

МО  
до роботи  
МАН

В.о. директора Спеціалізованого  
комунального підприємства  
«Київтелесервіс»

**Чернікову Павлу  
Олександровичу**

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

**Жучкова Василя  
Анатолійовича**

## С Л У Ж Б О В А   З А П И С К А

місто Київ

«23» листопада 2022 року

Конкретна назва предмета закупівлі – “Придбання засобів зв’язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень)”; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника (CPV).

### Обґрунтування доцільності закупівлі:

В умовах військового стану, у зв’язку із ситуацією, що склалася внаслідок повномасштабної військової агресії російської федерації, зростає імовірність диверсійних загроз та терактів у м. Києві. Метою закупівлі є придбання обладнання для подальшого впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень житлових будинків, де розміщене інженерне устаткування житлових будинків (обладнання обліку водопостачання та теплових вузлів, електрощитових, ліфтового обладнання, вентиляційного обладнання тощо). Це надасть можливість удосконалити систему моніторингу доступу до технічних приміщень житлових будинків, надасть можливість відстежувати планові візити, вчасно реагувати на несанкціонований доступ та втручання в роботу обладнання, ефективніше приймати управлінські рішення.

Впровадження направлене на вдосконалення обліку доступу до приміщень у будівлях комунальної власності територіальної громади м. Києва.

Закупівля спрямована на вирішення 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 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 13.03.2022 № 4547/4588). Засоби зв’язку та вимірювання параметрів (ЗЗВП), які є предметом закупівлі, будуть забезпечувати польовий рівень системи збору інформації, та будуть підключені до вже існуючої міської опорної мережі LoRaWAN, враховуючи вищевикладене, вважаю за доцільне провести закупівлю.

### Обґрунтування обсягів закупівлі:

Відповідно до запиту Комунального підприємства “Керуюча компанія з обслуговування житлового фонду Печерського району м. Києва” від 09.09.2022 №432-1934, та враховуючи натурні обстеження будівель було визначено обсяг першого етапу закупівлі націленої на розгортання системи моніторингу доступу до технічних приміщень житлових будинків, на базі міської опорної мережі LoRaWAN.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

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

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом № 9-7 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 – 2022 роки у 2021 – 2022 роках від 17 листопада 2022 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 6 194 000 грн (шість мільйонів сто дев'яносто чотири тисячі гривень 00 копійок) з ПДВ.

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

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – поставка товару .

Кількість товару:

Постачання одного комплекту ЗЗВП для передачі інформації про відкриття дверей технічних приміщень житлових будинків у складі:

ЗЗВП для безпосереднього встановлення - 600 шт.

Місце поставки товару – м. Київ, вул. Фролівська 1/6.

Строки поставки товарів – не пізніше 31 грудня 2022 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 3 арк.

**Ініціатор закупівлі**

 **В. А. Жучков**

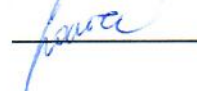
**«ПОГОДЖЕНО»:**

**Перший заступник директора**

 **О.О. Биструшкін**

**Заступник головного бухгалтера**

**з економічних питань**

 **Ю. В. Волочаєва**

Головний бухгалтер

 Г. А. Букша

Провідний юристконсульт

\_\_\_\_\_ В. В. Тихонов

Заступник директора з технічних питань

 О. Ф. Поліщук



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

***Придбання засобів зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень); 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника (CPV)***

**Вступ**

Метою закупівлі є придбання давачів для подальшого впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень житлових будинків, де розміщене інженерне устаткування (обладнання обліку водопостачання та теплових вузлів, електрошитових, ліфтового обладнання, вентиляційного обладнання тощо), на базі міської опорної мережі LoRaWAN. Це надасть можливість удосконалити систему моніторингу доступу до технічних приміщень житлових будинків, надасть можливість відстежувати планові візити, вчасно реагувати на несанкціонований доступ та втручання в роботу обладнання, ефективніше приймати управлінські рішення. Впровадження направлене на вдосконалення обліку доступу до приміщень у будівлях комунальної власності територіальної громади м. Києва.

Закупівля спрямована на вирішення 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 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 13.03.2022 № 4547/4588). Засоби зв'язку та вимірювання параметрів (ЗЗВП), які є предметом закупівлі, будуть забезпечувати польовий рівень системи збору інформації, та будуть підключені до вже існуючої міської опорної мережі LoRaWAN.

Предметом даної закупівлі є постачання ЗЗВП для передачі інформації про відкриття дверей технічних приміщень житлових будинків – 600 штук в складі одного комплекту, вимоги до них перелічені в Таблиці 1.

**Комплект обладнання ЗЗВП**

Комплект обладнання ЗЗВП, яке Виконавець повинен поставити Замовнику в рамках цієї закупівлі, а також вимоги до нього, наведені в таблиці 1

Таблиця 1 Вимоги до комплекту ЗЗВП моніторингу відкриття дверей:

Параметр	Технічні характеристики та вимоги
Кількість ЗЗВП у складі комплекту	600 штук.
Конструктивні особливості ЗЗВП	<p>Конструктивно ЗЗВП повинен складатися з:</p> <p>(1) основного блоку, що містить вимірний блок, елементи живлення, та модуль зв'язку LoRaWAN;</p> <p>(2) давач відкриття дверей з вбудованим магніточутливим елементом-герконом, в комплекті із зовнішнім магнітом;</p> <p>(3) вимірного кабелю.</p>
Матеріал корпусу та ступінь захисту	<p>Корпус основного блоку повинен бути герметичний з ступенем захисту не гірше IP 67, та виготовлений з радіопрозорого матеріалу (АБС-пластик, полікарбонат тощо), розмірами не більше 100 x 100 x 40 мм;</p> <p>Корпус давача відкриття дверей повинен бути зі ступенем захисту не гірше IP 20.</p> <p>Вимірний кабель повинен бути довжиною не менше 5 метрів, без з'єднань.</p>
Діапазон робочих температур та вологості	-15 <sup>0</sup> С ... +60 <sup>0</sup> С, без конденсату.
Тип сенсора ЗЗВП та особливості конструкції	Магніточутливий елемент - геркон
Параметри радіомодулю	<p>Підтримка протоколу LoRaWAN, клас А</p> <p>Частотний діапазон LoRaWAN EU 863 ..870 МГц;</p> <p>Зовнішня антена.</p>
Параметри елемента живлення	ЗЗВП повинен постачатись в комплекті з елементом живлення (вбудованим чи змінним)
Тривалість роботи	Не менше 5 років від одного комплекту елементів живлення (з періодом передачі даних 1 година в режимі SF7)
Параметри передачі даних	<p>Пакет даних через визначений інтервал часу та позаплановий пакет даних при активації магніточутливого елемента.</p> <p>ЗЗВП повинен мати можливість налаштування інтервалу відправки пакетів</p>



	ЗЗВП повинен мати вбудовану пам'ять
Відповідність нормативним, дозвільним документам, регламентам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 42-3 (додаток 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18) та експлуатація його здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстровано у Мін'юсті України 19.02.2015 за № 201/26646);</li> <li>- ДСТУ EN 62368-1:2017</li> <li>- ДСТУ EN 62479:2015</li> <li>- ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017</li> <li>- ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019</li> </ul>

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

Постачання комплектів ЗЗВП здійснюється Виконавцем на склад Замовника.

Запропоновані Учасником ЗЗВП повинні бути сумісними та підключатись до міської опорної мережі LoRaWAN.

ЗЗВП повинні мати можливість керування віддалено (за допомогою низхідних повідомлень в мережі LoRaWAN).

**Ініціатор закупівлі**

**В. А. Жучков**

## ПРОТОКОЛ № 97

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 - 2022 роки у 2021 – 2022 роках

м. Київ

«17» листопада 2022 року

### ПРИСУТНІ:

*Члени робочої групи:*

В. Жучков

І. Лагутіна

О. Поліщук

Д. Рябіченко

Т. Самойленко

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019–2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (із змінами) (далі – Програма), у 2022 році, а саме:

1.1. проєкт технічних вимог до закупівлі «Придбання засобів зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень)» (пункт 16.8 «Створення та супровід платформи Інтернету речей» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Налаштування програмного забезпечення» (пункт 19.2 «Створення ситуаційного центру протидії загрозам у місті Києві на вул. Дегтярівській, 37 у Шевченківському районі м. Києва» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По підпункту 1.1 питання 1

### СЛУХАЛИ:

В. Жучкова, який поінформував про необхідність закупівлі давачів для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень житлових будинків, де розміщене інженерне устаткування (обладнання обліку водопостачання та теплових вузлів, електрощитових, ліфтове обладнання,



вентиляційне обладнання тощо), на базі міської опорної мережі LoRaWAN та представив проєкт технічних вимог «Придбання засобів зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень)» (пункт 16.8 напрямів діяльності та заходів Програми).

В обговоренні брали участь: О. Поліщук, Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Придбання засобів зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень)» (пункт 16.8 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 5, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.2 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

І. Лагутіну, яка поінформувала про необхідність закупівлі послуг із налаштування модулів програмного забезпечення до програмно-апаратного комплексу міської інтеграційної платформи: інтеграційного модуля, модуля відеоаналітики, модуля інформаційної бази та модуля керування інцидентами, забезпечення їх взаємодії та представила доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Налаштування програмного забезпечення» (пункт 19.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівлі «Налаштування програмного забезпечення» (пункт 19.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 5, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.



## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-2000

Дата реєстрації 17.11.2022

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 17.11.2022 (Протокол №97 від 17.11.2022)

Кількість файлів: 3

Кількість ЕП: 15





ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
17.11.2022 № 075-2000

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
ЛАГУТІНА ІННА ІГОРІВНА Кількість ЕП: 3	17.11.2022 18:00:07 ; 17.11.2022 18:00:08 ; 17.11.2022 18:00:10 ;	17.11.2022 18:00:10 Погодив;	17.11.2022 18:00:10 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 3	17.11.2022 16:25:25 ; 17.11.2022 16:25:51 ; 17.11.2022 16:25:52 ;		17.11.2022 16:25:52 
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	17.11.2022 13:47:26 ; 17.11.2022 13:47:26 ; 17.11.2022 13:47:28 ;	17.11.2022 13:47:28 Погодив;	17.11.2022 13:47:28 Погодив 
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ Кількість ЕП: 3	17.11.2022 13:32:28 ; 17.11.2022 13:32:29 ; 17.11.2022 13:32:30 ;	17.11.2022 13:32:30 Погодив;	17.11.2022 13:32:30 Погодив

			
Поліщук Олег Федорович (2684213893) <b>Кількість ЕП: 3</b>	17.11.2022 13:03:41 ; 17.11.2022 13:03:42 ; 17.11.2022 13:08:19 ;	17.11.2022 13:03:42 Погодив;	17.11.2022 13:08:19 



**ІНФОРМАЦІЯ ТА ДОКУМЕНТИ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ  
УЧАСНИКА КВАЛІФІКАЦІЙНИМ КРИТЕРІЯМ**

№	Кваліфікаційний критерій	Способи документального підтвердження інформації, про відповідність Учасника кваліфікаційним критеріям (документи, які надає Учасник)
1	Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати	Авторизаційний лист від виробника(ів) обладнання або його офіційного(-их) представника(ів) на території України, на підтвердження повноважень Учасника на постачання обладнання за результатами закупівлі та можливість отримання гарантії від виробника.

Ініціатор закупівлі



В. А. Жучков

**SOFTNET**  
GROUP

Вих. № 23/11-21112022  
від «21» листопада 2022 року  
на вх. № 205-11/2022  
від 18.11.2022 року

В. о. директора  
СКП «КИЇВЕЛЕСЕРВІС»  
П. ЧЕРНІКОВУ

Щодо цінової пропозиції

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на запит Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» від 18.11.2022 року № 205-11/2022, ТОВ «СОФТНЕТ ГРУП» пропонує до постачання засоби зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень); 32420000-3 -Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Сдиного закупівельного словника (CPV) у відповідності до наданих технічних вимог.

№ п/п	Найменування товару	Од. виміру	Кількість	Ціна за од. з ПДВ	Загальна вартість з ПДВ
1	Комплект обладнання ЗЗВП у складі: - датчик відкриття дверей типу P22-LR - 600 шт.	комплект	1	6 120 370,39	6 120 370,39
				ПДВ, грн	1 020 061,73
				Всього з ПДВ, грн	6 120 370,39

Вартість зазначених датчиків враховуючі доставку становить 6 120 370,39 грн.  
(Шість мільйонів сто двадцять тисяч триста сімдесят гривень 39 копійок)  
включно з ПДВ.

З повагою,  
Директор  
ТОВ «СОФТНЕТ ГРУП»



М.В. Тихонов



ТОВ «СОФТНЕТ ГРУП»  
сідр/поз. 42952138  
тін. 429525920500

БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ  
Гр. UA533052980000026004036700983  
к.АТ «Е» "ПриватБанк", МФО 300775

ЮРИДИЧНА/ФАКТИЧНА АДРЕСА  
м.Київ, вул. О. Перогонського, буд. 19/1  
Тел. +38 044 392 93 23

softnetgroup.com.ua



Вих. № 103  
від «21» листопада 2022 р.

СКП «Київтелесервіс»

### Комерційна пропозиція.

У відповідь на Ваш лист № 203-11/2022 від 18.11.2022 ТОВ «АЛЕСТА» висловлює свою повагу та вдячність щодо звернення.

Проаналізувавши технічні вимоги до закупівлі засобів зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень); 32420000-3 - Мережеве обладнання за ДК 021 :2015 Єдиного закупівельного словника (CPV), повідомляємо, що вартість постачання датчиків відкриття дверей «DD 1.36» у кількості 600 шт. складає 6 215 796,00 грн (Шість мільйонів двісті п'ятнадцять тисяч сімсот дев'яносто шість гривень 00 копійок) з ПДВ.

Постачання здійснюється на склад Замовника.

Термін постачання становить 40 календарних днів.

Директор ТОВ «АЛЕСТА»



Блінов А.А.



Від 21.11.2022 р.  
Вих.№ 44/11  
На вх.№ 204-11/2022  
Від 18.11.2022 р.



В. о. директора  
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»  
Павлу ЧЕРНІКОВУ  
вул. Хрещатик, буд. 10, м. Київ, 01030

Щодо вартості засобів зв'язку

## Цінова пропозиція

За результатами розгляду Вашого запиту ТОВ "КОНСОРИС КОНСАЛТИНГ ЮЕЙ" надає цінову пропозицію.

Предмет закупівлі: засоби зв'язку (давачі для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень); 32420000-3 - Мережеве обладнання за ДК 021 :2015 Єдиного закупівельного словника (CPV), згідно наданих технічних вимог.

№	Назва	Кількість	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
1	Комплект давачів для впровадження системи моніторингу доступу до технічних приміщень у складі: - Сенсор положення дверей Smdoor 1.12 – 600 шт.	1	6 245 862,57	6 245 862,57

Вартість: 6 245 862,57 грн. (шість мільйонів двісті сорок п'ять тисяч вісімсот шістдесят дві гривні 57 копійок) з ПДВ.

До вартості враховано доставка на склад Замовника.

З повагою,

Директор  
ТОВ «КОНСОРИС КОНСАЛТИНГ ЮЕЙ»

