

У.о. го Виконавчого



Виконуючому обов'язки  
директора Спеціалізованого  
комунального підприємства  
«Київтелсервіс»  
Волощуку Олександрю  
Олександровичу  
Заступника директора з  
технічних питань Поліщука  
Олега Федоровича

## СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

«23» вересня 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі:

**Послуги з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку); 51320000-1 Послуги зі встановлення радіо- та телевізійних передавачів (51321000-8 Послуги зі встановлення радіопередавачів) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника (CPV)**

### Обґрунтування доцільності закупівлі:

Створення мережі оперативного та резервного радіозв'язку транкінгової радіомережі TETRA (далі – радіомережа TETRA) відповідно до заходу 6.2 “Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку” переліку завдань і заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2025 роки затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557, вважаю за доцільне провести закупівлю.

### Обґрунтування обсягів закупівлі:

Метою цієї закупівлі є подальший розвиток міської мережевої інфраструктури та створення мережі оперативного та резервного радіозв'язку транкінгової радіомережі TETRA (далі – радіомережа TETRA), елементи якої описані в Таблиці 1 технічних вимог

### Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмету закупівлі рекомендовані протоколом від 22 серпня 2024 року №66 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки.

### Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Очікувана вартість закупівлі, відповідно до Методики визначення очікуваної вартості закупівлі та згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, складає 10 958 160,00 грн. (десять мільйонів дев'ятсот п'ятдесят вісім тисяч сто шістьдесят гривень, 00 копійок) з ПДВ. Але, виходячи з того, що обсяг фінансування є меншим за розмір середньоарифметичного значення поданих цінових пропозицій, орієнтовну вартість закупівлі сформовано на рівні мінімальної ціни комерційних пропозицій та вона становить **10 339 920,00грн.** (десять

мільйонів триста тридцять дев'ять тисяч дев'ятсот двадцять гривень, 00 копійок) з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення. Розмір бюджетного призначення визначено паспортом бюджетної програми на 2024 рік відповідно до заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2025 роки.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 2610 Субсидії та поточні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – послуги.

Обсяг – послуг 16 (шістнадцять).

Термін поставки – по 20 грудня 2024 року.

Місце поставки – 01001, м. Київ.

#### Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 8 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 3 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 3 арк.

Ініціатор закупівлі

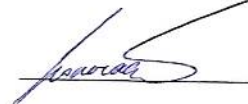
 О. Ф. Поліщук

«ПОГОДЖЕНО»:


Заступник начальника фінансово-економічного відділу – головного бухгалтера

 Л.М.Задорожна

Заступник начальника фінансово-економічного

 Ю.В. Волочаєва

Начальник загально-правового відділу

 В.В. Тихонов

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ДОГОВОРУ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

Послуги з монтажу та пусконалагодження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку); 51320000-1 Послуги зі встановлення радіо- та телевізійних передавачів (51321000-8 Послуги зі встановлення радіопередавачів) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника (CPV)

### 1. Вступ.

На виконання пункту 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557.

Предметом даної закупівлі є надання послуг з монтажу та пусконалагодження устаткування мережі оперативного та резервного радіозв'язку транкінгової радіомережі TETRA (далі – радіомережа TETRA), а саме: послуги з монтажу та пусконалагодження базових станцій транкінгового зв'язку (далі – БС), системи керування (контролера), на об'єктах, доступ до яких та погодження щодо розміщення комплексу обладнання, забезпечує Замовник.

Під об'єктом розуміється місце розташування (далі - локація/об'єкт) обладнання та матеріалів на даху чи в технологічному/технічному приміщенні визначеної будівлі/споруди. Це дозволить створити радіомережу TETRA, яка забезпечить структурним підрозділам виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), комунальним та екстреним службам отримати доступ до радіомережі TETRA при виконанні своїх поточних функцій та при надзвичайних ситуаціях.

Склад закупівлі:

№	Найменування послуги	Од. виміру	Кількість
1	Монтаж та пусконалагодження базової станції транкінгового радіозв'язку MTS4	послуга	11
2	Монтаж та пусконалагодження основного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	послуга	1
3	Монтаж та пусконалагодження контролера диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000	послуга	1
4	Монтаж та пусконалагодження резервного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	послуга	1
5	Монтаж та пусконалагодження шлюзу GGM8000 для приєднання до існуючих мереж зв'язку (смністю 8 каналів)	послуга	2

### 2. Постачання комплектів виробів та матеріалів для монтажу БС MTS4 TETRA.

2.1. Замовник передає в монтаж Виконавцю устаткування, наведене в таблиці 2.1 відповідно з діючими нормативними документами та рекомендаціями виробника устаткування для забезпечення монтажу та підключення БС на об'єктах. Устаткування передається окремо для кожної локації.

Таблиця 2.1

№	Найменування	Склад	Кількість
1	<p>Базова станція транкінгового радіозв'язку MTS4 (ТМ: Motorola, виробник: Motorola Solution LLC) у складі:</p> <p>TETRA контролер сайту - 1 шт;</p> <p>– прийомо-передавач радіосигналу TETRA (для формування 1 контрольного каналу та 7 трафікових каналів) - 2 шт;</p> <p>– дуплексер 410-430 МГц - 1 шт;</p> <p>– преселектор 410-430 МГц - 2 шт;</p> <p>– 4-х канальний пристрій складання/поділу сигналів (комбайнер) з автоматичним налаштуванням передаючої частоти 410-430 МГц - 1 шт;</p> <p>– 2 х вільних місця (card cage) для майбутнього розширення базової станції до 4-ч прийомо-передавачів;</p> <p>– блок живлення вбудований основний - 1 шт;</p> <p>– блок живлення вбудований резервний - 1 шт;</p>	<p>MTS-4 Base Station incl:MTS4-400 Prime Cabinet:FREQ--5UB-BAND 410-415 MHz, ADD: LOW+HIGH POWER BASE RADIO- 2шт., ADD: ONE DUPLEXER, Two PRESELECTOR,ADD: CAV COMB 4 CH AUTO,ADD: AIR INTERFACE ENCRYPTION (TEA3), GPS Surge Arrestor 6.SV, GPS Antenna System GNSS Antenna PCTEL;</p> <p>Services – Express;</p> <p>Advanced Package, 6 years 11 sites with optional HW Repair;</p> <p>On-site Technical Support - 2 Days;Advanced Package, 6 years (5 Clients);</p> <p>Services – Consoles;</p> <p>Services - Coverage prediction incl:Coverage Planning with a Detailed Report,Composite Coverage Maps,Best Server Map, Neighbour List,Frequency Planning report;</p> <p>Services - Implementation Incl:Motorola's PM remote support - 5 days maximum,Motorola's SE remote support - 3 days;</p> <p>JUMPER 1/2 7-16 MALE/MALE 3M;</p> <p>WEATHERSHIELD 7/8" TO 1/2";</p> <p>CONNECTOR STANDARD-DIN,7-16 DIN FEMALE FOR 7/8" CABLE</p> <p>;</p> <p>LDF5 GROUNDING KIT TIN PLATE;</p> <p>7/8IN HELIAX PER METRE (ANDREW AVA5-50FX);</p> <p>WALL/ROOF FEED THRU 7/8"CBLE;</p> <p>CONNECTOR STANDARD-DIN,7-16 DIN;</p> <p>MALE FOR 7/8" CABLE;</p>	11

	<p>– антена для базових станцій (TETRA) 410-430 МГц з круговою діаграмою спрямованості та коефіцієнтом посилення 8 dBi, для зовнішнього монтажу - 3 шт;  – GPS (загальноприйнята аббревіатура у сфері електронних комунікацій) антена для синхронізації TETRA радіосигналу сигналу- 1 шт.</p>	<p>SURGE ARRESTOR TETRA PIM RATED;  JUMPER 1/2 7-16 MALE/MALE 1.5M;  "HOISTING GRIP FOR 1/2" CABLE";  "HOISTING GRIP FOR 7/8" CABLE";  ACTIVE GPS ANTENNA;  LDF4-50A N STRAIGHT MALE;  CONN/SPLICE  WEATHERPROOFNG (KIT 9 pcs);  GROUNDING KIT 1/2IN HELIAX  ANDREA SG12-06B1A;  WALL/ROOF FEED THRU 1/2"CBLE;  GPS SURGE ARRESTOR 6.5V;   1/2" CBL PRECISION PREP TOOL;   AUTOMATED CABLE PREP TOOL 7/8? COAX CABLE  DOUBLE HANGER KIT, 7/8, 2 RUN {1EA} 10pcs;  ANTENNA SYSTEM,7/8" FEEDER HANGER KIT (ANDREW);  CLICK-ON HANGER 1/2 INCH, KIT OF 10 "CABLE 1/2" LDF HELIAX";   FSJ4-50 4FT JUMP N MALE AND N MALE;  CLAMP KIT 0300235/00;  6 dBd HD omni antenna, 380-430 MHz, low-PIM.</p>	
2	<p>Основний контролер транкінгової радіомережі DIMETRA Express (TM: Motorola, виробник: Motorola Solution LLC)</p>	<p>MAIN DIMETRA EXPRESS SYSTEM по PSU MAIN DIMETRA EXPRESS SYSTEM по PSU  Including:  DIMETRA Express Server Power Supply  Standard functionalities : Short Data Service, VoIP Telephony interface, Опв RF Site License  Extra functionalities and licenses:  DIMETRA License Key for Express.  ADD: Commercial Control of AIE.</p>	1

		<p>ADD: Radio Control Manager (RCM) including DGNA.  ADD: Authentication.  ADD: RF Site License.  ADD: Radio User.  ADD: Dispatch Console Position.  ADD: Telephone Interconnect Call Capacity.  ADD: Short Data MS to Group.  ADD: Short Data Store and Forward.  ADD: Geographic Redundancy.  ADD: Object Call.  ADD: Control Room Call Features.  ADD: Software Maintenance 1 Year.  DIMETRA Express Export Controlled SW.  ADD: Air Interface Encryption (TEA3).  ADD: Analog Gateway Channel.</p>	
3	<p>Контролер диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000 (TM: Motorola, виробник: Motorola Solution LLC)</p>	<p>GMDN11173A DCX9000  Dispatch Console</p>	1
4	<p>Резервний контролер транкінгової радіомережі DIMETRA Express (TM: Motorola, виробник: Motorola Solution LLC)</p>	<p>DIMETRA EXPR Redundant Standalone Server по PSU Including:  DIMETRA Express Server Power Supply  Standard functionalities : Short Data Service, VoIP Telephony interface, One RF Site License  Extra functionalities and licenses:  DIMETRA License Key for Express.  ADD: Commercial Control of AIE.  ADD: Radio Control Manager (RCM) including DGNA.  ADD: Authentication.  ADD: RF Site License.  ADD: Radio User.  ADD: Dispatch Console Position.  ADD: Telephone Interconnect Call Capacity.  ADD: Short Data MS to Group.  ADD: Short Data Store and Forward.</p>	1

		ADD: Geographic Redundancy. ADD: Object Call. ADD: Control Room Call Features. ADD: Software Maintenance 1 Year. DIMETRA Express Export Controlled SW. ADD: Air Interface Encryption (TEA3). ADD: Analog Gateway Channel.	
5	Шлюз GGM8000 для приєднання до існуючих радіомереж (ємністю 8 каналів) (ТМ: Motorola, виробник: Motorola Solution LLC)	GGM8000 CCGW Module; GGM8000 Base Model.	2

**3. Склад послуг з монтажу та пусконаладження БС, активного та пасивного обладнання для організації радіомережі TETRA.**

В межах закупівлі послуг Виконавець повинен виконати:

- 1) Отримання необхідного активного та пасивного обладнання в монтаж.
- 2) Підготовчі роботи на об'єктах.
- 3) Проведення монтажу та підключень БС і супутнього устаткування для формування радіомережі TETRA.
- 4) Послуги з пусконаладження обладнання БС MTS4 на локаціях.
- 5) Проведення монтажу та підключень основного та резервного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express.
- 6) Проведення монтажу та пусконаладження контролера диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000.
- 7) Оформлення виконавчої документації.
- 8) Інтеграція БС до контролера (основного та резервного) радіомережі TETRA та налагодження їх взаємодії.

3.1. Для впровадження радіомережі TETRA (або поточної частини етапу впровадження – черги впровадження), а Виконавець повинен провести обстеження зазначених локацій для визначення:

- 3.1.1. порядку розташування активного та пасивного обладнання БС, кількість та перелік необхідних матеріалів;
- 3.1.2. порядок та місце розташування антенно-фідерних пристроїв (АФП), фідерних трас від БС до антен;
- 3.1.3. заходів щодо підготовки локацій для встановлення, налаштування та проведення пусконаладжувальних робіт БС.

3.2. Замовник передає Виконавцю перелік локацій для встановлення обладнання основного та резервного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express, контролера диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000, а також шлюзу GGM8000 для приєднання до існуючих мереж зв'язку, а Виконавець повинен провести обстеження зазначених локацій для визначення:

- 3.2.1. місця встановлення обладнання контролерів радіомережі DIMETRA Express (основного та резервного) та шлюзу GGM8000 (основного та резервного), мережевого обладнання, обладнання для каналів зв'язку (основного та резервного), систем живлення, типу та способу монтажу всього обладнання;
  - 3.2.2. місця підключення електроживлення 220В та заземлення для DIMETRA Express та GGM8000;
  - 3.2.3. траси проходження кабелів живлення та заземлення;
  - 3.2.4. траси проходження кабелів зв'язку;
  - 3.2.5. місця встановлення обладнання контролера диспетчеризації радіомережі TETRA DCX9000, мережевого обладнання;
  - 3.2.6. місця підключення електроживлення 220В та заземлення для DCX9000.
- 3.3. За результатами розробки рішення Виконавець по кожній локації оформлює комплект документації, який включає (але не обмежується):
- 3.3.1. Креслення, що включають:
    - структурну схему технічних засобів на об'єкті (із позначеннями та мережевими ідентифікаторами);
    - схему розташування обладнання та кабельних трас (електроживлення, заземлення, струмопроводів блискавкозахисту на об'єкті (із зазначенням приміщень, де розташоване обладнання та точки підключень);
    - схему розташування обладнання у шафі;
    - схему підключення обладнання у шафі;
    - однолінійну схему електроживлення;
    - схему встановлення антенно-фідерних пристроїв та фідерних трас БС MTS4.
  - 3.3.2. Інженерні розрахунки, в тому числі для визначення можливості розміщення конструкцій на даху будівлі (за необхідності).
  - 3.3.3. Специфікацію обладнання, виробів та матеріалів.
  - 3.3.4. Кошторисна документація (за необхідності).
  - 3.3.5. Відомості встановленого устаткування та використаних матеріалів.
- 3.4. В ході проведення монтажу та підключень БС та контролерів транкінгової радіомережі TETRA на локаціях Виконавець, у відповідності із проєктом, повинен здійснити:
- 3.4.1. Підготовку обладнання до впровадження.
  - 3.4.2. Послуги щодо комплектування та збирання шаф.
  - 3.4.3. Послуги щодо розміщення антенно-фідерних пристроїв та фідерних трас MTS4.
  - 3.4.4. Послуги щодо прокладання кабеленесучих систем та кабельної продукції.
  - 3.4.5. Послуги щодо приєднання до струмовідводу системи заземлення.
  - 3.4.6. Послуги щодо розміщення обладнання та підключення до системи безперебійного електроживлення.
  - 3.4.7. Локальну перевірку включення устаткування БС MTS4 та контролера DIMETRA Express.
  - 3.4.8. Перевірку доступності БС MTS4 з контролера DIMETRA Express (основного та резервного).
- 3.5. У ході пусконаладження обладнання Виконавець повинен виконати налаштування параметрів устаткування відповідно до рекомендацій виробника.
- 1) Протокол натурних вимірів рівня електромагнітного випромінювання антен.
  - 2) Заповнений протокол перевірки виконаних робіт з монтажу БС та контролера DIMETRA Express у відповідності з таблицею 3.2.



Таблиця 3.2.

№ з/п	Перевірені характеристики	Відмітка про відповідність
1.	Відсутність механічних ушкоджень на обладнанні, всі навісні елементи встановлені та зачинені	
2.	Якість монтажних робіт обладнання (міцність та надійність кріплень)	
3.	Розташування обладнання відповідає відображеному в документації	
4.	Анени та інше устаткування, яке розташовано у відповідності до вимог технічної документації виробника (висота, кути нахилу, відстань до інших конструктивних елементів)	
5.	Розташування та комплектність кабельних підключень відповідають технічній документації на обладнання	
6.	Кабельні вводи загерметизовані, роз'єми та підключення кабелів виконані надійно та відповідно до технічної документації на устаткування	
7.	Кабельні траси відповідають виконавчій документації	
8.	На кабельній продукції та клемних з'єднаннях візуальних ушкоджень немає	
9.	Вся кабельна продукція оснащена атмосферостійкими бирками з двох кінців в зручних для читання містах, надписи на бирках розбірливі, бирки за своїми характеристиками відповідають узгодженим Замовником та Виконавцем зразкам	
10.	Кабелі укладені охайно, без провисання та надійно закріплені	
11.	Місця виконання робіт залишені в задовільному стані і без сміття на прилеглий території балансоутримувача будівлі (локації). Претензій, як до Виконавця, так і до Замовника немає	
12.	Ключі від запірних пристроїв передані відповідальній особі Замовника	

3.6. Кожна змонтована комутаційна шафа та обладнання базової станції повинні бути помічені інформаційними табличками, що мають бути розміщені на фасадних частинах зазначеного обладнання. Дизайн табличок повинен відповідати Рис. 3.6.1, Рис. 3.6.2, які наведено нижче. Матеріал виготовлення, та метод кріплення, як і можливі зміни дизайну повинні бути попередньо узгоджені із Замовником.




Рис. 3.6.1



Рис. 3.6.2

4. **Вимоги до порядку контролю та приймання предмету закупівлі.**
- 5.2. У ході здачі змонтованого устаткування БС на кожній локації Виконавець повинен надати:
  - 4.1.1. Комплекти затвердженої Виконавчої документації у складі, що передбачений даними технічними вимогами.
  - 4.1.2. Акт наданих послуг з монтажу та пусконаладження БС з відомостями встановленого устаткування включно з тим, що було отримано в монтаж від Замовника.
- 5.3. У ході надання послуг із впровадження по кожній БС Виконавець повинен надати:
  - 4.1.3. Підписаний представником Замовника протокол виконаних випробувань при підключенні БС до контролерів (основного і резервного).

*інтер'єр закупівлі:*  О.Р. Ромашко

**ПРОТОКОЛ № 66**

засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки

м. Київ

«22» серпня 2024 року

**ПРИСУТНІ:**

*Члени робочої групи:*

А. Вовнюк  
М. Журбенко  
В. Жучков  
М. Клюєва  
С. Осіпов  
О. Поліщук  
П. Сальніков  
Т. Самойленко  
Д. Цвігун

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (далі – Програма), у 2024 році, а саме:

1.1 проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуги з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку)» (пункт 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.2 проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети програмного забезпечення підсистеми захисту DNS» (пункт 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, створення, проведення державних експертиз та модернізація комплексних систем захисту інформації» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По підпункту 1.1 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

О. Поліщука, який поінформував, що у межах побудови у місті Києві мережі оперативного та резервного радіозв'язку транкінгової радіомережі TETRA, яку зможуть використовувати працівники структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), комунальних та екстрених служб при виконанні своїх функцій, зокрема в умовах надзвичайних ситуацій, необхідно провести монтаж та пусконаладження базових станцій транкінгового зв'язку, системи керування (контролера) на визначених об'єктах міста та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуги з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку)» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Т. Самойленко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Послуги з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку)» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 9, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.2 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

М. Журбенка, який поінформував про необхідність забезпечення захисту DNS записів міських сервісів шляхом використання комплекту ліцензійного програмного забезпечення Cloudflare або еквіваленту з такими ж показниками та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети програмного забезпечення підсистеми захисту DNS» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми) у частині уточнення предмету закупівлі.

В обговоренні брали участь: Д. Цвігун.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Пакети програмного забезпечення підсистеми захисту DNS» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 9, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1985

Дата реєстрації 22.08.2024

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 22.08.2024 (Протокол № 66 від 22.08.2024)




Кількість файлів: 3

Кількість ЕП: 27

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
22.08.2024 № 075-1985

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	23.08.2024 11:44:18 ; 23.08.2024 11:44:18 ; 23.08.2024 11:44:18 ;	23.08.2024 11:44:18 Погодив;	23.08.2024 11:44:18 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	23.08.2024 11:44:18 ; 23.08.2024 11:44:18 ; 23.08.2024 11:44:18 ;	23.08.2024 11:44:18 Погодив;	23.08.2024 11:44:18 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	23.08.2024 11:44:18 ; 23.08.2024 11:44:18 ; 23.08.2024 11:44:18 ;	23.08.2024 11:44:18 Погодив;	23.08.2024 11:44:18 Погодив 
САЛЬНИКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	22.08.2024 17:40:41 ; 22.08.2024 17:40:42 ; 22.08.2024 17:40:44 ;	22.08.2024 17:40:44 Погодив;	22.08.2024 17:40:44 Погодив

			
КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 17:35:52 ; 22.08.2024 17:35:52 ; 22.08.2024 17:35:54 ;	22.08.2024 17:35:54 Погодив;	22.08.2024 17:35:54 Погодив 
Журбенко Максим Анатолійович <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 17:00:46 ; 22.08.2024 17:00:48 ; 22.08.2024 17:00:48 ;	22.08.2024 17:00:49 Погодив;	22.08.2024 17:00:48 
Журбенко Максим Анатолійович <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 17:00:46 ; 22.08.2024 17:00:48 ; 22.08.2024 17:00:48 ;	22.08.2024 17:00:49 Погодив;	22.08.2024 17:00:48 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 16:49:54 ; 22.08.2024 16:49:55 ; 22.08.2024 16:49:56 ;	22.08.2024 16:49:57 Погодив;	22.08.2024 16:49:56 
Жучков Василь Анатолійович <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 16:39:30 ; 22.08.2024 16:39:31 ; 22.08.2024 16:39:32 ;	22.08.2024 16:39:32 Погодив;	22.08.2024 16:39:32 Погодив

			
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 16:34:05 ; 22.08.2024 16:34:07 ; 22.08.2024 16:34:08 ;	22.08.2024 16:34:08 Погодив;	22.08.2024 16:34:08 Погодив 
Поліщук Олег Федорович <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 16:29:21 ; 22.08.2024 16:29:23 ; 22.08.2024 16:29:24 ;	22.08.2024 16:29:24 Погодив;	22.08.2024 16:29:24 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 16:26:15 ; 22.08.2024 16:26:16 ; 22.08.2024 16:26:16 ;	22.08.2024 16:26:16 Погодив;	22.08.2024 16:26:16 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 3</b>	22.08.2024 16:26:15 ; 22.08.2024 16:26:16 ; 22.08.2024 16:26:16 ;	22.08.2024 16:26:16 Погодив;	22.08.2024 16:26:16 Погодив 

### 1. Інформація про відповідність УЧАСНИКА кваліфікаційним критеріям

Документи для підтвердження відповідності пропозицій учасника кваліфікаційним критеріям відповідно до частини другої статті 16 Закону (з урахуванням *Особливостей*):

Кваліфікаційні критерії	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
<p>наявність в учасника процедури закупівлі працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід</p>	<p>1.1.Довідка в довільній формі, що підтверджує наявність в учасника спеціалістів відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору про закупівлю, із зазначенням посади, прізвища, ім'я, по батькові, освіти та загального стажу роботи (років), а також правової підстави використання праці кожного окремого спеціаліста.</p> <p>2.2.На підтвердження інформації, зазначеної в довідці, учасник має надати копію власного штатного розпису або наказу про призначення або трудового договору або цивільно-правового договору стосовно кожного спеціаліста, зазначеного в довідці.</p> <p>2.3.Для підтвердження кваліфікації спеціалістів (не менше одного технічного спеціаліста), яких учасник планує залучати до виконання умов договору про закупівлю, в складі тендерної пропозиції надається сертифікат* про проходження навчання спеціаліста, за програмою сертифікації рішень Motorola Системи MOTOTRBO.</p> <p><i>*Сертифікати, що підтверджують проходження навчання спеціалістів, які видані іноземною мовою, повинні мати переклад тексту документу відповідно до вимог тендерної документації.</i></p>
<p>наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)</p>	<p>2.1.Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (у разі наявності) про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, предмету договору, дати укладання.</p> <p>2.2.На підтвердження наявності аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надається копія (копії) договору (договорів) та документи, що підтверджують його (їх) виконання.</p> <p><i>Під аналогічним договором розуміється договір на послуги з монтажу/встановлення радіо- або іншого обладнання. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження наявності таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.</i></p>

У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.

Якщо для закупівлі робіт або послуг замовник встановлює кваліфікаційний критерій такий як наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій та/або наявність працівників, які мають необхідні знання та досвід, учасник може для підтвердження своєї



*відповідності такому критерію залучити спроможності інших суб'єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців.*

## **2. Підтвердження відповідності УЧАСНИКА (в тому числі для об'єднання учасників як учасника процедури) вимогам, визначеним у пункті 47 Особливостей.**

Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого пункту 47 Особливостей.

Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в пункті 47 Особливостей (крім підпунктів 1 і 7 цього пункту), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.

Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 цього пункту.

*Якщо на момент подання тендерної пропозиції учасником в електронній системі закупівель відсутня технічна можливість підтвердження учасником відсутності окремих підстав, зазначених у пункті 47 Особливостей, шляхом самостійного декларування в електронній системі, то факт подання тендерної пропозиції вважасться самостійним декларуванням відсутності таких підстав для відмови йому в участі в торгах за вимогами пункту 47 Особливостей.*

У разі коли учасник процедури закупівлі має намір залучити інших суб'єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців в обсязі не менш як 20 відсотків вартості договору про закупівлю у разі закупівлі робіт або послуг, для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини третьої статті 16 Закону (у разі застосування таких критеріїв до учасника процедури закупівлі), замовник перевіряє таких суб'єктів господарювання щодо відсутності підстав, визначених пунктом 47 Особливостей.

У разі подання тендерної пропозиції об'єднанням учасників підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі, встановленими пунктом 47 Особливостей, подається по кожному з учасників, які входять у склад об'єднання окремо.

## **3. Перелік документів, що підтверджують надання учасником забезпечення тендерної пропозиції:**

Забезпечення тендерної пропозиції не вимагається.

## **4. Перелік документів та/або інформації щодо субпідрядника / співвиконавця (у випадку закупівлі робіт чи послуг):**

4.1. Учасник у тендерній пропозиції надає довідку в довільній формі із зазначенням інформації (повне найменування, місцезнаходження, код ЄДРПОУ та ПІБ керівника) щодо кожного суб'єкта господарювання, якого учасник планує залучати до виконання послуг як субпідрядника/співвиконавця в обсязі не менше 20 відсотків від вартості договору про закупівлю.

У разі, якщо учасник не планує залучати до виконання послуг субпідрядника/співвиконавця в обсязі не менше 20 відсотків вартості договору про закупівлю, він зазначає про це в довідці.

## **5. Перелік документів та/або інформації на підтвердження інформації про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:**

5.1. Учасник повинен надати Замовнику документ/документи, від виробника обладнання, що буде передано Учаснику в монтаж та пусконаладження, або представництва чи філії виробника, якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України (наприклад, гарантійний лист від виробника обладнання базових станцій радіомережі оповіщення або дилерський договір або сертифікат дистриб'ютора або лист виробника про представництво його інтересів або інші документи, в яких обов'язково зазначаються стосунки з учасником).

5.2. Учасником у складі тендерної пропозиції надається лист від виробника обладнання транкінгового зв'язку (із зазначенням ідентифікаційного номеру партнера) про те, що він являється авторизованим партнером в Україні, тим самим може інсталювати обладнання та надавати гарантійне обслуговування.

## **6. Перелік інших документів та/або інформації, які надаються у складі тендерної пропозиції:**

- Документи, що підтверджують повноваження посадової (службової) особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції (один із зазначених документів): протокол або виписка з протоколу засновників, розпорядчий документ (наказ про призначення, про надання права підпису тощо), довіреність, доручення або інший документ, що підтверджує повноваження посадової (службової) особи або представника учасника на підписання документів;
- Статут, або інший установчий документ (зі змінами у разі їх наявності), або інформацію про код доступу до результатів надання адміністративних послуг у сфері державної реєстрації (для юридичних осіб). У разі якщо учасник здійснює діяльність на підставі модельного статуту надається рішення засновників про створення такої юридичної особи;
- Проект договору про закупівлю, відповідно до *Додатку №3* до тендерної документації, погоджений уповноваженою особою учасника і засвідчений печаткою учасника (у разі використання);
- Копія ліцензії або документа дозвільного характеру на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.

## **7. Інша інформація:**

- 7.1. Документи або копії документів (які передбачені вимогами тендерної документації та додатками до неї), які надаються учасником у складі тендерної пропозиції, викладені іншими мовами, повинні надаватися разом із їх автентичним перекладом на українську мову, який зроблений в центрі (бюро) перекладів та завірений підписом уповноваженої особи та печаткою цього центру (бюро), або зроблений перекладачем та завірений нотаріально.
- 7.2. У разі, якщо тендерна пропозиція подається об'єднанням учасників, до неї обов'язково включається документ про створення такого об'єднання.
- 7.3. У разі, якщо учасник не повинен складати та/або надавати відповідно до норм чинного законодавства документи (матеріали та інформацію), які вимагаються у тендерній документації, то він надає лист-роз'яснення в довільній формі, в якому зазначає законодавчі підстави ненадання відповідних документів (матеріалів та інформації).
- 7.4. Учасники-нерезиденти подають у складі своєї тендерної пропозиції документи, передбачені законодавством країн, де вони зареєстровані.

Ірина Іванівна Зенківська



С.Ф. Ромашук

ТОВ «ПРОФЗВ'ЯЗОККОМПЛЕКТ»  
Україна, м. Харків,  
вул. Мала Панасівська, 6/14, оф.1.  
ЄДРПОУ 35698454 МФО 351533  
IBAN:  
UA893515330000026003052149496  
ХФ КБ «Приватбанк»  
ІНН 356984520335



LLC "PROFZVYAZOKKOMPLEKT"  
street Mala Panasivska, 6/14, 1  
Kharkov, Ukraine  
Code 35698454 MFO 351533  
IBAN:  
UA893515330000026003052149496  
HF KB "Privatbank"  
INN 356984520335

Вих. № 05/09-01  
від 5 вересня 2024 р. 2024 року  
На №302-2024 від 30.08.2024р.

В.о. директора  
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»  
Олександр БИСТРУШКІНУ

Щодо цінової пропозиції з  
монтажу та пусконаладження  
базових станцій зв'язку

Шановний Олександр Олександровичу!

Провідними спеціалістами ТОВ «ПРОФЗВ'ЯЗОККОМПЛЕКТ» було детально опрацьовано предмет закупівлі, особливості побудови радіомережі, технічні вимоги до запиту і у відповідь на Ваш запит від № 302-2024 від 30.08.2024 року надаємо цінову пропозицію щодо закупівлі послуг з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку)

№	Назва	Од. вим.	К-ть.	Ціна без ПДВ, грн.	Сумма без ПДВ, грн.
1	Монтаж та пусконаладження базової станції транкінгової радіозв'язку MTS4	п-га	11	715 000,00	7 865 000,00
2	Монтаж та пусконаладження основного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	п-га	1	680 000,00	680 000,00
3	Монтаж та пусконаладження контролера диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000	п-га	1	245 000,00	245 000,00
4	Монтаж та пусконаладження резервного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	п-га	1	680 000,00	680 000,00
5	Монтаж та пусконаладження шлюзу GGM8000 для приєднання до існуючих мереж зв'язку (ємністю 8 каналів)	п-га	2	152 000,00	304 000,00
Всього без ПДВ, грн					9 774 000,00
ПДВ, грн					1 954 800,00
Всього з ПДВ, грн					11 728 800,00

Загальна вартість цінової пропозиції становить 11 728 800,00 (одинадцять мільйонів сімсот двадцять вісім тисяч вісімсот гривень 00 копійок) враховуючи ПДВ.

Всі необхідні супутні матеріали та устаткування для надання послуг включені у вартість.

Директор



Сергій ТЕРТЕР'ЯН

Київська міська державна адміністрація  
Спеціалізоване комунальне підприємство  
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"  
Вхідний № 321 / 2024  
Від 05 09 2024

Вих. № 3382/1 від 04.09.2024  
На вх. №301-2024 від 30.08.2024

## Для Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс»

Шановний пане Олександрє!

Товариство з обмеженою відповідальністю «ІТ-ІНТЕГРАТОР» щиро дякує Вам за звернення до нашої компанії та за довіру, яку Ви нам виявили. Ми високо цінуємо ваш інтерес до наших послуг і готові запропонувати вам найкращі рішення, спираючись на наш багаторічний досвід у галузі.

Ретельно ознайомившись із технічними вимогами щодо послуг з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку, а також беручи до уваги передбачені терміни реалізації проекту, ми підготували для вас детальну комерційну пропозицію. Орієнтовна вартість виконання даного проекту складає **10 339 920,00 грн (десять мільйонів триста тридцять дев'ять тисяч дев'ятсот двадцять гривень 00 копійок)**, включаючи ПДВ. Термін виконання робіт – 60 календарних днів з моменту укладення договору, при умові готовності локацій до впровадження системи.

№	Найменування послуги	Од. виміру	Кількість	Ціна за од. без ПДВ, грн	Сума без ПДВ, грн
1	Монтаж та пусконаладження базової станції транкінгового радіозв'язку MTS4	послуга	11	600 000,00	6 600 000,00
2	Монтаж та пусконаладження основного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	послуга	1	495 000,00	495 000,00
3	Монтаж та пусконаладження контролера диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000	послуга	1	410 000,00	410 000,00
4	Монтаж та пусконаладження резервного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	послуга	1	495 000,00	495 000,00
5	Монтаж та пусконаладження шлюзу GGM8000 для приєднання до існуючих мереж зв'язку (ємністю 8 каналів)	послуга	2	308 300,00	616 600,00
				Всього без ПДВ, грн	8 616 600,00
				ПДВ, грн	1 723 320,00
				Всього з ПДВ, грн	10 339 920,00

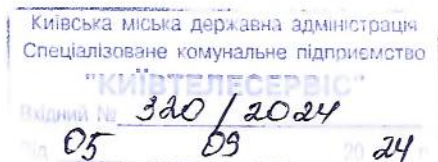
ТОВ «ІТ-Інтегратор» має значний досвід у побудові мереж оперативного та резервного радіозв'язку, що дозволяє нам гарантувати високу якість та надійність виконання робіт на всіх етапах проекту. Наші фахівці успішно реалізували ряд подібних проектів різного масштабу, що свідчить про нашу здатність відповідати на найвищі вимоги та очікування наших клієнтів.

Ми готові обговорити всі деталі проекту та надати необхідні консультації, щоб забезпечити його успішне виконання у встановлені терміни. Якщо у вас виникнуть додаткові питання або побажання, будь ласка, не соромтеся звертатися до нас – ми завжди готові допомогти.

Директор Департаменту  
з Договірної роботи  
ТОВ «ІТ-ІНТЕГРАТОР»



О.Д. Мельник



# Товариство з обмеженою відповідальністю «СД Профзв'язок»

08130, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Петропавлівська Боршагівка,  
вул. Велика Кільцева Дорога, будинок 4А; ЄДРПОУ 38061866;  
п/р UA763510050000026004640175000 в АТ «УкрСиббанк»

Вих. №06-01/09 від «06» вересня 2024 р.

СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»  
kts@kyivcity@gov.ua

Шановний Олександр Олександровичу!

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СД Профзв'язок» надає інформацію стосовно вартості наступних послуг, відповідно до запиту №303-2024 від 30/08/24р.:

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ, грн.	Сумма без ПДВ, грн.
1	Монтаж та пусконаладження базової станції транкінгового радіозв'язку MTS4	п-га	11	496 600,00	5 462 600,00
2	Монтаж та пусконаладження основного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	п-га	1	1 250 000,00	1 250 000,00
3	Монтаж та пусконаладження контролера диспетчеризації транкінгової радіомережі DCX9000	п-га	1	945 000,00	945 000,00
4	Монтаж та пусконаладження резервного контролера транкінгової радіомережі DIMETRA Express	п-га	1	1 150 000,00	1 150 000,00
5	Монтаж та пусконаладження шлюзу GGM8000 для приєднання до існуючих мереж зв'язку (смністю 8 каналів)	п-га	2	98 600,00	197 200,00
<b>Всього з ПДВ, грн</b>					<b>10 805 760,00</b>

Загальна вартість комерційної пропозиції - десять мільйонів вісімсот п'ять тисяч сімсот шістдесят гривень 00 копійок.

Вартість за запропоновані послуги була вирахована шляхом опрацювання технічних вимог з монтажу та пусконаладження базових станцій зв'язку (послуги з побудови мережі оперативного та резервного радіозв'язку), матеріали, в тому числі розхідні враховані у вартість послуг.

Директор



Богдан ДОНЧУК

