

ПК К  
до роботи  
Мер

В. о. директора Спеціалізованого  
комунального підприємства  
«Київтелесервіс»

**Чернікову Павлу Олександровичу**

Начальника відділу технічного  
обслуговування телефонної мережі  
**Білоуса Радика Васильовича**

## С Л У Ж Б О В А   З А П И С К А

місто Київ

«11» травня 2021 року

Конкретна назва предмета закупівлі: Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Обґрунтування доцільності закупівлі: Закупівля необхідних матеріалів, обладнання та ліцензії, та надання супутніх послуг з налагодження взаємо з'єднання системи міського телефонного електрозв'язку з операторами: ПрАО «ВФ Україна», ТОВ «Лайфселл» та ПАТ «Укртелеком». Розширення функціональних можливостей міської телефонної станції на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000», розширення підключення до міської телефонної мережі та зменшення вартості викликів абонентів системи корпоративного зв'язку на мобільні мережі зв'язку, відповідно до пункту 16.12. «Створення та супроводження системи корпоративного міського зв'язку» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року № 461/6512, вважаю за доцільне провести закупівлю.

Обґрунтування обсягів закупівлі: Закупівля необхідних матеріалів, обладнання та ліцензії потрібні для підключення до мереж мобільних операторів. Це взаємоз'єднання дасть можливість значно зменшити вартість викликів на мобільних операторів України абонентам СКП «Київтелесервіс», що в свою чергу дасть економію бюджетних коштів, які витрачаються на зв'язок зі стаціонарних телефонів на телефони мобільних операторів. Підключення до оператора «Укртелеком» необхідне для забезпечення надійного та безперервного телефонного зв'язку та зменшенню орендної плати за використання каналів зв'язку. Розширення функціоналу, а саме ліцензії SIP на з'єднувальні лінії по функціональному абонентському номеру для міської телефонної станції надасть більше можливостей існуючим та новим абонентам котрі підключаються до корпоративної мережі СКП «Київтелесервіс».

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі: Предмет закупівлі повинен відповідати технічним, якісним та кількісним вимогам, наданим у Додатку 1.

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом № 8 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 23 квітня 2021 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 749 333,33 грн (сімсот сорок дев'ять тисяч триста тридцять три гривні тридцять три копійки) з ПДВ.

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

Процедура закупівлі – відкриті торги.  
Вид предмету закупівлі – товар.

Кількість товарів – один комплект.

Місце поставки товарів – 03113, Україна, місто Київ, вулиця Дегтярівська, будинок 37 (ЦОД КМДА).

Строк поставки товарів – по 31 серпня 2021 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 3 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 3 арк.
4. Додаток 4. Протокол № 8 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 23 квітня 2021 року на 10 арк.

Ініціатор закупівлі



Р. В. Білоус

«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



Г. А. Букша

Начальник загально-правового відділу



В. В. Тихонов

Заступник директора з технічних питань



О. Ф. Поліщук

Заступник директора з впровадження та інформаційного супроводу ІТ рішень



В. Є. Іцкович

## Додаток 1

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

у межах виконання пункту 16.12. «Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року № 461/6512

**Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

Постачання комплекту обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції (ліцензіями для розширення функціональних можливостей ) та розширення ліній міського телефонного зв'язку на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000».

**1. Організація взаємоз'єднання****1.1. Вимоги до проектування**

1.2. Склад комплекту обладнання з ліцензіями для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції та розширення ліній міського телефонного зв'язку на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000»

**1. Організація взаємоз'єднання**

У рамках виконання договору необхідно розробити проекти взаємоз'єднання з наступними операторами зв'язку:

- ПрАО «ВФ Україна»
  - ТОВ «Лайфселл»
  - ПАТ «Укртелеком» (внести зміни)
- Прокласти оптичний кабель (близько 1000 метрів) до оператора ТОВ «Лайфселл», на ділянці: від вул. Кавказька, 7 до вул. Солом'янська, 11-А
  - Виконати підключення до оператора ПрАО «ВФ Україна» (організувати з'єднання між обладнанням СКП «Київтелесервіс» та ПрАО «ВФ Україна», вул. Леонтовича, 9)
  - Виконати підключення до оператора ПАТ «Укртелеком» по технології SIP та внести зміни в діючий проект взаємоз'єднання між СКП «Київтелесервіс» та ПАТ «Укртелеком»
  - Передбачити закупівлю комплекту обладнання з ліцензіями, що наведені в пункті 1.2. та надання супутніх послуг з налагодження взаємоз'єднання системи міського телефонного електрозв'язку з Операторами зв'язку

**1.1. Вимоги до проектування****1.1.1. Вимоги до розробки робочого проекту:**

- Розробка робочого проекту взаємоз'єднання виконати згідно з діючими нормативними документами ДСТУ Б Д.1.1-1:2013, ДСТУ Б А.2.4-4:2009, ДСТУ Б А2.4-42:2009, ДБН А.2.2-3-2014 та інші
- Розділи з охорони праці та виробничої санітарії, техніки безпеки, пожежної безпеки виконати згідно з діючими нормативними документами
- Стадійність проектування – стадія робочий проект (РП)
- Черговість будівництва – 1 черга
- Режим роботи підприємства – Цілодобовий

## 1.1.2. Вимоги до складу та обсягу проектної документації:

- ДБН\_А.2.2-3-2014 (Склад та зміст проектної документації на будівництво)
- ДСТУ Б А.2.4-42009 (Основні вимоги до проектної та робочої документації)
- Взаємоз'єднання з операторами зв'язку виконати згідно отриманих технічних умов

**1.2. Вимоги до складу ліцензії та обладнання до організації взаємоз'єднання**

У рамках виконання організації взаємоз'єднання необхідно передбачити ліцензії на 30 SIP сесій взаємоз'єднання з ПАТ «Укртелеком», закупити комплект обладнання для розширення міської телефонної станції на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000» (таблиця 1).

Таблиця 1

**Специфікація\*. Відомість обладнання, матеріалів та програмного забезпечення**

Найменування	Од. виміру	Кількість
<b>Комплект обладнання у складі:</b>	<b>комплект</b>	<b>1</b>
Ліцензії до організації взаємопідключень з ПАТ «Укртелеком» – 30 шт.		
<b>Розширення функціональних можливостей міської телефонної станції на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000» у складі:</b> Плата Ethernet-комутатора для MSAN, 4 x GE комбінованих (SFP/RJ-45) портів (без модулів SFP) – IDJ – 1 шт. Ліцензії на 1 з'єднувальну лінію по функціональному АТС абонентському номеру від 1 до 999 ліній (на заказ SIP) – 350 шт. API interconnection gateway executive SW – 1 шт. API interconnection gateway user licence – 1 шт. Call statistic module – 2 шт.		
<b>Обладнання для підключення операторів: «конвертер інтерфейсу E1 в Ethernet – передача TDM послуг по IP, MPLS мережі» – 4 шт.</b> <b>Технічні характеристики:</b> <b>Network Interfaces – 2 шт.</b> Interface 10/100 BASE-T Ethernet Standards IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX Type/rate 10/100 Mbps autodetection, cable autodetection, full-duplex, half-duplex Connector type RJ-45, SFP <b>User Interfaces – 1 шт.</b> E1 Interfaces Standards ITU-T Rec. G.703, G.704 Rate 2,048 Mbps Impedance 120/75 Ohm Connector type RJ-45 Coding HDB3 Framing Unframed, CAS, CCS, CRC4 <b>Interface Ethernet – 2 шт.</b> Standards IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.1p VLAN, IEEE 802.1q QoS, IEEE 1P/Q Tagged VLAN, IEEE 802.1D Spanning tree Type/rate 10/100 Mbps autodetection, cable autodetection, full-duplex, half-duplex Management Remote management Telnet, HTTP		

Найменування	Од. виміру	Кіль- кість
Джерело живлення AC/DC – 1 шт. Модуль SFP WDM LC 20km TX=1310 RX=1550 – 2 шт. Модуль SFP WDM LC 20km TX=1550 RX=1310 – 2 шт. Оптичний кабель Finmark UT008-SM-04 – 1000 метрів Оптична панель ODF – 8 портів – 2 шт.		

Ініціатор закупівлі



Р. В. Білоус

**Кваліфікаційні критерії процедури закупівлі та перелік документів, що підтверджують інформацію учасників про відповідність їх таким критеріям**

№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленому кваліфікаційному критерію
1.	<b>Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій</b>	<p>Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірена печаткою (у разі використання) про наявність обладнання та матеріально-технічної бази, що будуть використовуватись для поставки товару, що є предметом закупівлі, із зазначенням найменування обладнання та матеріально-технічної бази, кількості та інформації про власність (власне/орендоване).</p> <p>Для підтвердження наявності матеріально-технічної бази необхідно надати скановані документи на право власності/користування офісу, технічного приміщення, складу чи іншого приміщення (документація має передаватися в PDF-форматі, сканована з оригіналу документу). При цьому договір найму (оренди) транспортного засобу за участі фізичної особи, а також договір найму будівлі або іншої капітальної споруди (їхньої окремої частини) строком на три роки і більше, у разі їх надання учасником, мають бути засвідчені нотаріально.</p> <p>На підтвердження інформації стосовно наявності технологій, необхідних для надання супутніх послуг/виконання робіт, визначених у технічних вимогах, учасник повинен надати інформацію про патент або наявність ліцензії, або інший документ, що підтверджує право використання учасником технологій, визначених у технічних вимогах до предмета закупівлі.</p>
2.	<b>Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід</b>	<p>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, у тому числі наявність спеціаліста (спеціалістів) категорії «інженер-проектувальник» із зазначенням посади, прізвища, ім'я, по батькові, освіти та загального стажу роботи (років), а також правової підстави використання праці кожного окремого працівника, а саме: трудовий договір/цивільно-правовий договір/договір підряду/договір надання послуг чи ін.</p> <p>На підтвердження інформації, зазначеної в довідці, учасник має надати копію власного штатного розпису/наказу про призначення/цивільно-правового договору стосовно кожного працівника, зазначеного в довідці.</p> <p>Для підтвердження кваліфікації працівників, яких учасник планує залучати до виконання умов договору про закупівлю, в складі тендерної пропозиції надаються:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертифікати (свідоцтва, дипломи тощо) про проходження навчання спеціалістів, видані виробником або офіційним представником виробника на території України обладнання, перелік якого наведений у Таблиці 1 до технічних вимог, що пропонується учасником до постачання за предметом закупівлі;</li> <li>- копія (копії) кваліфікаційного (кваліфікаційних) сертифікату</li> </ul>

№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленому кваліфікаційному критерію
		<p>(сертифікатів) відповідального (відповідальних) виконавця (виконавців) окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури, виданий (видані) атестаційною архітектурно-будівельною комісією Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України або атестаційною архітектурно-будівельною комісією Всеукраїнської громадської організації «Гільдія проєктувальників у будівництві» на інженерів-проєктувальників, що підтверджують відповідну кваліфікацію всіх спеціалістів категорії «інженер-проєктувальник», які зазначені в довідці.</p> <p>Сертифікати, що підтверджують отримання освіти, знань чи проходження навчання у відповідній до закупівлі галузі та які видані іноземними організаціями іноземною мовою, повинні мати переклад тексту документу українською мовою, який зроблений в центрі (бюро) перекладів та завірений підписом уповноваженої особи та печаткою цього центру (бюро). Вищезазначені документи надаються щодо кожного із працівників, зазначених в довідці.</p>
3.	<p><b>Наявність документально підтверженого досвіду виконання аналогічних за предметом закупівлі договору (договорів)</b></p>	<p>Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, завірена печаткою (у разі використання), на фірмовому бланку (у разі наявності) про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, предмету договору, дати укладання.</p> <p>На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, видаткової (видаткових) накладної (накладних), листа-відгука від замовника або інші документи, що підтверджують його виконання.</p> <p><i>* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі, а саме договір постачання обладнання, програмно-апаратних комплексів з розробкою проєктної документації взаємоз'єднання міжоператорських мереж. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.</i></p>
4.	<p><b>Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі</b></p>	<p>Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам (вимогам) замовника учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) інформацію про можливість поставки товару з урахуванням технічних вимог;</li> <li>2) інформацію у довільній формі щодо застосування учасником заходів із захисту довкілля;</li> <li>3) авторизаційний лист (авторизаційна форма тощо) від виробника товару або його офіційного представника, дистриб'ютора в Україні, який підтверджує наявність в учасника статусу партнера та права на здійснення продажу</li> </ol>

№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленому кваліфікаційному критерію
		запропонованого учасником товару, виданого на адресу Замовника із посиланням на процедуру закупівлі.

*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.*

**Ініціатор закупівлі**



**Р. В. Білоус**





# ТОВ «ЛЕВІУМ ГЛОБАЛ»

03194, Україна, місто Київ, БУЛ. КОЛЬЦОВА, будинок 14-Д, оф. 610

Код ЄДРПОУ 42989449

Телефон: 044-362-24-26; 093-670-44-87

email: [lift77m@gmail.com](mailto:lift77m@gmail.com)

30 квітня 2021 р

м. Київ

## Комерційна пропозиція

«Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції» ДК 021:2015 (СРВ): 32420000-3 Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку).

На Ваш запит надсилаємо комерційну пропозицію:

Найменування	Кількість	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції	1 комплект	762000,00	762000,00
		Всього:	762000,00

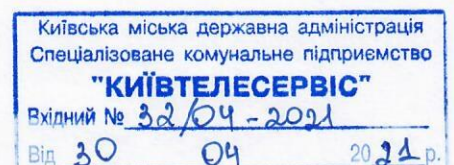
**Загальна вартість пропозиції сімсот шістдесят дві тисячі грн. 00 коп. з ПДВ.**

Пропозиція дійсна на дату подання .  
Термін постачання 100 днів.

З повагою,  
Директор



Бадзюк Ю.В.



**ТОВ "УКРТЕРРАНОВА"**

04213, Україна, місто Київ, ВУЛИЦЯ  
ПРИРІЧНА, буд. 27  
<http://ukrterranova.com.ua/>  
ЄДРПОУ 40155193

**UKRTERRANOVA LLC**

04213, Ukraine, Kyiv,  
PRIRICHNA st., 27  
<http://ukrterranova.com.ua/>  
USREOU 40155193

30 квітня 2021 р

м. Київ

**Комерційна пропозиція**

«Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції» ДК 021:2015 (СРВ): 32420000-3 Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку).

На Ваш запит надсилаємо комерційну пропозицію:

Найменування	Кількість	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції	1 комплект	746000,00	746000,00

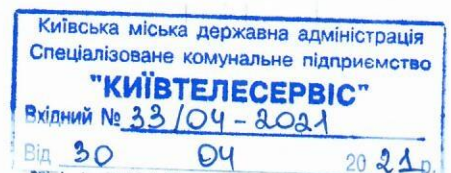
Загальна вартість пропозиції сімсот сорок шість тисяч грн. 00 коп. з ПДВ.

Пропозиція дійсна на дату подання.  
Термін постачання 90 днів.

З повагою,  
Заступник директора



Десяткин А.Б.





Вих № 8 від 30.04.2021

СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ КОМУНАЛЬНЕ  
ПІДПРИЄМСТВО  
“КИЇВТЕЛЕСЕРВІС”**Комерційна пропозиція**

«Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції» ДК 021:2015 (CPV): 32420000-3 Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку).

Ми щиро вдячні за проявлений інтерес до послуг ТОВ «Квалітек». На основі Вашого запиту, направляємо комерційну пропозицію

Найменування	Кількість, компл.	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
«Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції» ДК 021:2015 (CPV): 32420000-3 Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку).	1	740000,00	740000,00
<b>Всього:</b>			<b>740000,00</b>

Пропозиція дійсна на дату подання .

У разі зміни курсу Долара США більше ніж на 5 % від дати подання , вартість пропозиції пропозиція перераховується згідно з офіційним курсом гривні відносно Долара США, встановленим НБУ на дату, що передує даті поставки Товару.

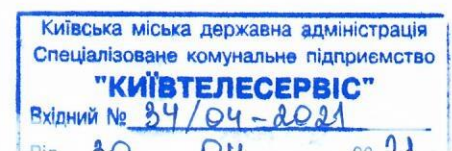
Термін постачання 90 днів.

З повагою,

Директор



Д.О. Дьомін



## ПРОТОКОЛ № 8

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

«23» квітня 2021 року

### ПРИСУТНІ:

*Члени робочої групи:*

В. Болгов  
В. Жучков  
В. Іцкович  
Є. Коробенко  
І. Лагутіна  
О. Поліщук  
Д. Рябіченко  
Т. Самойленко  
О. Сибіркін

### 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 (далі – Програма), у 2021 році, а саме:

1.1 доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Мережеве обладнання (Придбання та налаштування програмно-апаратного комплексу для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)) (пункт 16.21 «Модернізація локальних обчислювальних мереж структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) напрямів діяльності та заходів Програми);

1.2 проєкт технічних вимог до закупівлі «Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції». Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку) (пункт 16.12 «Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку» напрямів діяльності та заходів Програми).

2. Різне.

По питанню 1

По пункту 1.1 питання 1.

**СЛУХАЛИ:**

В. Іцкович, яка представила доопрацьований проєкт технічних вимог, зокрема щодо уточнення назви закупівлі, а саме: «Мережеве обладнання (Придбання та налаштування програмно-апаратного комплексу для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)) (пункт 16.21 напрямів діяльності та заходів Програми).

В обговоренні брали участь: О. Поліщук, В. Жучков, О. Сибірін

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Мережеве обладнання (Придбання та налаштування програмно-апаратного комплексу для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)) (пункт 16.21 напрямів діяльності та заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

По питанню 1

По пункту 1.2 питання 1.

**СЛУХАЛИ:**

В. Іцкович, яка поінформувала про необхідність закупівлі «Комплект обладнання з послугами проєктування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції». Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку) (пункт 16.12 напрямів діяльності та заходів Програми) та представила проєкт технічних вимог.

В обговоренні брали участь: О. Поліщук, В. Жучков, О. Сибірін

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Комплект обладнання з послугами проєктування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції». Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку) (пункт 16.12 напрямів діяльності та заходів Програми)

використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

По питанню 2

**СЛУХАЛИ:**

Т. Самойленко, яка нагадала про необхідність зазначати у проектах технічних вимог до закупівель назви заходів Програми, для реалізації яких буде проводитися закупівля, та не допускати неточностей у назвах цих заходів.

Окрім цього, звернула увагу на необхідність коректного структурування документів та недопущення у тексті граматичних та стилістичних помилок.

**УХВАЛИЛИ** (без голосування):

Визнати слушним та взяти до уваги.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

**Інформація  
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета  
закупівлі**

в межах виконання пункту 16.12. «Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку» напрямів діяльності та заходів комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року № 461/6512.

**«Комплект обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції»  
ДК 021:2015 (CPV): 32420000-3 Мережеве обладнання (Створення та супроводження системи міського телефонного електрозв'язку).**

**Зміст**

Постачання комплекту обладнання з послугами проектування та пусконаладження для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції (ліцензіями для розширення функціональних можливостей ) та розширення ліній міського телефонного зв'язку на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000».

1. Організація взаємоз'єднання.
  - 1.1. Вимоги до проектування.
  - 1.2. Склад комплекту обладнання з ліцензіями для розширення функціональних можливостей міської телефонної станції та розширення ліній міського телефонного зв'язку на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000».

**1. Організація взаємоз'єднання.**

- В рамках виконання договору необхідно розробити проекти взаємоз'єднання з наступними операторами зв'язку:
  - ПрАО «ВФ Україна»
  - ТОВ «Лайфселл».
  - ПАТ Укртелеком (внести зміни)
- Прокласти оптичний кабель (близько 1000 метрів) до оператора ТОВ «Лайфселл», на ділянці: від вул.Кавказька,7 до вул. Солом'янська ,11а.
- Виконати підключення до оператора ПрАО «ВФ Україна» ( організувати з'єднання між обладнанням СКП»Київтелесервіс» та ПрАО «ВФ Україна», вул.Леонтовича,9).
- Виконати підключення до оператора ПАТ Укртелеком по технології SIP та внести зміни в діючий проект взаємоз'єднання між СКП»Київтелесервіс» та ПАТ Укртелеком

- Передбачити закупівлю комплекту обладнання з ліцензіями, що наведені в п. 1.2. та надання супутніх послуг з налагодження взаємоз'єднання системи міського телефонного електрозв'язку з Операторами зв'язку.

### **1.1.Вимоги до проектування.**

#### **1.1.1. Вимоги до розробки робочого проекту:**

- Розробка робочого проекту взаємоз'єднання виконати згідно з діючими нормативними документами ДСТУ Б Д.1.1-1:2013, ДСТУ Б А.2.4-4:2009, ДСТУ Б А2.4-42:2009, ДБН А.2.2-3-2014 та інші.
- Розділи з охорони праці та виробничої санітарії, техніки безпеки, пожежної безпеки виконати згідно з діючими нормативними документами.
- Стадійність проектування – стадія робочий проект (РП).
- Черговість будівництва – 1 черга.
- Режим роботи підприємства – Цілодобовий.

#### **1.1.2. Вимоги до складу та обсягу проектної документації:**

- ДБН\_А.2.2-3-2014 (Склад та зміст проектної документації на будівництво)
- ДСТУ Б А.2.4-42009 (Основні вимоги до проектної та робочої документації)
- Взаємоз'єднання з операторами зв'язку виконати згідно отриманих технічних умов.

### **1.2.Вимоги до складу ліцензії та обладнання до організації взаємоз'єднання**

В рамках виконання організації взаємоз'єднання необхідно передбачити ліцензії на 30 SIP сесій взаємоз'єднання з ПАТ Укртелеком;

Закупити комплект обладнання для розширення міської телефонної станції на базі програмно- апаратного комплексу «Iskratel SI3000» (додаток 1).



Специфікація\*. Відомість обладнання, матеріалів та програмного забезпечення.

Найменування	Од. виміру	Кіль- кість	Примітка
<b>Комплект обладнання у складі:</b>	<b>Комплект</b>	<b>1</b>	
Ліцензії до організації взаємопідключень з ПАТ Укртелеком -30 шт.			
<p><b>Розширення функціональних можливостей міської телефонної станції на базі програмно-апаратного комплексу «Iskratel SI3000» у складі:</b></p> <p>Плата Ethernet-комутатора для MSAN, 4 х GE комбінованих (SFP/RJ-45) портів (без модулів SFP)-IDJ - <b>1 шт.</b></p> <p>Ліцензії на 1 з'єднувальну лінію по функціональному АТС абонентському номеру от 1 до 999 ліній (на заказ SIP) - <b>350 шт.</b></p> <p>API interconnection gateway executive SW - <b>1 шт.</b></p> <p>API interconnection gateway user licence - <b>1 шт.</b></p> <p>Call statistic module - <b>2 шт.</b></p>			

Найменування	Од. виміру	Кіль- кість	Примітка
<p><b>Обладнання для підключення операторів: «конвертер інтерфейсу E1 в Ethernet – передача TDM послуг по IP, MPLS мережі» - 4 шт..</b></p> <p><b>Технічні характеристики:</b></p> <p><b>Network Interfaces -2 шт.</b></p> <p>Interface 10/100 BASE-T Ethernet Standards IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX Type/rate 10/100 Mbps autodetection, cable autodetection, full-duplex, half-duplex Connector type RJ-45, SFP.</p> <p><b>User Interfaces - 1 шт.</b></p> <p>E1 Interfaces Standards ITU-T Rec. G.703, G.704 Rate 2,048 Mbps Impedance 120/75 Ohm Connector type RJ-45 Coding HDB3 Framing Unframed, CAS, CCS, CRC4.</p> <p><b>Interface Ethernet - 2 шт.</b></p> <p>Standards IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.1p VLAN, IEEE 802.1q QoS, IEEE 802.1Q Tagged VLAN, IEEE 802.1D Spanning tree Type/rate 10/100 Mbps autodetection, cable autodetection, full-duplex, half-duplex. Management Remote management Telnet, HTTP</p> <p><b>Джерело живлення AC/DC - 1 шт.</b></p> <p><b>Модуль SFP WDM LC 20km TX=1310 RX=1550 - 2 шт</b></p> <p><b>Модуль SFP WDM LC 20km TX=1550 RX=1310 - 2 шт.</b></p> <p><b>Оптичний кабель Finmark UT008-SM-04 - 1000 метрів</b></p> <p><b>Оптична панель ODF -8 портів - 2 шт.</b></p>			

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-756

Дата реєстрації 23.04.2021

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 23.04.2021 (Протокол № 8 від 23.04.2021)

Кількість файлів: 3

Кількість ЕП: 27






ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
23.04.2021 № 075-756




За підписом:

Лисик Ганна Миколаївна (В.О.)

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
СИБІРКІН ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	26.04.2021 17:25:42 ; 26.04.2021 17:25:43 ; 26.04.2021 17:25:43 ;	26.04.2021 17:25:43 Погодив;	26.04.2021 17:25:43 Погодив 
СИБІРКІН ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	26.04.2021 17:25:42 ; 26.04.2021 17:25:43 ; 26.04.2021 17:25:43 ;	26.04.2021 17:25:43 Погодив;	26.04.2021 17:25:43 Погодив 
Коробенко Євген Вікторович Кількість ЕП: 3	26.04.2021 15:39:42 ; 26.04.2021 15:39:42 ; 26.04.2021 15:39:43 ;	26.04.2021 15:39:43 Погодив;	26.04.2021 15:39:43 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 3	26.04.2021 14:46:31 ; 26.04.2021 14:46:31 ; 26.04.2021 14:46:32 ;	26.04.2021 14:46:32 Погодив;	26.04.2021 14:46:32 Погодив

			
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	26.04.2021 11:05:35 ; 26.04.2021 11:05:38 ; 26.04.2021 11:05:43 ;	26.04.2021 11:05:44 Погодив;	26.04.2021 11:05:43  
Рябіченко Дмитро Володимирович Кількість ЕП: 3	26.04.2021 11:03:07 ; 26.04.2021 11:03:08 ; 26.04.2021 11:03:08 ;	26.04.2021 11:03:09 Погодив;	26.04.2021 11:03:08  
Рябіченко Дмитро Володимирович Кількість ЕП: 3	26.04.2021 11:03:07 ; 26.04.2021 11:03:08 ; 26.04.2021 11:03:08 ;	26.04.2021 11:03:09 Погодив;	26.04.2021 11:03:08  
Поліщук Олег Федорович (2684213893) Кількість ЕП: 3	26.04.2021 10:56:01 ; 26.04.2021 10:56:02 ; 26.04.2021 10:56:03 ;	26.04.2021 10:56:03 Погодив;	26.04.2021 10:56:03 Погодив  
БОЛГОВ ВАЛЕРІЙ СЕРГІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	26.04.2021 10:26:07 ; 26.04.2021 10:26:08 ; 26.04.2021 10:26:08 ;	26.04.2021 10:26:08 Погодив;	26.04.2021 10:26:08 Погодив

			
БОЛГОВ ВАЛЕРІЙ СЕРГІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	26.04.2021 10:26:07 ; 26.04.2021 10:26:08 ; 26.04.2021 10:26:08 ;	26.04.2021 10:26:08 Погодив;	26.04.2021 10:26:08 Погодив 
ЛАГУТІНА ІННА ІГОРІВНА Кількість ЕП: 3	26.04.2021 10:24:42 ; 26.04.2021 10:24:42 ; 26.04.2021 10:24:43 ;	26.04.2021 10:24:43 Погодив;	26.04.2021 10:24:43 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 3	25.04.2021 10:51:52 ; 25.04.2021 10:52:09 ; 25.04.2021 10:52:14 ;		25.04.2021 10:52:14 