

40
зробити
перу

Виконуючому обов'язки директора
Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»
Чернікову Павлу Олександровичу
Заступника директора з технічних
питань Поліщука Олега Федоровича

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«16» лютого 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі: **Засоби зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури (Створення, розвиток та супроводження сервісної мережевої інфраструктури); 32420000-3 Мережеве обладнання за кодом CPV за ДК 021:2015**

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Для забезпечення безперебійної роботи Мережевої інфраструктури Київської міської державної адміністрації 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 модернізація міської мережевої інфраструктури задля підвищення пропускної здатності ядра мережі та використанням обладнання, технологій, елементи яких описані в Таблиці 1 технічних вимог

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмету закупівлі рекомендовані протоколом від 06 лютого 2024 року №10 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 78 222 036,62грн. (сімдесят вісім мільйонів двісті двадцять два тисячі тридцять шість гривень, 62 копійки) 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 **76 381 229,88** грн. (сімдесят шість мільйонів триста вісімдесят одна тисяча двісті двадцять дев'ять гривень, 88 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 3210 Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар.

Обсяг – комплектів 12 (дванадцять), послуг 1(одна).

Термін поставки – по 20 грудня 2024 року.

Місце поставки – 01001, м. Київ, згідно переліку адрес, наданих у Таблиці 2 Додатку 1 Технічних вимог.

Додатки:

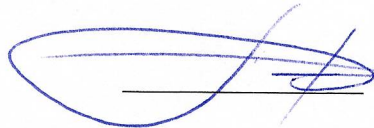
- 1.Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 5 арк.
- 2.Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.
- 3.Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 6 арк.

Ініціатор закупівлі


 О. Ф. Поліщук

«ПОГОДЖЕНО»:

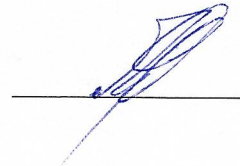
Перший заступник директора

 О.О. Биструшкін

Начальник відділу-головний бухгалтер

 Г. А. Букша

Начальник загально-правового відділу

 О. М. Тертичний

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ, КІЛЬКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

Засоби зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури (Створення, розвиток та супроводження сервісної мережевої інфраструктури); 32420000-3 Мережеве обладнання за кодом CPV за ДК 021:2015

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.

Метою цієї закупівлі є модернізація міської мережевої інфраструктури задля підвищення пропускної здатності ядра мережі та використанням обладнання, технологій, елементи яких описані в пункті 3 технічних вимог «Опис існуючих компонентів інфраструктури Замовника».

1. Вимоги до засобів зв'язку (обладнання), що постачається.

1.1. Загальні вимоги:

- Обладнання, що постачається повинно відповідати комплектації згідно Таблиці 1.
- Всі комутатори повинні бути від одного виробника.

1.2. Вимоги до засобів зв'язку (активного обладнання):

- **Комплект комутатора тип 1 повинен мати та забезпечити:**
 - не менше 34-х оптичних портів 40G (QSFP+) з можливістю агрегації для підключення в існуючу мережу передачі даних Замовника;
 - не менше 24-х оптичних портів 10G (SFP+);
 - окремий порт керування;
 - не менше як 288000 записів у таблиці MAC-адрес;
 - підтримку статичних маршрутів;
 - підтримку протоколу MPLS, що сумісний з існуючим HPE обладнанням Замовника;
 - підтримку протоколу OSPF;
 - підтримку протоколу стекування комутаторів для управління комутаторами як одним логічним пристроєм;
 - підтримку протоколу sFlow для взаємодії з модулем NTA існуючої системи моніторингу Intellectual Management Control (IMC);
 - підтримку не менше як 4096 VLAN ID;
 - підтримку Jumbo Frame не менше ніж 9000 байт;
 - пропускну здатність не менш ніж 6.4 Tbps;
 - не менше як 324000 записів у таблиці маршрутизації IPV4;
 - підтримку SNMP v1/v2c/v3, MIB-II з Trap;
 - інтеграція з існуючою системою моніторингу за допомогою наявних SNMP MIB;
 - можливість монтажу у 19-дюймову телекомунікаційну шафу;
 - висота не більше 2U;
 - напруга живлення 210-240В AC, 50Гц;
 - кабель живлення для підключення до PDU;
 - кількість блоків живлення, що є максимально передбаченою для запропонованого комутатора але не менше ніж 2;
 - сумарна споживана потужність усіх встановлених блоків живлення не більше 2600 Вт;
 - сервісна підтримка від виробника для комутаторів повинна мати та забезпечити:
 - 1) термін гарантій не менше 36 місяців від виробника обладнання у режимі не гірше 24x7;
 - 2) час реагування під час обслуговування на місці – виробник повинен повернути пристрій до робочого стану не більше ніж за 6 годин після підтвердження виробником виходу пристрою з ладу;
 - 3) доступ до документації на сайті виробника;
 - 4) доступ до гарячої лінії підтримки та порталу підтримки від виробника;

5) доступ до нової версії програмного забезпечення.

● **Комплект комутатора тип 2 повинен мати та забезпечити:**

- не менше 48-х оптичних портів 10G (SFP+) з можливістю агрегації для підключення в існуючу мережу передачі даних Замовника;
- не менше 6-х оптичних портів 40/100G (QSFP28) з можливістю агрегації для підключення в існуючу мережу передачі даних Замовника;
- підтримку механізму Quality of Service (QoS);
- підтримку механізму контролю мережевого штурму;
- не менше як 288000 записів у таблиці MAC-адрес;
- підтримку статичних маршрутів;
- підтримку протоколу MPLS, що сумісний з існуючим HPE обладнанням Замовника;
- підтримку протоколу OSPF;
- підтримку протоколу Rapid Ring Protection Protocol (RRPP), що сумісний з існуючим HPE обладнанням Замовника;
- підтримку не менше 4094 VLAN ID;
- підтримку Jumbo Frame не менше ніж 9000 байт;
- пропускну здатність не менш ніж 2160 Gbps;
- не менше як 250000 записів у таблиці маршрутизації IPV4;
- підтримку SNMP v1/v2c/v3, MIB-II з Trap;
- інтеграція з існуючою системою моніторингу за допомогою наявних SNMP MIB;
- фільтрація пакетів з Layer 2 по Layer 3;
- можливість монтажу у 19-дюймову телекомунікаційну шафу;
- висота не більше 1U;
- напруга живлення – 100-240В AC, 50Г/60Гц;
- кабель живлення для підключення до PDU;
- кількість блоків живлення, що є максимально передбаченою для запропонованого комутатора але не менше ніж 2;
- сумарна споживана потужність усіх встановлених блоків живлення не більше ніж 1300 Вт;
- обслуговування від виробника у режимі не гірше 8x5, Next-Business-Day (NBD) згідно з регламентом, передбаченим виробником, на відповідні роботи;
- термін гарантій не менше 36 місяців від виробника обладнання.

1.3. Вимоги до засобів зв'язку (пасивного обладнання):

● **Інтерфейсні модулі та кабелі:**

- 40G QSFP+ LC LR4 SM 10km: для передачі по 2 волокнам по одномодовому кабелю, відстань до 10км, інтерфейс LC, швидкість передачі 40Gbps, тип QSFP+.
- 40G QSFP+ LC ER4 SM 40km: для передачі по 2 волокнам по одномодовому кабелю, відстань до 40км, інтерфейс LC, швидкість передачі 40Gbps, тип QSFP+.
- WDM SFP+ 10Gbps: для передачі по 1 волокну по одномодовому кабелю, відстань до 20км, довжина хвилі передачі 1270nm, інтерфейс LC, швидкість передачі 10Gbps, тип WDM SFP+.
- WDM SFP+ 10Gbps: для передачі по 1 волокну по одномодовому кабелю, відстань до 20км, довжина хвилі передачі 1330nm, інтерфейс LC, швидкість передачі 10Gbps, тип WDM SFP+.
- WDM SFP+ 10Gbps: для передачі по 1 волокну по одномодовому кабелю, відстань до 40км, довжина хвилі передачі 1270nm, інтерфейс LC, швидкість передачі 10Gbps, тип WDM SFP+.
- WDM SFP+ 10Gbps: для передачі по 1 волокну по одномодовому кабелю, відстань до 40км, довжина хвилі передачі 1330nm, інтерфейс LC, швидкість передачі 10Gbps, тип WDM SFP+.
- SFP 1Gbps, RJ45: для передачі по кабелю UTP, інтерфейс RJ45, швидкість передачі 1Gbps, тип SFP.
- SFP 1Gbps, RJ45: для передачі по кабелю UTP, інтерфейс RJ45, швидкість передачі 1Gbps, тип SFP, сумісність з обладнанням комутатора тип 1.

- кабель 40G QSFP+ QSFP+, DAC, 3 м: Пасивний мідний кабель прямого підключення що має інтерфейси типу QSFP+, довжина 3м, швидкість передачі 40Gbps, сумісність з обладнанням комутатора тип 1.

2. Вимоги до супутніх послуг з монтажу та пусканалагодження засобів зв'язку (обладнання) Послуги з монтажу засобів зв'язку (обладнання) :

При наданні послуг необхідно:

- розмістити комутаційне обладнання в існуючих шафах Замовника на 3 вузлах рівня агрегації ядра MPLS, на 10 вузлах мережевого доступу MPLS;
- підключити комутаційне обладнання до джерела безперебійного живлення та розеток патч-панелі;
- підключити активне обладнання до пристроїв заземлення телекомунікаційної шафи;
- підключити додаткові з'єднання в ЦОД;
- враховувати необхідність надійності та довговічності експлуатації лінійно-кабельних споруд та обладнання;
- для 4 вузлів мережевого доступу MPLS використати існуюче обладнання, що демонтовано з вузлів рівня агрегації ядра MPLS;
- використовувати власні витратні матеріали.

Послуги з пусканалагодження засобів зв'язку (обладнання):

Надати послуги з налаштування обладнання мережі передачі даних Замовника.

• Виконати модернізацію комутаційного обладнання MPLS (на 3-х вузлах рівня агрегації ядра MPLS та 10-ти вузлах мережевого доступу MPLS) об'єктів Замовника що включає для кожного вузла окремо:

- налаштування встановлених комутаторів;
- поступове налаштування фізичного підключення портів та переключення каналів зв'язку;
- поступове налаштування підключення до MPLS та налаштування протоколів маршрутизації в мережі передачі даних Замовника;
- налаштування віртуальних каналів VLAN до обладнання вузлів мережі передачі даних Замовника та налаштування збіжності в сервісної мережі передачі даних Замовника в разі утворення кільцевих з'єднань на другому рівні у термін до 50 мс;
- налаштування заходів мережевої безпеки пристроїв;
- виконати підключення комутаційного обладнання до централізованих засобів моніторингу.

За результатами виконаних робіт підготувати документування в якому передбачено для кожного вузла наступне:

- перелік обладнання, що встановлено;
- схеми фасадів комутаційних шаф;
- таблиці кросування обладнання;
- таблиці с параметрами налаштувань обладнання.

3. Опис існуючих компонентів інфраструктури Замовника:

3.1. Система моніторингу:

- HPE Intellectual Management Center (IMC) версії 7.3.

3.2. Обладнання - ЦОД:

- міжмережеві екрани Fortigate FG-1000D;
- міжмережеві екрани Fortigate FG-3000D;
- міжмережеві екрани Fortigate FG-2600F;
- комутатори HPE 12904;
- комутатори HPE 5700;

3.3. Обладнання - Ядро MPLS:

- комутатори HPE 5930.

3.4. Обладнання - Сервісна мережа доступу MPLS:

- комутатори HPE 5510;
- комутатори HPE 5130.

Таблиця 1. Найменування необхідних засобів зв'язку (обладнання) та послуг

№	Найменування	Од. виміру	Кількість
1	<p>Комплект комутатора тип 1 у складі: Комутатор HPE 5945 4-slot Switch ("або еквівалент") - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC CTR 6H FF 594x SVC [for JQ076A] ("або еквівалент") - 1 шт. Блок вентиляторів HPE 5930 4-slot F(prt) B(pwr) Fan Tray ("або еквівалент") - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply ("або еквівалент") - 4 шт. Модуль HPE 5930 24p SFP+ and 2p QSFP+ Module ("або еквівалент") - 1 шт. Модуль HPE 5950 16-port QSFP+ Module ("або еквівалент") - 2 шт.</p>	комплект	4
2	<p>Комплект комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch ("або еквівалент") - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC NBD Exch 5940 Fixed 48G SVC [for JH390A] ("або еквівалент") - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray ("або еквівалент") ("або еквівалент") - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply ("або еквівалент") - 2 шт.</p>	комплект	6
3	<p>Комплект ЗПІ комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch ("або еквівалент") - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray ("або еквівалент") ("або еквівалент") - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply ("або еквівалент") - 2 шт.</p>	комплект	1
4	<p>Комплект Пасивного обладнання для комутаторів 1 та 2 типу у складі: Модуль SFP Transiver 1G, RJ45 - 40 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-12-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-13-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-12-40D - 80 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-13-40D - 80 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transiver - 38 шт. Модуль HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver ("або еквівалент") - 4 шт. Кабель HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable ("або еквівалент") - 6 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC LR4 SM Transiver(10km) - 18 шт.</p>	комплект	1
5	<p>Супутні послуги з монтажу та пусконаладження засобів зв'язку (обладнання)</p>	послуга	1

Таблиця 2. Список об'єктів Замовника для надання супутніх послуг.*

Адреси вузлів мережевого доступу MPLS (Provider Edge)

№ П/П	Адреса	Найменування
1	пр-т Лісовий, 39А	ЦНАП
2	б-р Праці, 1/1	Дніпровська районна в місті Києві державна адміністрація
3	вул. Командарма Каменева, 6	КК "Київавтодор"
4	вул. Космічна, 12а	ГЮОЦ
5	вул. Омеляновича-Павленко, 15	Печерська районна в місті Києві державна адміністрація
6	вул. О.Кошиця, 11	Дарницька районна в м. Києві державна адміністрація
	вул. Б.Хмельницького, 6А	Апарат КМДА, Агрегація S12
	вул. Велика васильківська, 22	КП "Київський метрополітен" Агрегація S13
	вул. Басейна, 1/2А	Відділ з питань мобілізаційної роботи
	вул. Велика Житомирська, 15А	Департамент житлово-комунальної інфраструктури

Адреси вузлів Ядра MPLS

№ П/П	Адреса	Найменування
1	вул. Б. Хмельницького, 6А	Апарат КМДА, Агрегація S12
2	вул. В. Васильківська, 22	КП "Київський метрополітен" Агрегація S13
3	вул. Дегтярівська, 37	Центр оброблення даних КМДА

У разі використання в тендерній документації посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, після такого посилання слід читати вираз "або еквівалент". Учасник має право запропонувати еквівалент конкретної торговельної марки чи фірми, патенту, конструкції або типу предмета закупівлі, джерела його походження або виробника, які можливо вживаються в документації конкурсних торгів, за умови, що такий еквівалент відповідатиме вимогам, встановленим у документації.

ПРОТОКОЛ № 10

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

«06» лютого 2024 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Вовнюк
М. Журбенко
В. Жучков
С. Осіпов
П. Сальніков
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 «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. проект технічних вимог до закупівлі «Засоби зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури» (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. проект технічних вимог до закупівлі «Послуга з супроводу та технічної підтримки комплексної системи відеоспостереження (засобів відеоспостереження «КАСКАД»))» (пункт 6.4 «Супровід, проведення ремонтів, обслуговування та технічна підтримка мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, інфраструктури обробки даних, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, систем отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи

відеоконференцзв'язку, комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, систем моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, інформаційно-комунікаційних, інформаційних (автоматизованих), електронних комунікаційних систем, платформ, вебпорталів та сервісів, обладнання, технічних засобів, модулів, програмно-апаратних комплексів, програмного забезпечення, ліцензій» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По підпункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

М. Журбенка, який поінформував про необхідність модернізації міської мережевої інфраструктури для підвищення пропускної здатності ядра мережі та забезпечення використання визначеного обладнання, технологій та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Засоби зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: М. Спінка.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Засоби зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

С. Осіпова, який поінформував про необхідність здійснення супроводу та технічної підтримки засобів відеоспостереження «КАСКАД», що забезпечують в автоматичному режимі фотозйомку або відеозапис подій, що містять ознаки адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху, розпізнавання номерних знаків транспортних засобів та передачу інформації про зафіксовані події телекомунікаційними мережами до автоматизованої системи обробки даних Міністерства внутрішніх справ України, та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуга з супроводу та технічної підтримки комплексної системи відеоспостереження (засобів відеоспостереження «КАСКАД»)» (пункт 6.4 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівлі «Послуга з супроводу та технічної підтримки комплексної системи відеоспостереження (засобів відеоспостереження «КАСКАД»))» (пункт 6.4 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-325

Дата реєстрації 06.02.2024

Документ зареєстровано у картотечі:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 06.02.2024 (Протокол № 10 від 06.02.2024)




Кількість файлів: 3

Кількість ЕП: 24





ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
06.02.2024 № 075-325

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	07.02.2024 10:50:14 ; 07.02.2024 10:50:14 ; 07.02.2024 10:50:14 ;	07.02.2024 10:50:15 Погодив;	07.02.2024 10:50:14 
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	07.02.2024 10:50:14 ; 07.02.2024 10:50:14 ; 07.02.2024 10:50:14 ;	07.02.2024 10:50:15 Погодив;	07.02.2024 10:50:14 
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	07.02.2024 10:50:14 ; 07.02.2024 10:50:14 ; 07.02.2024 10:50:14 ;	07.02.2024 10:50:15 Погодив;	07.02.2024 10:50:14 
Журбенко Максим Анатолійович Кількість ЕП: 3	07.02.2024 09:21:04 ; 07.02.2024 09:21:05 ; 07.02.2024 09:21:06 ;	07.02.2024 09:21:06 Погодив;	07.02.2024 09:21:06 Погодив

			
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.02.2024 20:10:39 ; 06.02.2024 20:10:39 ; 06.02.2024 20:10:39 ;	06.02.2024 20:10:39 Погодив;	06.02.2024 20:10:39 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.02.2024 20:10:39 ; 06.02.2024 20:10:39 ; 06.02.2024 20:10:39 ;	06.02.2024 20:10:39 Погодив;	06.02.2024 20:10:39 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.02.2024 20:10:39 ; 06.02.2024 20:10:39 ; 06.02.2024 20:10:39 ;	06.02.2024 20:10:39 Погодив;	06.02.2024 20:10:39 Погодив 
САЛЬНИКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.02.2024 18:30:08 ; 06.02.2024 18:30:09 ; 06.02.2024 18:30:10 ;	06.02.2024 18:30:10 Погодив;	06.02.2024 18:30:10 Погодив 
Жучков Василь Анатолійович Кількість ЕП: 3	06.02.2024 17:04:29 ; 06.02.2024 17:04:30 ; 06.02.2024 17:04:31 ;	06.02.2024 17:04:31 Погодив;	06.02.2024 17:04:31 Погодив

			
Спічка Максим Олегович Кількість ЕП: 3	06.02.2024 17:02:25 ; 06.02.2024 17:02:26 ; 06.02.2024 17:02:27 ;	06.02.2024 17:02:27 Погодив;	06.02.2024 17:02:27 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 3	06.02.2024 15:52:09 ; 06.02.2024 15:52:12 ; 06.02.2024 15:52:16 ;		06.02.2024 15:52:16 
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.02.2024 15:31:14 ; 06.02.2024 15:31:15 ; 06.02.2024 15:31:16 ;	06.02.2024 15:31:16 Погодив;	06.02.2024 15:31:16 Погодив 

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

Кваліфікаційні критерії, встановлені замовником відповідно до статті 16 Закону	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
1. Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій	Довідка в довільній формі про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, необхідних для надання послуг, визначених у технічних вимогах, із зазначенням найменування, кількості та правової підстави володіння/користування.
2. Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід	Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірена печаткою (у разі її використання), що підтверджує наявність в учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання (вищу освіту) із зазначенням: посади, прізвища, ім'я, по батькові, освіти та загального стажу роботи
3. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)	<p>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. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, видаткової (видаткових) накладної (накладних), листа-відгука або інші документи, що підтверджують його виконання.</p> <p><i>* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі за період з 2014 року по теперішній час. 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>

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.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам (вимогам) замовника Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:

- 1) інформацію про можливість поставки товару з урахуванням технічних вимог;
- 2) авторизаційний лист (авторизаційна форма тощо) від виробника або його офіційного представника наступного обладнання: комутатори та блоки живлення, який підтверджує наявність у Учасника права на здійснення продажу запропонованого Учасником товару, виданого на ім'я Замовника із посиланням на процедуру закупівлі.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

Вих. № 15/02-01 від 15.02.2024

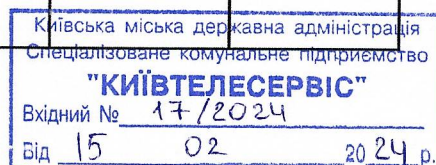
**В.о. Директора
СКП "КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"
П. Чернікову**

Щодо надання цінової пропозиції

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА» висловлює свою повагу та у відповідь на Ваш запит від 12.02.2024 № 37-2024 пропонує розглянути наступну цінову пропозицію щодо закупівлі Засобів зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури.

Специфікація та вартість запропонованого товару, у відповідності з наданими технічними вимогами, наведені у таблиці:

№ з/п	Найменування	Од. виміру	Кількість	Ціна, грн. без ПДВ	Сума, грн без ПДВ
1	Комплект комутатора тип 1 у складі: Комутатор HPE 5945 4-slot Switch - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC CTR 6H FF 594x SVC [for JQ076A] - 1 шт. Блок вентиляторів HPE 5930 4-slot F(prt) B(pwr) Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 4 шт. Модуль HPE 5930 24p SFP+ and 2p QSFP+ Module - 1 шт. Модуль HPE 5950 16-port QSFP+ Module - 2 шт.	комплект	4	2 045 011,60	8 180 046,40
2	Комплект комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC NBD Exch 5940 Fixed 48G SVC [for JH390A] - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 2 шт.	комплект	6	1 099 745,80	6 598 474,80



3	Комплект ЗІП комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power - 2 шт.	комплект	1	896 910,00	896 910,00
4	Комплект Пасивного обладнання для комутаторів 1 та 2 типу у складі: Модуль SFP Transiver 1G, RJ45 - 40 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-VIDI-12-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-VIDI-13-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-VIDI-12-40D - 80 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-VIDI-13-40D - 80 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transiver - 38 шт. Модуль HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver - 4 шт. Кабель HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable - 6 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC LR4 SM Transiver(10km) - 18 шт.	комплект	1	46 547 593,70	46 547 593,70
5	Супутні послуги з монтажу та пусконаладження засобів зв'язку (обладнання)	послуга	1	1 428 000,00	1 428 000,00
Сума грн, без ПДВ				63 651 024,90	
ПДВ грн, 20%				12 730 204,98	
Загалом грн з ПДВ				76 381 229,88	

Загальна вартість цінової пропозиції становить **76 381 229,88** грн. (Сімдесят шість мільйонів триста вісімдесят одна тисяча двісті двадцять дев'ять гривень 88 копійок) з ПДВ.

З повагою

Генеральний директор



В.В. Шахов

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА»
Юр. адреса: 03037, м. Київ,
Проспект Валерія Лобановського, буд. 56
Тел: (044) 222 82 93
www.bitech.com.ua
sales@bitech.com.ua

ЄДРПОУ 37962954
ПІН 379629526571
Св-во ПДВ № 200046963
п/р UA623006140000026009500220903
в АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"
МФО № 300614



УКРАЇНА, Київ 04074, вул. Лугова 12, 4^{ий} поверх, +38 044 206 42 80

info@lansys.com.ua
www.lansys.com.ua

АДРЕСА

ТЕЛЕФОН

ФАКС

E-MAIL

WWW

Вих. № 93/150224-02
від 15 лютого 2024 року

На Ваш №38-2024 від 12.02.2024 р.

СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

ТОВ «ЛАН СИСТЕМС», у відповідь на ваш запит від 12.02.2024 № 38-2024, надає наступну цінову пропозицію на зазначений у вашому зверненні товар.

Специфікація та цінові умови надані у таблиці.

Таблиця 1.

Засоби зв'язку для забезпечення модернізації міської мережевої інфраструктури (Створення, розвиток та супроводження сервісної мережевої інфраструктури); 32420000-3 Мережеве обладнання за кодом CPV за ДК 021:2015

Назва	Одиниці	К-ть	Ціна за од. грн (з ПДВ)	Сума грн. (з ПДВ)
Комплект комутатора тип 1 у складі: Комутатор HPE 5945 4-slot Switch - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC CTR 6H FF 594x SVC [for JQ076A] - 1 шт. Блок вентиляторів HPE 5930 4-slot F(prt) B(pwr) Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 4 шт. Модуль HPE 5930 24p SFP+ and 2p QSFP+ Module - 1 шт. Модуль HPE 5950 16-port QSFP+ Module - 2 шт.	комплект	4	2 514 266	10 057 064
Комплект комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC NBD Exch 5940 Fixed 48G SVC [for JH390A] - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 2 шт.	комплект	6	1 421 526	8 529 156
Комплект ЗІП комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 2 шт.	комплект	1	1 172 670	1 172 670

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 18/2024
від 15 Дод 20 24 р.



LAN SYSTEMS

УКРАЇНА, Київ 04074, вул. лугова 12, 4^{ий} поверх, +38 044 206 42 80

info@lansys.com.ua
www.lansys.com.ua

АДРЕСА

ТЕЛЕФОН

ФАКС

E-MAIL

WWW

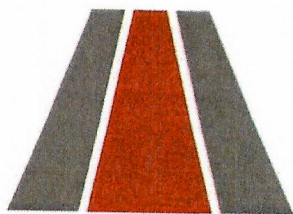
Комплект Пасивного обладнання для комутаторів 1 та 2 типу у складі: Модуль SFP Transiver 1G, RJ45 - 40 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-12-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-13-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-12-40D - 80 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-13-40D - 80 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transiver - 38 шт. Модуль HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver - 4 шт. Кабель HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable - 6 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC LR4 SM Transiver(10km) - 18 шт.	комплект	1	59 275 315	59 275 315
Супутні послуги з монтажу та пусканалагодження засобів зв'язку (обладнання)	послуга	1	840 000	840 000
Загалом з ПДВ, грн			79 874 205	

ТОВ «ЛАН СИСТЕМС»



Ідентифікаційний код
350014875

Генеральний директор



УКРІНФОСИСТЕМИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ»

Місцезнаходження - 04112, м.Київ, вулиця Олени Теліги, будинок 4
Поштова адреса - 04112, м.Київ, вул. Олени Теліги, будинок 4, тел. +38 (044) 422-55-33
web: <http://ukrinfosystems.com.ua>, e-mail: info@ukrinfosystems.com.ua
IBAN UA463006140000026005500095615, АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614
код ЄДРПОУ 39210567, ІПН 392105626584

№ 25 від 16.02.2024р.
на №39/2024 від 12.02.2024р.

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 19/2024
Від 16.02 2024р.

СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ КОМУНАЛЬНОМУ
ПІДПРИЄМСТВУ «КІЇВТЕЛЕСЕРВІС»
в.о. директора П.О. Чернікову

Надання цінової пропозиції

У відповідь на ваш запит за № 39-2024 від 12.02.2024 р. ТОВ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ» надає цінову пропозицію на наступне обладнання:

№	НАЗВА ТОВАРУ	ОД.ВИ М.	К- СТЬ	Загальна вартість з ПДВ (грн.)
1	Комплект комутатора тип 1 у складі: Комутатор HPE 5945 4-slot Switch - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC CTR 6H FF 594x SVC [for JQ076A] - 1 шт. Блок вентиляторів HPE 5930 4-slot F(prt) B(pwr) Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 4 шт. Модуль HPE 5930 24p SFP+ and 2p QSFP+ Module - 1 шт. Модуль HPE 5950 16-port QSFP+ Module) - 2 шт.	Компл.	4	9 821 876,40
2	Комплект комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch - 1 шт. Сервісний пакет Aruba 3Y FC NBD Exch 5940 Fixed 48G SVC [for JH390A] - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 2 шт.	Компл.	6	8 303 129,64
3	Комплект ЗІП комутатора тип 2 у складі: Комутатор HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch - 1 шт. Блок вентиляторів HPE X711 Frt(prt) Bck(pwr) HV Fan Tray - 2 шт. Блок живлення HPE 58x0AF 650W AC Power Supply - 2 шт.	Компл.	1	1 135 598,94

4	Комплект Пасивного обладнання для комутаторів 1 та 2 типу у складі: Модуль SFP Transiver 1G, RJ45 - 40 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-12-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-13-20D (HP) - 230 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1270nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-12-40D - 80 шт. Модуль SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 40км, 1330nm, LC connector, сумісно з HP, SFP+-BIDI-13-40D - 80 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transiver - 38 шт. Модуль HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver - 4 шт. Кабель HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable - 6 шт. Модуль X140 40G QSFP+ LC LR4 SM Transiver(10km) - 18 шт.	Компл.	1	57 402 870,00
5	Супутні послуги з монтажу та пусканалагодження засобів зв'язку (обладнання)	послуг а	1	1 747 200,00
Загальна вартість з ПДВ (грн.)				78 410 674,98
У т.ч. ПДВ				13 068 445,83

Ціна пропозиції становить 78 410 674,98 грн. (Сімдесят вісім мільйонів чотириста десять тисяч шістсот сімдесят чотири гривні 98 копійок) з ПДВ, в тому числі ПДВ 13 068 445,83 грн. (Тринадцять мільйонів шістдесят вісім тисяч чотириста сорок п'ять гривень 83 копійки).

З повагою, директор ТОВ «УКРІНФОСИСТЕМИ»



Пятов А.В.