






Кількість ЕП: 90






ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК





Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
29.08.2023 № 075-1905

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Спічка Максим Олегович <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 11:19:48 ; 30.08.2023 11:19:49 ; 30.08.2023 11:19:49 ; 30.08.2023 11:19:50 ; 30.08.2023 11:19:51 ; 30.08.2023 11:19:51 ; 30.08.2023 11:19:51 ; 30.08.2023 11:19:52 ; 30.08.2023 11:19:53 ;	30.08.2023 11:19:53 Погодив;	30.08.2023 11:19:53 Погодив 
ВОВНЮК АНАТОЛІЙ ВІТАЛІЙОВИЧ <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 11:17:45 ; 30.08.2023 11:17:46 ; 30.08.2023 11:17:47 ; 30.08.2023 11:17:48 ; 30.08.2023 11:17:48 ; 30.08.2023 11:17:50 ; 30.08.2023 11:17:51 ; 30.08.2023 11:17:51 ; 30.08.2023 11:17:53 ;	30.08.2023 11:17:53 Погодив;	30.08.2023 11:17:53 Погодив 
Журбенко Максим Анатолійович <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 11:17:00 ; 30.08.2023 11:17:01 ; 30.08.2023 11:17:01 ; 30.08.2023 11:17:02 ; 30.08.2023 11:17:02 ; 30.08.2023 11:17:03 ; 30.08.2023 11:17:03 ; 30.08.2023 11:17:04 ; 30.08.2023 11:17:05 ;	30.08.2023 11:17:05 Погодив;	30.08.2023 11:17:05 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив

			
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив

			
Іцкович Вікторія Євгенівна <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:36 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ; 30.08.2023 10:06:37 ;	30.08.2023 10:06:37 Погодив;	30.08.2023 10:06:37 Погодив 
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ <b>Кількість ЕП: 9</b>	30.08.2023 08:59:55 ; 30.08.2023 08:59:56 ; 30.08.2023 08:59:56 ; 30.08.2023 08:59:57 ; 30.08.2023 08:59:58 ; 30.08.2023 09:00:00 ; 30.08.2023 09:00:00 ; 30.08.2023 09:00:00 ; 30.08.2023 09:00:01 ;	30.08.2023 09:00:01 Погодив;	30.08.2023 09:00:01 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 9</b>	29.08.2023 18:03:12 ; 29.08.2023 18:03:13 ; 29.08.2023 18:03:13 ; 29.08.2023 18:03:14 ; 29.08.2023 18:03:15 ; 29.08.2023 18:03:15 ; 29.08.2023 18:03:16 ; 29.08.2023 18:03:17 ; 29.08.2023 18:03:18 ;	29.08.2023 18:03:18 Погодив;	29.08.2023 18:03:18 Погодив 
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 9</b>	29.08.2023 16:36:20 ; 29.08.2023 16:36:31 ; 29.08.2023 16:36:41 ; 29.08.2023 16:36:51 ; 29.08.2023 16:37:01 ; 29.08.2023 16:37:13 ; 29.08.2023 16:37:23 ; 29.08.2023 16:37:34 ; 29.08.2023 16:37:44 ;	29.08.2023 16:37:45 Погодив;	29.08.2023 16:37:44 
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 9</b>	29.08.2023 15:52:24 ; 29.08.2023 15:52:25 ; 29.08.2023 15:52:25 ; 29.08.2023 15:52:26 ; 29.08.2023 15:52:26 ; 29.08.2023 15:52:27 ; 29.08.2023 15:52:27 ; 29.08.2023 15:52:28 ; 29.08.2023 15:52:28 ;	29.08.2023 15:52:29 Погодив;	29.08.2023 15:52:28

			
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 9</b>	29.08.2023 15:52:24 ; 29.08.2023 15:52:25 ; 29.08.2023 15:52:25 ; 29.08.2023 15:52:26 ; 29.08.2023 15:52:26 ; 29.08.2023 15:52:27 ; 29.08.2023 15:52:27 ; 29.08.2023 15:52:28 ; 29.08.2023 15:52:28 ;	29.08.2023 15:52:29 Погодив;	29.08.2023 15:52:28  
Жучков Василь Анатолійович <b>Кількість ЕП: 9</b>	29.08.2023 15:41:33 ; 29.08.2023 15:41:33 ; 29.08.2023 15:41:34 ; 29.08.2023 15:41:40 ; 29.08.2023 15:41:41 ; 29.08.2023 15:41:41 ; 29.08.2023 15:41:41 ; 29.08.2023 15:41:42 ; 29.08.2023 15:41:43 ;	29.08.2023 15:41:43 Погодив;	29.08.2023 15:41:43 Погодив  
Поліщук Олег Федорович <b>Кількість ЕП: 9</b>	29.08.2023 15:38:15 ; 29.08.2023 15:38:16 ; 29.08.2023 15:38:17 ; 29.08.2023 15:38:18 ; 29.08.2023 15:38:18 ; 29.08.2023 15:38:19 ; 29.08.2023 15:38:20 ; 29.08.2023 15:38:21 ; 29.08.2023 15:38:22 ;	29.08.2023 15:38:22 Погодив;	29.08.2023 15:38:22 Погодив  



### Комерційна пропозиція

ГРІН НЕТВОРКС - це команда професіоналів з багаторічним практичним досвідом по впровадженню рішень в області ІТ і телекомунікацій. Ми допомагаємо компаніям отримати конкурентну перевагу за рахунок підвищення їх ефективності та оптимізації бізнес-процесів. Клієнти компанії користуються перевагою нашої виключної компетенції в області технічного консалтингу, проектування і побудови мереж, професійного тренінгу та цілодобової (24/7) технічної підтримки.

Компанія ГРІННЕТ встановила довгострокові партнерські відносини зі світовими лідерами інформаційної та комунікаційної індустрії, в тому числі з компаніями Cisco, NetApp, Dell, HP, Lenovo, Apple, Tycos, Symantec, Microsoft, Zyxel.

Компанія ГРІННЕТ на сьогоднішній день є першим в регіоні Золотим Партнером Циско Систем (Cisco Systems Gold Certified Partner) з наступними спеціалізаціями:

- Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
- Advanced Security Architecture Specialization
- Advanced Collaboration Architecture Specialization
- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Service Provider Routing Technology Specialization
- Advanced Service Provider Architecture Specialization (Routing and Optical Path)

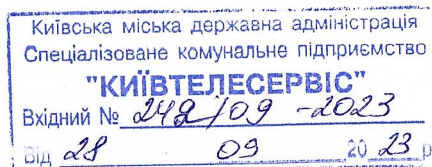
Технічна команда компанії ГРІННЕТ має низку сертифікатів Cisco, в тому числі: 4 CCIE (із них - 2 double-CCIE) - 3 CCIE-Routing and Switching, 2 CCIE Service Provider, 1 CCIE Collaboration, 2 CCSP, 1 CCIP, 1 CCVP, 3 CCNP.

У штаті компанії також є сертифіковані інженери NetApp, Dell, HP, VMWare.

Компанія ГРІННЕТ має у розпорядженні розвинену інфраструктуру бізнесу. Власні офіси в Європі, два повністю оснащених обчислювальні центри, Технічний, Сервісний і Навчальні центри, виробничі ділянки і склади, транспортна служба. Фахівці пройшли відповідні стажування та сертифіковані фірмами-виробниками обладнання та програмного забезпечення.

ТОВ «ГРІН НЕТВОРКС»  
01029, м. Київ,  
вул. Князів Острозьких, 8

+380 44 500 52 20  
info@greennet.com.ua  
www.greennet.ua



**ПОСТАЧАННЯ КОМПЛЕКТІВ ПЕРВИННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИМІРЮВАНИХ ПАРАМЕТРІВ (ППВП) КІНЦЕВИХ ПРИСТРОЇВ ПАК У СКЛАДІ:**

Первинні перетворювачі	Позначення	Діапазон вимірювання	Мінімальне виявлення	Кількість
1. Масова концентрація пилу (PM1, PM 2.5, PM10, PM100)	PMxx	0..5000 ug/m3	1 ug/m3	1
2. Чадний газ	CO	0..5 ppm	100 ppb	1
3. Вуглекислий газ	CO2	0..5000 ppm	20 ppm	1
4. Озон	O3	0..10 ppm	10 ppb	1
5. Діоксид азоту	NO2	0..10ppm	10 ppb	1
6. Діоксид сірки	SO2	0..10 ppm	10 ppb	1

**ВАРТІСТЬ ПРОПОНОВАНИХ КОМПЛЕКТІВ:**

Позиція	Кількість	Вартість	Разом без ПДВ	Разом з ПДВ
Комплект обладнання ППВП	50	131 013,33	6 550 666,67	7 860 800,00

Загальна вартість пропозиції витратних матеріалів(сенсорів) Oizom складає сім мільйонів вісімсот шістдесят тисяч вісімсот грн. 00 коп. з ПДВ.

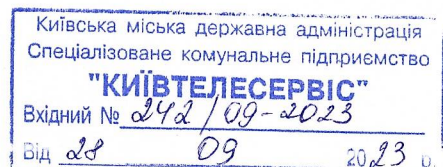
Директор  
ТОВ «Грін Нетворкс»



Р. С. Потеряйко

ТОВ «ГРІН НЕТВОРКС»  
01029, м. Київ,  
вул. Князів Острозьких, 8

+380 44 500 52 20  
info@greennet.com.ua  
www.greennet.ua





ПОСТАЧАЛЬНИК:

ТОВ «СПАН»

Україна, 04070 м. Київ,

вул. Набережно-Хрещатицька, буд. 9

Телефон +380 44 362 22 11

Спеціалізоване комунальне підприємство «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

Комерційна пропозиція № 080\_20230926\_UA\_VD\_v001

від 27.09.2023 року

№	Назва	Кількість	Ціна, UAH, без ПДВ	Сума, UAH, без ПДВ
1	Комплекти обладнання ППВП (комплекс з програмного забезпечення та кінцевих пристроїв моніторингу навколишнього середовища та атмосферного повітря (давачі))	50	137564	6878200
		Всього сума UAH, без ПДВ		6878200
		Всього сума UAH, з ПДВ		8253840

Ціни та ПДВ

Ціни вказані в UAH без ПДВ та з ПДВ

Умови оплати

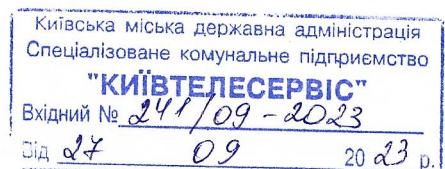
Оплата здійснюється в гривні, на умовах післяплати

Комерційну пропозицію підготувала

Вікторія Дикун

Менеджер з продажу

[Victoria.Dykun@span.eu](mailto:Victoria.Dykun@span.eu) +38(096)596-44-29



вул. Смоленська 31-33  
м. Київ, Україна 03057  
+38 044 538 0048  
www.accord-group.com  
info@accord-group.com



СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ КОМУНАЛЬНОМУ  
ПІДПРИЄМСТВУ "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"

Цінова пропозиція

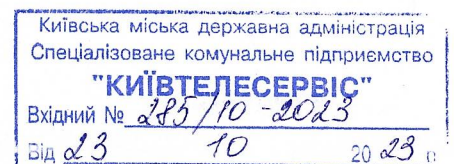
Товариство з обмеженою відповідальністю "АККОРДГРУП" за результатом розгляду вашого запиту №465-10/2023 від 19.10.2023 надає цінову пропозицію на комплекти первинних перетворювачів вимірюваних параметрів кінцевих пристроїв ПАК згідно з наданими технічними вимогами.

№	Найменування	Кількість	Одиниця	Ціна, ГРН з ПДВ	Сума, ГРН з ПДВ
1	Постачання комплектів первинних перетворювачів вимірюваних параметрів кінцевих пристроїв ПАК – 50 комплектів.	50	шт(комплект)	134 362.56	6 718 128.00

Генеральний директор  
ТОВ «АККОРДГРУП»



Юрій СМІРНОВ





ТОВ «СІМПЛА»  
Адреса: 02099, м. Київ, вул. Бориспільська, 11А  
ІПН: 405503926563, Код ЄДРПОУ: 40550391  
Р/р: UA59305299000026001046216601  
в АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО: 305299  
E-mail: info@smbsoft.com.ua | www.smbsoft.com.ua

№ 2709/1-23  
від 27 вересня 2023 р

СКП «КІЇВТЕЛЕСЕРВІС»  
Код ЄДРПОУ 31815760

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «СІМПЛА» - постачальник ІТ-рішень і сервісів. Компанія пропонує замовникам весь спектр високоякісних рішень в ІТ-сфері. Пріоритетними напрямками роботи ТОВ «СІМПЛА» з корпоративними клієнтами є:

- Поставка ліцензійного програмного забезпечення;
- Поставка апаратного забезпечення;
- Створення та супровід ІТ-інфраструктури підприємства;
- Консультування і поставка рішень для інформаційної безпеки;
- Консультування, поставка, налагодження та супровід хмарних рішень;

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од	Ціна, грн з ПДВ	Сума, грн з ПДВ
1	Комплект первинних перетворювачів вимірних параметрів (ППВП) кінцевих пристроїв ПАК (Масова концентрація пилу/Чадний газ/Вуглекислий газ/ Озон/Діоксид азоту/Діоксид сірки)	50	шт	159 344,64 ₴	7 967 232,00 ₴
Всього із ПДВ					7 967 232,00 ₴

Все обладнання, що є предметом закупівлі буде забезпечуватися гарантійною підтримкою виробника та технічним супроводом.

1. Умови оплати: після плата
2. Термін поставки: під замовлення
3. Умови поставки: 04050, місто Київ, вулиця Хрещатик, будинок 10
4. Термін дії комерційної пропозиції - до «30» жовтня 2023 р

Директор  
ТОВ «СІМПЛА»



Сергій ПСНИЙ

Комерційна пропозиція може містити інформацію з обмеженим доступом або конфіденційну інформацію, яка призначена лише для отримання особами, які мають право отримати доступ до такої інформації. Якщо ви не є належним отримувачем цієї інформації не читайте, не копіюйте, не перенаправляйте та не зберігайте цю комерційну пропозицію

