

16 2026-18
Виконуючому
Спеціалізованого
підприємства «Київтелесервіс»
Волошуку Олександру Олександровичу
Заступника директора з технічних питань
Поліщука О.Ф.

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

«31» серпня 2026 року

Конкретна назва предмета закупівлі: Комплекти активного та пасивного мережевого обладнання;
32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Придбання мережевого обладнання разом з послугами пов'язаними з його постачанням (монтаж та пусконаладження) проводиться відповідно запитів на підключення до міської мережевої інфраструктури від управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації від 31.03.2025 №10/34-185, Київського столичного університету ім. Бориса Грінченка від 27.06.2025 №063/01-1287, управління освіти Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації від 14.01.2025 №103/44-99, 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 – 2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071).

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Запити на підключення до міської мережевої інфраструктури від управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації від 31.03.2025 №10/34-185, Київського столичного університету ім. Бориса Грінченка від 27.06.2025 №063/01-1287, управління освіти Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації від 14.01.2025 №103/44-991.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги (якісні характеристики) розроблені на виконання заходу 6.2 переліку завдань і заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, з метою підключення об'єктів комунальної власності територіальної громади міста Києва, соціально-культурних об'єктів (заклади освіти, дитячі дошкільні заклади, заклади охорони здоров'я, заклади культури, архітектурні тощо), комунальних та екстрених служб, агрегуючих майданчиків системи міського відеоспостереження, систем управління світлофорних об'єктів тощо до міської мережевої інфраструктури, що забезпечить створення єдиного середовища для безпечного й ефективного обміну інформацією між користувачами інформаційно-комунікаційної системи «Міська мережева інфраструктура», та рекомендовані до використання протоколом 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 2024-2027 роки від 29 липня 2026 року №72.

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі сформована Ініціатором закупівлі відповідно до «Порядку визначення очікуваної вартості предмета закупівлі в спеціалізованому комунальному підприємстві «Київтелесервіс»», розробленого на основі Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Мінекономіки від 18.02.2020 № 275) та затвердженого наказом СКП «Київтелесервіс» №68 від 21.08.2023, з використанням методу порівняння ринкових цін у спосіб, що

передбачає направлення не менше 3-х письмових запитів цінових пропозицій (електронною поштою) виробникам, офіційним представникам та дилерам, постачальникам конкретного товару, надавачам послуг.

Відповідно до отриманих цінових пропозицій від ТОВ «ВМ КОНСТРАКШН УКРАЇНА», ТОВ «ДІДЖИТАЛ ПАРТНЕРС», ТОВ «ОПТІДАТА» середньоарифметичне значення одного комплекту активного мережевого обладнання Тип 1 становить 166 926,50 грн. без ПДВ, одного комплекту активного мережевого обладнання Тип 2 становить 54635,23 грн. без ПДВ.

Проведено додатковий аналіз цінових пропозицій зверненням до Представництва APC (Schneider Electric) в Україні, Представництва Fortinet в Україні, ТОВ «РОМСАТ» та відкритих джерел. Відповідно до отриманої інформації середньоарифметичне значення одного комплекту активного мережевого обладнання Тип 1 становить 168 111,00 грн. без ПДВ, одного комплекту активного мережевого обладнання Тип 2 становить 57 568,80 грн. без ПДВ., що є вищим середньоарифметичного значення наданих цінових пропозицій ТОВ «ВМ КОНСТРАКШН УКРАЇНА», ТОВ «ДІДЖИТАЛ ПАРТНЕРС», ТОВ «ОПТІДАТА». Вартість послуг з монтажу та пусконаладження з доступних джерел моніторингу цін становити не можливо в даному розрахунку. Також моніторинг відкритих джерел не надає достовірну інформацію щодо вартості мережевого обладнання оскільки не завжди враховано супутні логістичні послуги, митні збори та інше.

Враховуючи вищезазначене, за основу взято комерційні пропозиції від підприємств ТОВ «ВМ КОНСТРАКШН УКРАЇНА», ТОВ «ДІДЖИТАЛ ПАРТНЕРС», ТОВ «ОПТІДАТА» -учасників ринку. Середньоарифметичне значення отриманих комерційних пропозицій складає **1 055 685,00** грн. (один мільйон п'ятдесят п'ять тисяч шістьсот вісімдесят п'ять гривень, 00 копійок) з ПДВ, що і визначається як очікувана вартість цієї закупівлі.

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

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар.

Обсяг – комплектів 3 (три), послуг 3(три).

Термін поставки – по 31 грудня 2026 року.

Місце поставки – 01001, м. Київ.

Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 11 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 1 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 6 арк.
4. Додаток 4. Відповідь Представництва APC (Schneider Electric) в Україні, Представництва Fortinet в Україні, ТОВ «РОМСАТ» та моніторинг відкритих джерел. на 23 арк.

Ініціатор закупівлі  О.Ф.Поліщук

«ПОГОДЖЕНО»:

Перший заступник директора

 С.П.Пашков

Начальник фінансово-економічного відділу з фінансових питань - головний бухгалтер

 Г.А.Букша

Заступник начальника фінансово-економічного відділу з економічних питань

 Ю.В. Волочаєва

Заступник директора з юридичних питань

 О.Є. Юрко

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Комплекти активного та пасивного мережевого обладнання; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

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 – 2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071).

1. Загальні положення:

1) підстава для розроблення технічних вимог:

Придбання мережевого обладнання разом з послугами пов'язаними з його постачанням (монтаж та пусконаладження) проводиться відповідно запитів на підключення до міської мережевої інфраструктури від управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації від 31.03.2025 №10/34-185, Київського столичного університету ім. Бориса Грінченка від 27.06.2025 №063/01-1287, управління освіти Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації від 14.01.2025 №103/44-99, та відповідно до вимог:

- Закону України «Про Національну програму інформатизації»;
- Закону України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах»;
- постанови Кабінету міністрів України від 21.02.2025 №205 «Деякі питання створення, адміністрування та забезпечення функціонування засобу інформатизації» (із змінами та доповненнями);
- постанови Кабінету міністрів України від 29.03.2006 № 373 «Про затвердження Мінімальних вимог до захисту інформаційних, електронних комунікаційних, інформаційно-комунікаційних та технологічних систем»;
- рішення Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 «Про затвердження Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки»(у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071);
- НД ТЗІ 3.6-001-2000 "Технічний захист інформації. Комп'ютерні системи. Порядок створення, впровадження, супроводження та модернізації засобів технічного захисту інформації від несанкціонованого доступу", затверджений наказом Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та захисту інформації Служби безпеки України від 20.12.2000 № 60 (із змінами згідно з наказом Адміністрації Держспецзв'язку від 28.12.2012 № 806).

Цей перелік документів не є вичерпним та може бути доповнений та уточнений під час підписання Договору.

2) найменування засобу інформатизації

Інформаційно-комунікаційна система «Міська мережева інфраструктура» (далі – Система).

3) мета створення засобу інформатизації

Забезпечення інфраструктурних потреб міста Києва з розвитку інформаційного

суспільства, формуванні та використанні міських електронних інформаційних ресурсів, упровадженні сучасних інформаційних та інформаційно-комунікаційних технологій, для реалізації повноважень та виконання покладених на органи місцевого самоврядування функцій.

4) призначення засобу інформатизації:

1) основні завдання та функції засобу інформатизації:

формування єдиного середовища для безпечного та ефективного обміну інформацією між користувачами Системи, яке забезпечує та створює належні умови для захисту даних, в тому числі з використанням технологій хмарних обчислень.

2) Очікувані результати від впровадження засобу інформатизації

Забезпечення інфраструктурних потреб міста Києва в розвитку інформаційного суспільства, формуванні та використанні міських електронних інформаційних ресурсів, упровадженні сучасних інформаційних та інформаційно-комунікаційних технологій для реалізації повноважень та виконання покладених функцій.

3. Характеристики об'єкта інформатизації

Створення умов для розвитку, доступності і використання електронних комунікаційних мереж високої та надвисокої пропускної здатності, у тому числі мереж фіксованого, безпроводового доступу, а також електронних комунікаційних послуг, універсальних електронних комунікаційних послуг та усіх видів наявного електрозв'язку.

- Склад існуючої інформаційно-комунікаційної системи

1. Системи моніторингу, керування та аналізу подій:
 - система моніторингу HPE Intellectual Management Center (IMC) версії 7.3.
 - системи моніторингу APC StruxureWare Data Center Exper та InfraStruxure Central;
 - система централізованого збору подій та аналізу FAZ-3700G;
 - система моніторингу та керування FMG-VM.
2. Обладнання – Центру обробки даних (міського дата-центру):
 - брандмауери Fortigate FG-1000D;
 - брандмауери Fortigate FG-3000D;
 - брандмауери Fortigate FG-2600F;
 - системою централізованого збору подій та аналізу FAZ-3700G
 - комутатори HPE 12904;
 - комутатори HPE 5700.
 - а. Обладнання - Ядро MPLS:
 - комутатори HPE 5945;
 - джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 2200VA.
 - б. Обладнання - Сервісна мережа доступу MPLS:
 - комутатори HPE 5940;
 - комутатори HPE 5930;
 - комутатори HPE 5510;
 - комутатори HPE 5130;
 - комутатори HPE 5140;
 - брандмауери FG-40F;
 - джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 750VA.

4. Вимоги до предмету закупівлі

Склад предмету закупівлі:

Таблиця 1

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Комплект активного мережевого обладнання Тип 1: Брандмауер – 1 шт. Примірник програмної продукції - 1 шт. Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) – 1 шт. Мережева карта - 1 шт. Модуль оптичний тип 1 – 1 шт. Модуль оптичний тип 2 – 1 шт.	компл	2
2	Комплект активного мережевого обладнання Тип 2: Брандмауер – 1 шт. Примірник програмної продукції - 1 шт. Модуль оптичний тип 1 – 1 шт. Модуль оптичний тип 2 – 1 шт.	компл	1
3	Комплект пасивного мережевого обладнання: Оптична панель – 1 шт. Телекомунікаційна шафа 15U (укомплектована) - 1 шт. Оптична Муфта - 1 шт. Кабель волоконно-оптичний – 0,5 км. Патч-корди оптичні - LC/UPC-LC/UPC – 2 шт.	компл	3
4	Послуги з монтажу та пусконаладження	посл	3

Вимоги до мережевого обладнання, що постачається:

Перелік активного та пасивного обладнання визначено таблицею 1.

- Вимоги до активного мережевого обладнання Тип 1:

Таблиця 2

№ з/п	Найменування мережевого обладнання	Од. вим.	Кількість
1	Комплект активного мережевого обладнання Тип 1: Брандмауер – 1 шт. Примірник програмної продукції - 1 шт. Джерело безперебійного живлення APC – 1 шт. Мережева карта - 1 шт. Модуль оптичний тип 1 – 1 шт. Модуль оптичний тип 2 – 1 шт.	компл	2

Брандмауер повинен мати та забезпечити:

- функції мережевого екрану та підтримку VPN;
- не менше 5 портів GE RJ45;
- наявність портів USB/Console;
- пропускна здатність IPS не менше 1 Gbps;
- пропускна здатність NGFW не менше 800 Mbps;
- пропускна здатність IPv4 firewall не менше 5 Gbps;
- пропускна здатність IPsec не менше 4.4 Gbps;
- кількість gateway to gateway IPsec тунелів не менше 200;
- підтримку протоколу BGP та OSPF;

- пристрій повинен бути сумісний з існуючим телекомунікаційним обладнанням, що зумовлено використанням систем керування мережею єдиного виробника;
- повна сумісність з існуючою системою централізованого збору подій та аналізу FAZ-3700G;
- повна сумісність з існуючою централізованою системою керування FMG-VM;
- діапазон робочих температур не гірше 0 - 40 градусів по Цельсію;
- живлення від електромережі 100 – 240V AC, 50/60 Hz.

Примірник програмної продукції забезпечує:

- термін не менше 1 року від виробника обладнання;
- критичні проблеми – виробник повинен відповісти у режимі не гірше NBD, Web;
- час реагування на некритичні проблеми – виробник повинен відповісти у режимі не гірше NBD, Web;
- можливість оновлення версії ОС брандмауера;

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) повинно мати та забезпечити:

- підключення корисного навантаження потужністю не менш ніж 750ВА;
- захист навантаження за технологією Line-interactive або On-line;
- синусоїдальну форму вихідної напруги;
- захист навантаження при відхиленні вхідної напруги за межі 160-286В;
- Li-Ion (літій-іонна) акумуляторна батарея(ї)
- не менше 6 хвилин роботи при повному навантаженні без підключення додаткових акумуляторних батарей, за умов відключення зовнішнього електроживлення;
- консоль контролю та управління з фасаду ДБЖ яка обладнана графічним дисплеєм;
- підтримка системою управління та моніторингу APC InfraStruxure Central
- підключення до 6-х одиниць активного обладнання;
- можливість монтажу у 19-дюймову телекомунікаційну шафу та висоту не більше 2U;
- мати глибину не більше 320 мм;
- вага не більш ніж 15,4 кг;
- пристрій повинен бути сумісний з існуючим обладнанням, що зумовлено використанням систем керування мережею єдиного виробника;

Мережева карта повинна мати та забезпечити:

- підтримку протоколу SNMP та сумісність з існуючим засобом моніторингу (StruxureWare Data Center Exper , та InfraStruxure Central);
- підтримку протоколу DHCP;
- підтримку протоколів Radius та LDAP.
- підключення до мережі по Ethernet стандарту 10/100Base-T або 10/100/1000Base-T;
- можливість підключення зовнішнього давача моніторингу температури.

Модуль оптичний тип 1 повинен мати та забезпечити:

- форм-фактор: SFP;
- тип роз'єму: 1xLC;
- кількість використовуваних волокон: 1;

- тип волокна: SM;
- робоча довжина хвилі, нм: Tx/Rx:1330/1270;
- відстань передачі даних, 20 км;
- швидкість передачі даних, 10 Гбіт/с.

Модуль оптичний тип 2 повинен мати та забезпечити:

- форм-фактор: SFP;
- тип роз'єму: 1xLC;
- кількість використовуваних волокон: 1;
- тип волокна: SM;
- робоча довжина хвилі, нм: Tx/Rx:1270/1330 ;
- відстань передачі даних, 20 км;
- швидкість передачі даних, 10 Гбіт/с.

- **Вимоги до активного мережевого обладнання Тип 2:**

Таблиця 3

№ з/п	Найменування мережевого обладнання	Од. вим.	Кількість
2	Комплект мережевого активного обладнання Тип 2: Брандмауер – 1 шт. Примірник програмної продукції - 1 шт. Модуль оптичний тип 1 – 1 шт. Модуль оптичний тип 2 – 1 шт.	компл	1

Брандмауер повинен мати та забезпечити:

- функції мережевого екрану та підтримку VPN;
- не менше 5 портів GE RJ45;
- наявність портів USB/Console;
- пропускна здатність IPS не менше 1 Gbps;
- пропускна здатність NGFW не менше 800 Mbps;
- пропускна здатність IPv4 firewall не менше 5 Gbps;
- пропускна здатність IPsec не менше 4.4 Gbps;
- кількість gateway to gateway IPsec тунелів не менше 200;
- підтримку протоколу BGP та OSPF;
- пристрій повинен бути сумісний з існуючим телекомунікаційним обладнанням, що зумовлено використанням систем керування мережею єдиного виробника;
- повна сумісність з існуючою системою централізованого збору подій та аналізу FAZ-3700G;
- повна сумісність з існуючою централізованою системою керування FMG-VM;
- діапазон робочих температур не гірше 0 - 40 градусів по Цельсію;
- живлення від електромережі 100 – 240V AC, 50/60 Hz.

Примірник програмної продукції забезпечує:

- термін не менше 1 року від виробника обладнання;
- критичні проблеми – виробник повинен відповісти у режимі не гірше NBD, Web;
- час реагування на некритичні проблеми – виробник повинен відповісти у режимі не гірше NBD, Web;
- можливість оновлення версії ОС брандмауера;

Модуль оптичний тип 1 повинен мати та забезпечити:

- форм-фактор: SFP;
- тип роз'єму: 1xLC;
- кількість використовуваних волокон: 1;
- тип волокна: SM;
- робоча довжина хвилі, нм: Tx/Rx:1330/1270;
- відстань передачі даних, 20 км;
- швидкість передачі даних, 10 Гбіт/с.

Модуль оптичний тип 2 повинен мати та забезпечити:

- форм-фактор: SFP;
- тип роз'єму: 1xLC;
- кількість використовуваних волокон: 1;
- тип волокна: SM;
- робоча довжина хвилі, нм: Tx/Rx:1270/1330 ;
- відстань передачі даних, 20 км;
- швидкість передачі даних, 10 Гбіт/с.

- **Вимоги до комплекту пасивного мережевого обладнання:**

Таблиця 4

№ з/п	Найменування мережевого обладнання	Од. вим.	Кількість
3	Комплект пасивного мережевого обладнання: Оптична панель – 1 шт. Телекомунікаційна шафа 15U (укомплектована) - 1 шт. Оптична Муфта - 1 шт. Кабель волоконно-оптичний – 0,5 км. Патч-корди оптичні - LC/UPC-LC/UPC – 2 шт.	компл	3

Матеріали та обладнання повинні мати відповідні сертифікати якості, відповідності, паспорти якості або інші документи, які підтверджують відповідність даних матеріалів та обладнання вимогам нормативної документації, чинної в Україні.

Оптична панель повинна забезпечити:

- необхідну кількість окінцювань оптичних лінків, не менше 24;
- можливість закривання незайнятих отворів для оптичних адаптерів;
- монтуватися в 19-дюймову телекомунікаційну шафу;
- займати висоту не більш 1U;
- можливість заведення 2-х та більше кабелів;
- можливість монтажу оптичних адаптерів типу LC

Оптична панель повинна мати в комплекті:

- термоусаджувальні гільзи для захисту точок зварювання;
- оптичні адаптери типу LC duplex;
- оптичні пігтейли типу LC/UPC;
- сплайс-касети для укладання термоусаджувальних гільз та запасів оптичних волокон та пігтейлів;
- кришку для сплайс-касети;
- пластикові заглушки для закривання незадіяних портів панелі;

- кріплення для силових елементів оптичних кабелів;
- елементи заземлення, як металевих силових елементів оптичних кабелів, так і самої панелі до заземлюючих елементів шафи;
- пластикові хомути для фіксації оптичних кабелів.

Телекомунікаційна шафа 15U (укомплектована) повинна забезпечити:

- шафа настінна 15U 19 дюймів
- встановлення всього проектного обладнання вузла;
- природну вентиляцію для охолодження обладнання;
- перфоровані фасадні дверцята;
- можливість доступу до обладнання з боків шафи;
- елементи заземлення як шафи так і обладнання що монтується всередині; настінне кріплення;
- глибину не менш 600 мм;
- обмеження вільного доступу до змонтованого обладнання.

Шафа повинна мати в комплекті:

- кабельний організатор, що має можливість горизонтального монтажу, висота не більше 1U;
- блок розеток:
 1. тип Schuko з заземлюючим контактом,
 2. кількість розеток не менше шести,
 3. мережевий вимикач,
 4. можливість горизонтального монтажу,
 5. мати наступні електричні характеристики: сила струму не менш 16А, розрахований на номінальну напругу 230V (при частоті 50Гц).

Оптичні муфти повинні забезпечити:

- необхідну кількість зрощувань оптичних волокон;
- можливість заведення необхідної кількості оптичних кабелів;
- герметизацію та захист від впливу навколишнього середовища.

Волоконно-оптичні кабелі відповідних типів відповідно до умов прокладання повинні забезпечити:

- діаметр до 12 мм для застосування в кабельній каналізації електрозв'язку;
- мати захисну броню від механічних ушкоджень у випадку прокладання в кабельній каналізації електрозв'язку та по приміщеннях;
- бути повністю діелектричним та самонесучим у випадку провісу на електроопорах;
- кількість оптичних волокон повинна бути не менше ніж 24;
- мінімальні втрати оптичної потужності в волокнах і бути не гірше: на довжині хвилі 1550нм - 0,23дБ/км та на 1310нм -0,36дБ/км;
- для прокладання в середині приміщень - негорючу оболонку та повинен відповідати діючим нормам та правилам;
- оптичні волокна - одномодові згідно рекомендацій ITU-T G-652 (не гірше).

Патч-корди LC/UPC-LC/UPC оптичні повинні забезпечити та мати:

- тип конекторів LC/UPC-LC/UPC;
- тип сигналу – одномод;

- прокладання в середині приміщень;
- довжину 2м.

- **Вимоги до послуг з монтажу та пусконаладження**

Таблиця 5

№ з/п	Найменування послуг	Од. вим.	Кількість
4	Послуги з монтажу та пусконаладження (адреси буде надано Виконавцю)	Посл.	3

Монтаж обладнання:

При наданні послуг необхідно:

- передбачити волоконно-оптичну лінію зв'язку (ВОЛЗ) до об'єктів міської мережевої інфраструктури;
- передбачити встановлення розгалужувальних та перехідних оптичних муфт з комутацією оптичних волокон у відповідності до архітектури мережевого рівня та результатів вишукувань;
- розмістити шафу згідно з урахуванням особливостей місця встановлення;
- враховувати необхідність надійності та довговічності експлуатації лінійно-кабельних споруд та обладнання;
- використовувати власні витратні матеріали
- отримати та погодити із власниками комунікаційних мереж (кабельна каналізація електрозв'язку (ККЕ), опори, споруди) та іншими зацікавленими сторонами всю необхідну технічну документацію відповідно до технічних вимог та нормативних документів цих організацій;
- встановити активне та пасивне обладнання.

Пусконаладження мережевого обладнання:

Надати послуги з налаштування мережевого обладнання для підключення його до мережі передачі даних Замовника.

Налаштування систем безперебійного живлення на вузлах об'єктів встановлення активного обладнання з підключенням до централізованих засобів моніторингу.

Налаштування комутаційного обладнання, що виконує функцію агрегації.

- налаштування фізичного підключення портів;
- налаштування віртуальних каналів VLAN до обладнання вузлів мережі передачі даних Замовника та налаштування MPLS в мережі передачі даних Замовника;
- налаштування збіжності мережі передачі даних Замовника у 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.

3) Вимоги до захисту інформації:

- Шифрування даних на рівні каналів зв'язку.
- Відповідність вимогам НД ТЗІ 3.6-001-2000 щодо інформаційного обміну між компонентами системи.

4) Вимоги до уніфікації:

- усі компоненти повинні бути розраховані на встановлення у стандартних 19" стійках 15U;

- використання стандартних інтерфейсів підключення до мережі по Ethernet стандартів 10/100Base-T або 10/100/1000Base-T або 1/10 GbE для комунікації між компонентами;

- сумісність налаштувань активного обладнання з протоколами:
 - RFC 4364 BGP/MPLS IP Virtual Private Networks (VPNs)
 - RFC 7432 BGP MPLS-Based Ethernet VPN
 - RFC 4577 OSPF as the Provider/Customer Edge Protocol for BGP/MPLS IP Virtual Private Networks (VPNs)
 - STP (IEEE 802.1D), Rapid STP (RSTP, IEEE 802.1w), and Multiple STP (MSTP, IEEE 802.1s)
 - VLAN (IEEE 802.1Q).

5) Вимоги до надійності засобу інформатизації та збереженості інформації:

- надійність з підтримкою технологій резервування в кільцевих топологіях;
- надійність з резервуванням магістральних каналів зв'язку;
- висока продуктивність із підтримкою технологій резервування маршрутів;
- автоматичне збереження резервних копій налаштувань та швидке їх відновлення;
- контроль доступу на рівні адміністрування для запобігання несанкціонованим змінам.

6) Вимоги до способів і засобів зв'язку для інформаційного обміну між компонентами засобу інформатизації:

- відповідність вимогам мережевих протоколів (Ethernet, TCP/IP) передачі інформації.

7) Вимоги до режимів функціонування засобу інформатизації:

- режим функціонування засобу інформатизації повинен забезпечувати роботу користувачів, програмної продукції і технічних засобів у безперервному режимі (цілодобово) протягом 24 годин 7 днів на тиждень;
- автоматичний перехід у резервний режим у разі збоїв основних компонентів;
- реалізація гарячого резервування для критичних обчислювальних модулів.

8) Вимоги до функцій (завдань), що виконуються засобом інформатизації:

- Передача Ethernet, IP, MPLS трафіку.
- Визначення кращих маршрутів для передавання інформації.
- Централізований збір логів всіх подій.
- Безпечний доступ до адміністрування компонентами.
- Підтримка високої продуктивності з мінімальним впливом на швидкість мережі.

5. Вимоги до супроводу та обслуговування засобу інформатизації

1) Вимоги до гарантійної підтримки

Гарантія на обладнання становить не менше 12 місяців, якщо більший гарантійний строк не встановлений виробником.

Гарантійний строк на товар починається з дати підписання Акту наданих Послуг.

Вимоги до приймання засобу зв'язку інформатизації:

1) Вимоги до передачі результатів виконаних робіт та/або наданих послуг

- Вимоги до передачі обладнання та надання послуг складається з:

Постачання активного та пасивного мережевого обладнання, надання послуг з монтажу та пусконаладження здійснюється з підписанням наступних документів: видаткова накладна, акт приймання Товару, акт приймання наданих Послуг, акт приймання Товару та матеріалів в монтаж, пооб'єктний акт змонтованого обладнання та матеріалів.

- Вимоги до передачі програмної продукції складається з:

Забезпечення відображення примірників програмної продукції у кабінеті Замовника на порталі виробника.

Документація на програмну продукцію передається Замовнику у паперовому вигляді та в електронному вигляді у кабінеті адміністратора (у форматі *. pdf).

Коди активації програмної продукції передаються у файлі формату *.pdf та на паперовому носії.

6. Додатки.

Відсутні.

7. Заявка на модернізацію (модифікацію, розвиток).

Не передбачена.

У разі використання в тендерній документації посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, після такого посилання слід читати вираз «або еквівалент».

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 цій тендерній документації, за умови, що такий еквівалент буде не гіршим за своїми характеристиками та відповідатиме вимогам, встановленим у документації.

ПРОТОКОЛ № 72

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 2024-2027 роки

м. Київ

«29» липня 2026 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Бухта
А. Жежера
Н. Йожиков
М. Клюєва
С. Осіпов
С. Пашков
Т. Самойленко
В. Тихонов

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071) (далі – Програма), у 2026 році, а саме:

доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Комплекти активного та пасивного мережевого обладнання» (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) у частині уточнення назв нормативно-правових актів.

2. Різне.

По питанню 1

СЛУХАЛИ:

В. Пашкова, який поінформував про необхідність придбання обладнання для підключення до міської мережевої інфраструктури трьох об'єктів комунальної власності територіальної громади міста Києва: управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, управління освіти Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації відповідно до їхніх звернень, та представив доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Комплекти активного та пасивного мережевого обладнання» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) у частині уточнення назв нормативно-правових актів.

В обговоренні проєкту технічних вимог брали участь: С. Осіпов, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Комплекти активного та пасивного мережевого обладнання» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований 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 075-1754

Документ зареєстровано у картотеці:

Вид документа:

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 29.07.2026 (Протокол № 72 від 29.07.2026)

Дата реєстрації 29.07.2026

Вихідна

Лист

Кількість файлів: 2

Кількість ЕП: 16

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
29.07.2026 № 075-1754

Перелік електронних підписів

П.І.Б.	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Йожиков Нікіта Сергійович Кількість ЕП: 2	29.07.2026 16:22:59 ; 29.07.2026 16:23:00 ;	29.07.2026 16:23:00 Погодив;	29.07.2026 16:23:00 Погодив 
Тихонов Володимир Володимирович Кількість ЕП: 2	29.07.2026 16:18:37 ; 29.07.2026 16:18:39 ;	29.07.2026 16:18:39 Погодив;	29.07.2026 16:18:39 Погодив 
Пашков Сергій Петрович Кількість ЕП: 2	29.07.2026 16:17:04 ; 29.07.2026 16:17:05 ;	29.07.2026 16:17:06 Погодив;	29.07.2026 16:17:05 
Жежера Артем Сергійович Кількість ЕП: 2	29.07.2026 16:07:34 ; 29.07.2026 16:07:34 ;	29.07.2026 16:07:34 Погодив;	29.07.2026 16:07:34 Погодив 
Жежера Артем Сергійович Кількість ЕП: 2	29.07.2026 16:07:34 ; 29.07.2026 16:07:34 ;	29.07.2026 16:07:34 Погодив;	29.07.2026 16:07:34 Погодив

			
ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 2	29.07.2026 15:43:23 ; 29.07.2026 15:43:25 ;	29.07.2026 15:43:25 Погодив;	29.07.2026 15:43:25 Погодив 
Бухта Андрій Миколайович Кількість ЕП: 2	29.07.2026 15:34:07 ; 29.07.2026 15:34:08 ;	29.07.2026 15:34:08 Погодив;	29.07.2026 15:34:08 Погодив 
КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА Кількість ЕП: 2	29.07.2026 15:30:04 ; 29.07.2026 15:30:06 ;	29.07.2026 15:30:35 Погодив;	29.07.2026 15:30:06 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 2	29.07.2026 15:28:36 ; 29.07.2026 15:28:37 ;	29.07.2026 15:28:37 Погодив;	29.07.2026 15:28:37 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
наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій	1.1. Довідка в довільній формі, за підписом уповноваженої особи Учасника та завірена печаткою (у випадку її використання учасником в своїй господарській діяльності та при оформленні документів), про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, що будуть використовуватись для надання супутніх послуг з монтажу та пусконаладження, що є складовою предмета закупівлі відповідно до вимог тендерної документації.
наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)	1.2. 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. 1.3. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору та документів, що підтверджують його виконання.. <i>*Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі за період з 2016 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>

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

2.1. Інформаційна довідка або лист в довільній формі про можливість постачання товару та надання супутніх послуг відповідно до технічних вимог із зазначенням конкретного найменування активного мережевого обладнання та його виробника.

2.2. Авторизаційний лист від виробника(ів) активного мережевого обладнання, що пропонується Учасником до постачання, або офіційного(-их) представника(ів) виробника(ів) такого обладнання, на підтвердження повноважень Учасника процедури закупівлі на постачання активного мережевого обладнання за результатами закупівлі, із посиланням на дану процедуру закупівлі та адресованого на ім'я Замовника.

Ініціатор закупівлі

О.Ф.Поліщук

Вих. № 01/0608
від 06.08.2026 року



В.о. Директора
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
О. Волощуку

Щодо надання комерційної
пропозиції

Шановний пане Олександрє!

ТОВ «ВМ КОНСТРАКШН УКРАЇНА» висловлює Вам свою повагу та у відповідь на Ваш запит від 31.07.2026 року № 075/2-1290 та на виконання п. 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 – 2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071) надає орієнтовну вартість закупівлі комплектів активного та пасивного мережевого обладнання з послугами монтажу та пусконаладження, відповідно до технічних вимог до предмету закупівлі «Комплект активного та пасивного мережевого обладнання»; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

Орієнтовна вартість у відповідності до наданих Технічних вимог становить **1 037 913,60** грн (Один мільйон тридцять сім тисяч дев'ясот тринадцять гривень 60 копійок) з урахуванням ПДВ.

Специфікація та ціна наведені у таблиці:

№	Найменування засобів зв'язку	Од. виміру	К-ть	Ціна за одиницю без ПДВ, грн.	Вартість без ПДВ, грн.
1	Комплект активного мережевого обладнання Тип 1: Брандмауер FortiGate-40F 5 x GE RJ45 ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports) – 1 шт.; Примірник програмної продукції FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support – 1 шт.; Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) APC Smart-UPS Lithium Ion, Short Depth 750VA, 230V with SmartConnect – 1 шт.; Мережева карта UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring - 1 шт. Модуль оптичний тип 1 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector – 1 шт.;	компл	2	166 430,50	332 861,00

№	Найменування засобів зв'язку	Од. виміру	К-ть	Ціна за одиницю без ПДВ, грн.	Вартість без ПДВ, грн.
	Модуль оптичний тип 2 Модуль оптичний RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector – 1 шт.				
2	Комплект активного мережевого обладнання Тип 2: Брандмауер FortiGate-40F 5 x GE RJ45 ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports) – 1 шт.; Примірник програмної продукції FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support – 1 шт.; Модуль оптичний тип 1 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector – 1 шт.; Модуль оптичний тип 2 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector – 1 шт.	компл	1	54 473,00	54 473,00
3	Комплект пасивного мережевого обладнання: Оптична панель ODF 19/1U-24SC-2/S24-NYW-A у комплекті – 1 шт.; Телекомунікаційна шафа 15U (укомплектована) EasyCase 60-60-15-ДП-7035 – 1 шт.; Оптична Муфта FOSC-DHS-04/48-1-12 (тупікового типу) на 4 кабельні вводи (3xØ16 + 1 овальний), макс. ємністю 48 зварних з'єднань. – 1 шт.; Кабель волоконно-оптичний O-CFP(SR)D-24E9/125/Flex Кабель ВО, монотуб, 24 волокна, одномод ІТУ-Т G.652D, центр.туба, гофроброня, 2 стрижні (сталь), РЕ-оболонка – 0,5 км.; Патч-корди оптичні - LC/UPC-LC/UPC Duplex – 2 шт.	компл	3	24 395,50	73 186,50
4	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуга	3	134 802,50	404 407,50
Всього без ПДВ, грн:					864 928,00
ПДВ, грн:					172 985,60
Всього з ПДВ, грн:					1 037 913,60

З повагою,
Директор



Сергій Мороз

№98-85 від 20.08.2026

Для: СКП "КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"

Комерційна пропозиція

Товариство з обмеженою відповідальністю «ДІДЖИТАЛ ПАРТНЕРС» у відповідь на Ваш запит № 075/2-1389 від 13.08.2026 року щодо закупівлі комплектів активного та пасивного мережевого обладнання пропонує до Вашого розгляду наступну цінову пропозицію.

У специфікації нижче наведена орієнтовна вартість закупівлі згідно до наданих до цього запиту технічних вимог:

№	Найменування засобів зв'язку	Од- виміру	К- ть	Ціна з ПДВ, грн.	Всього з ПДВ, грн.
1	Комплект активного мережевого обладнання Тип 1: Брандмауер (FortiGate-40F) - 1 шт.; Примірник програмної продукції (FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support) – 1 шт.; Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) (APC Smart-UPS Lithium Ion, Short Depth 750VA, 230V with SmartConnect) – 1 шт.; Мережева карта (UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring) - 1 шт.; Модуль оптичний тип 1 (RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, 20км, 1270nm, LC) – 1 шт.; Модуль оптичний тип 2 (RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, 20км, 1330nm, LC) – 1 шт.	компл	2	200 832,60	401 665,20
2	Комплект активного мережевого обладнання Тип 2: Брандмауер (FortiGate-40F) – 1 шт.; Примірник програмної продукції (FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support) – 1 шт.; Модуль оптичний тип 1 (RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, 20км, 1270nm, LC) – 1 шт.; Модуль оптичний тип 2 (RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, 20км, 1330nm, LC) – 1 шт.	компл	1	65 733,00	65 733,00

3	Комплект пасивного мережевого обладнання: Оптична панель (FOB 19/1U-24SC-2/S24-NYW-A) у комплекті – 1 шт.; Телекомунікаційна шафа 15U (укомплектована) (EasyCase 60-60-15-ДП-7035) - 1 шт.; Оптична Муфта (FOSC-DHS-04/48-1-12) – 1 шт.; Кабель волоконно-оптичний (O-CFP(SR)D- 24E9/125/Flex) – 0,5 км.; Патч-корди оптичні LC/UPC-LC/UPC SM 3м Duplex – 2 шт.	компл	3	29 438,40	88 315,20
4	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуга	3	167 500,00	502 500,00

Ціна наданої комерційної пропозиції складає **1 058 213,40 грн** (один мільйон п'ятдесят вісім тисяч двісті тринадцять гривень 40 копійок), у т.ч. сума ПДВ – **176 457,70 грн.**

Генеральний директор
ТОВ «ДІДЖИТАЛ ПАРТНЕРС»

КЕП

Анастасія МАЗУРКЕВИЧ





ТОВ «ОПТИДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA103226690000026004300941299
у філії ГУ по м. Києву та Київської області,
АТ «Ощадбанк» ТББВ 10026/020, МФО:
322669, ЄДРПОУ: 39693067

Вих.№ 082126/1 від 21.08.2026

На № 075/2-1390 від 13.08.2026

В.о. Директора
СКП "КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"
О. Волощук

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Товариство з обмеженою відповідальністю «ОПТИДАТА» надає комерційну пропозицію, у відповідь на Ваш запит від 13.08.2026 року № 075/2-1390 щодо закупівлі комплектів активного та пасивного мережевого обладнання та надає орієнтовну вартість закупівлі у відповідності до технічних вимог.

№	Найменування засобів зв'язку	Од. виміру	К- ть	Всього з ПДВ, грн.
1	Комплект активного мережевого обладнання Тип 1: Брандмауер (FortiGate-40F) - 1 шт.; Примірник програмної продукції (FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support) - 1 шт.; Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) (APC Smart-UPS Lithium Ion, Short Depth 750VA, 230V with SmartConnect) - 1 шт.; Мережева карта (UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring) - 1 шт.; Модуль оптичний тип 1 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC - 1 шт.; Модуль оптичний тип 2 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC - 1 шт.	КОМПЛ.	2	400 772,40
2	Комплект активного мережевого обладнання Тип 2: Брандмауер (FortiGate-40F) - 1 шт.; Примірник програмної продукції (FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support) - 1 шт.; Модуль оптичний тип 1 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC - 1 шт.; Модуль оптичний тип 2 RCI SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC - 1 шт.	КОМПЛ.	1	65 586,60
3	Комплект пасивного мережевого обладнання: Оптична панель (ODF 19/1U-24SC-2/S24-NYW-A) у комплекті - 1 шт.; Телекомунікаційна шафа 15U (укомплектована) (EasyCase 60-60-15-ДП-7035) - 1 шт.; Оптична Муфта (FOSC-DHS-04/48-1-12 (тупікового типу) на 4 кабельні вводи (3xØ16 + 1 овальний), макс. ємністю 48 зварних з'єднань.) - 1 шт.;	КОМПЛ.	3	88 119,00



ТОВ «ОПТИДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA103226690000026004300941299
у філії ГУ по м. Києву та Київській області,
АТ «Ощадбанк» ТББВ 10026/020, МФО:
322669, ЄДРПОУ: 39693067

	Кабель волоконно-оптичний (O-CFP(SR)D-24E9/125/Flex) – 0,5 км.;			
	Патч-корди оптичні LC/UPC-LC/UPC SM 3м Duplex – 2 шт.			
4	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуга	3	516 450,00
Всього без ПДВ:				892 440,00
ПДВ:				178 488,00
Всього з ПДВ:				1 070 928,00

Орієнтовна вартість закупівлі 1 070 928,00 грн з ПДВ (один мільйон сімдесят тисяч дев'ятсот двадцять вісім грн. 00 коп)

З повагою,
Генеральний директор
ТОВ «ОПТИДАТА»



Білик М.А.

Ціна на сайтах на 26.08.2026

		GRP	Ціна з ПДВ, грн	Ціна з ПДВ, грн	Ціна з ПДВ, грн	Середня	Середня без ПДВ
FG-40F	FireGate-40F 4x GE RJ45 ports (including 1x WAN Port & 3x Internal Ports)						
FC-10-204F-314-02-12	FireGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support	1039	27733,56	52 086,00	48 333,00	52 277,00	46413,79
SMU-7309N-10C	APC SmartUPS Lithium Ibm Short Depth 750VA, 220V with SmartConnect	140	4838,03	7 905,67	6 580,00	5 768,88	6 502,14
AP5641	UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring		74495,92	72 585,97	90 276,00	95 887,20	97862,31
RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP)	Модуль оптичний RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP), SFP+ 10Gb/s, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector		38149,95	37240,2	40 824,00	47 184,00	49042,32
RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP)	Модуль оптичний RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP), SFP+ 10Gb/s, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector		4908,66	6 339,60		6 339,60	6 339,60
КП			4908,66	6 339,60			6 339,60
		1	166 430,50				
		2	166 988,50				
		3	167 360,50				
Середня			166 926,50				
							168 111,00

FG-40F	FireGate-40F 4x GE RJ45 ports (including 1x WAN Port & 3x Internal Ports)						
FC-10-204F-314-02-12	FireGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support	1039	27733,56	52 086,00	48 333,00	52 277,00	46413,79
RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP)	Модуль оптичний RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP), SFP+ 10Gb/s, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector		4838,03	7 905,67	6 580,00	5 768,88	6 502,14
RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP)	Модуль оптичний RCI SFP+ BIDI 12-200 (HP), SFP+ 10Gb/s, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector		4908,66	6 339,60	0,00		6 339,60
КП			4908,66	6 339,60			6 339,60
		1	54 473,00				
		2	54 777,50				
		3	54 655,50				
Середня			54 635,83				
							57 568,89

Панч-панель ODF 19/1U-24SC-2524-NW-A під 24 оптичних адаптера SC, адаптер під кутком, з організатором лачкордів. Комплектація: кастри, гілази, стяжки, кришкина до стійки, організатори волокон, гвинти для кріплення адаптера. Виробник: RSCOTEL.							
Адаптер AD-4-LC-PC білий		26,10			27,00	21,50	24,87
Середня							2 724,20

Генератор
Генератор
Генератор

Генератор Генератор Генератор	Патент ЛОС, 0,9 мм, 1,5м (9)				27,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	34,00	28,67	
Шифр телекоммуникации					8173,97	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	7435,00	7699,62	
Шифр замещения					946,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	908,75	881,25	
Направление 19" для монтажа оборудования					1187,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
Шифр изделия 19" EasyCase 60-60-15-2017-7035					950,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
Блок разветв 1U 19" на 6 разветв. в минимуме, 220В, 10А					200,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
Кабельный организатор 19" 1U (5 кабель, кабель 6х20)					200,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
Оптика мульт FOS-DH6-04/18-1-12 (типичного типа) на 4 кабельный ввод (3х316 + 1 овальный), макс. емкость 48 парника 3 кабель.					899,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
O-CFF (SRD-2469/12) Фик Кабель ВО, монолит, 24 волокна, однопод ПУТ G 652D, центр. пучок, гофрировка, 2 странны (сталь), Ресоболонка					26,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
Патент ЛОС, 0,9 мм, 1,5м (9)					212,00	https://www.ebs.com.ua/product/price-optimalnaya- komplektnaya- detal-15-05-2015-15-05-2015.html	1200,00	1194,64	9223,75
ИП					24 395,50				
					24 332,00				
					24 477,50				
Средняя					24 464,35				

24 500,35

bank.gov.ua/markets/exchangerates/date=26.08.2026&period=daily

Корисні посилання

Результати періодичного огляду індикаторів валютного ринку

Довідкове значення курсу гривні до долара США на 12:00

Уточнений офіційний курс гривні до спеціальних прав запозичення (СПЗ)

Офіційний курс гривні до іноземних валют (середній за період)

Середньозважені курси на готівковому валютному ринку України

Офіційний курс українського карбованця до іноземних валют

Нормативна база

Рада оверсайта індикаторів грошового та валютного ринків

012	DZD	10	Алжирський динар	3.3577
764	THB	10	Бат	13.6471
410	KRW	100	Вона	3.2287
344	HKD	1	Гонконгський долар	5.6994
208	DKK	1	Данська крона	6.9681
704	AED	1	Дирхам ОАЕ	12.1622
840	USD	1	Долар США	44.6716
704	VND	1000	Донг	1.7103
978	EUR	1	Євро	52.0898
818	EGP	1	Єгипетський фунт	0.8860
392	JPY	10	Єна	2.8050
985	PLN	1	Злотий	12.0955
356	INR	10	Індійська рупія	4.6809
124	CAD	1	Канадський долар	32.2320
981	GEL	1	Лари	17.0770
422	LBP	100	Ліванський фунт	0.0498
458	MYR	1	Малайзійський ринггіт	11.0495
484	MXN	1	Мексиканське песо	2.6361
498	MDL	1	Молдовський лей	2.5864

19°C Mostly cloudy 10:27 27.08.2026

bank.gov.ua/markets/exchangerates/date=26.08.2026&period=daily

Корисні посилання

Результати періодичного огляду індикаторів валютного ринку

Довідкове значення курсу гривні до долара США на 12:00

Уточнений офіційний курс гривні до спеціальних прав запозичення (СПЗ)

Офіційний курс гривні до іноземних валют (середній за період)

Середньозважені курси на готівковому валютному ринку України

Офіційний курс українського карбованця до іноземних валют

Нормативна база

Рада оверсайта індикаторів грошового та валютного ринків

012	DZD	10	Алжирський динар	3.3577
764	THB	10	Бат	13.6471
410	KRW	100	Вона	3.2287
344	HKD	1	Гонконгський долар	5.6994
208	DKK	1	Данська крона	6.9681
704	AED	1	Дирхам ОАЕ	12.1622
840	USD	1	Долар США	44.6716
704	VND	1000	Донг	1.7103
978	EUR	1	Євро	52.0898
818	EGP	1	Єгипетський фунт	0.8860
392	JPY	10	Єна	2.8050
985	PLN	1	Злотий	12.0955
356	INR	10	Індійська рупія	4.6809
124	CAD	1	Канадський долар	32.2320
981	GEL	1	Лари	17.0770
422	LBP	100	Ліванський фунт	0.0498
458	MYR	1	Малайзійський ринггіт	11.0495
484	MXN	1	Мексиканське песо	2.6361
498	MDL	1	Молдовський лей	2.5864

Kingsman stars try K... 10:27 27.08.2026

ТОВ "Шнейдер Електрик Україна"
просп. Степана Бандери, 13-В (літ. "А"),
м. Київ, 04073, Україна
Телефон : + 38 (044) 538 14 70,
Факс : + 38 (044) 538 14 71,
Служба підтримки: + 38 (089) 323 96 38,
ua.scs@se.com,
www.se.com

IBAN UA713006140000026001500345949
в АТ "Креді Агріколь Банк"
МФО 300614, Код ЄДРПОУ 31170127
Індивідуальний податковий номер
311701226564
Витяг з реєстру платників ПДВ
№ 1628104500572

Київська міська державна адміністрація
спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Зхідний № 075/2-1430
25.08.2026

Кому: В.о. Директора
СКП «Київтелесервіс»
Олександр ВОЛОЩУКУ

Шановний пане Олександр!

Даним листом компанія ТОВ «ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРИК УКРАЇНА» висловлює свою повагу та дякує за проявлений інтерес до обладнання нашого виробництва.

У відповідь на Ваш запит № 075/2-1430 від 21.08.2026 року, надаємо індикативні ціни на джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS Lithium Ion, Short Depth 750VA, 230V with SmartConnect (SMTL750RMI2UC) та Мережева карта UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring (AP9641)*:

№ з/п	Найменування	Артикул	Кіль-ть	Од. виміру	Ціна за од. в грн. з ПДВ*
1	APC Smart-UPS Lithium Ion, Short Depth 750VA, 230V with SmartConnect	SMTL750RMI2UC	1	штука	97 862,31
2	UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring	AP9641	1	штука	49 042,92

* - Наведені вище ціни не є комерційною пропозицією, а лише відображають орієнтовну рекомендовану вартість обладнання на території України, станом на 25.08.2026 р. Кінцева вартість може залежати від багатьох чинників, а саме - умов оплати, вимог щодо строків відновлення або надання заміни при виході з ладу придбаного обладнання (рівня SLA), розширення базової гарантії, курсу національної валюти тощо.

Також інформуємо Вас про те, що департамент по роботі з ринком інформаційних технологій, який представляє обладнання APC by Schneider Electric, не веде комерційної діяльності на території України. У зв'язку з цим, придбати дане обладнання Ви можете у наших партнерів.

З повагою,
Директор департаменту,
Департамент по роботі з ринком
інформаційних технологій та сервісу
Володимир ДОХЛЕНКО



25.08.2026



№ 20-08/26 від 21.08.2026

на № 075/2-1431 від 21.08.2026



СКП КИЇВТЕЛЕСЕРВІС

В.о. директора

ВОЛОЩУКУ Олександр

Висловлюю Вам свою повагу та згідно Вашого запиту надаю ціни (дол.США) на території України з урахуванням ПДВ згідно глобального прайс-листа Fortinet на означену продукцію Fortinet станом на дату цього листа.

Парт-номер	Опис	Ціна GPL	Кількість	Сума GPL
FG-40F	FortiGate-40F 5 x GE RJ45 ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports)	\$ 1039.00	3	\$ 3,117.00
FC-10- 0040F-314- 02-12	FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support	\$ 140.00	3	\$ 420.00

Інформую, що дані ціни є індикативними, не можуть вважатися комерційною пропозицією з нашого боку, а постачання обладнання та програмного забезпечення Fortinet в Україні кінцевим користувачам здійснюється лише через авторизовані канали продажу: через партнерів – реселлерів. Саме партнери визначають для кінцевих користувачів ціни на продукцію Fortinet, строки постачання та інші комерційні умови. Глобальний ринок продажу Fortinet поділений за регіонами, постачання обладнання та програмної продукції на територію України має здійснюватися через авторизовані канали продажу – через партнерів-реселерів, які авторизовані на постачання обладнання та програмного забезпечення замовникам в Україні.

Згідно політик компанії Fortinet ціни за глобальним прайс-листом не представлені на публічному сайті fortinet.com. Вся інформація щодо цін на будь-яких інших сайтах не може вважатися офіційною. Придбання обладнання чи програмного забезпечення не через авторизовані канали продажу може призвести до постачання контрафактної продукції, уникнення проходження експортного контролю органів США, і як наслідок призупинення сервісної підтримки обладнання та оновлень сигнатур безпеки.

З повагою,

Менеджер по роботі з

корпоративними замовниками Fortinet в Україні

Чемерис Олександр



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОМСАТ»
вул. Висоця Стуса, будинок № 35/37, 03142, м. Київ
Тел./факс: +380 (044) 499 31 97

e-mail: info@romsat.ua

Вих. № 27/08/2026-1
від 27.08.2026 р.



СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

Хрещатик, буд. 10, м. Київ, 01001

код ЄДРПОУ 31815760

kts@kyivcity.gov.ua

Щодо цінової пропозиції

У відповідь на Ваш запит, ТОВ «Ромсат» надає комерційну пропозицію на комплекти активного та пасивного мережевого обладнання згідно з наведеним нижче переліком:

№ п/п	Найменування	Од. вим.	Кіл-сть	Ціна, грн, без ПДВ	Сума, грн, без ПДВ
1	Модуль оптичний SFP+-BIDI-12-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1270nm, LC connector	шт.	1	5 283,00	5 283,00
2	Модуль оптичний SFP+-BIDI-13-20D (HP), SFP+ 10Gbps, для передачі по 1 волокну, 20км, 1330nm, LC connector	шт.	1	5 283,00	5 283,00
Всього без ПДВ					10566,00
Сума ПДВ (20%)					2113,20
Всього з ПДВ					12679,20

Загальна вартість : 12679,20 грн. (Дванадцять тисяч шістсот сімдесят дев'ять гривень 00 копійок.)

У т.ч. ПДВ : 2113,20 грн.

З повагою,
Директор



Трофимов О.В.

FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support

← ↻ https://it-planet.com/en/p/fortinet-fc-10-0040f-314-02-12-452628.html

МІТ АКАДЕМІЯ

СЕТВОРКІНГ ЗБЕРІГАННЯ СЕРВЕР ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ БРЕНДИ БЛОГ СЛУЖБА РОЗСЛІДУВАННЯ

Огляд > Нетворкінг > Ліцензії та програмне забезпечення

КАТЕГОРІЇ

Нетворкінг

- Перемикач
- Маршрутизатор
- Трансивер
- Модулі
- Лінійні карти
- Комутаційні модулі
- Міжмережеві екрани та безпека
- Ворота
- Голос через IP

Fortinet FC-10-0040F-314-02-12
151,77€ * Fortinet

Зміст: 1
Ціна *включно з ПДВ (сума акцій та дисконтів)
Час доставки приблизно 3-7 робочих днів

1 **Додати до кошика**

Порівняйте Пам'ятайте
Запит на пропозицію для статті

Номер постачальника FC-10-0040F-314-02-12



← ↻ https://www.fortisoft.com.ua/ua/catalog/mezhsetevoye-ekrany/mezhsetevoy-ekran-fortinet-fg-40f.html/srslid=Afm8OorOCvxSfwiLdtrZaTn2-mG9JEJ4v

FortiGate-40F 1 Year FortiCare Essential Support (FC-10-0040F-314-02-12) **6 580 ₴**

Купити

← ↻ https://www.allfirewalls.de/en/Brands/Fortinet/FortiGate-Firewalls/Licenses/FortiCare-Support-Services/FC-10-0040F-314-02-12-Fortinet-FortiC

★★★★★ (0 Customer reviews)

Firmware updates, 24x7 manufacturer support and defective hardware replacement

- Next Business Day Ticket and Chat Support
- Firmware Updates
- Return and replace only

Fortinet Firewall Model:
FortiGate 40F Firewall

Term:
1 year

85,00 €*
plus VAT 10,15 €
Gross price: 101,15 €

Compare
Recommend
Copy link
Add to wish list

Your contact
Marcus Gramkow

You've got questions relating this product?
+49 2241 8729 30
info@allfirewalls.de



FortiGate-40F 5 x GE RJ45 ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports)

← → ↻ 🔒 https://prom.ua/p2497484890-brandmauer-firewall-fortinet.html

prom

Каталог

Я ищу

Найти

Кабинет

Уведомления

Сравнение

Избранное

Корзина

40F (FG-40F) Код: 103609717

В наличии

Узнать дату доставки в регион

от 7 234 з/мес

43 405 з

✓ В корзину

Оплатить частями от 7 234 з

Продавец tech dp ua - интернет магазин

91%

← → × 🔒 https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/mezhsetevyye-ekrany/mezhsetevoy-ekran-fortinet-fg-40f.html?srsltid=AfmBOorOCvx5fwLdtrZaTn2-mG9EJ4

АКЦІЇ

ПИТАННЯ-ВІДПОВІДІ

ОПЛАТА

ДОСТАВКА

КОНТАКТИ

ГАРАНТІЯ

FortiSoft > Міжмережеві екрани > Міжмережевий екран Fortinet FG-40F

Міжмережевий екран Fortinet FG-40F



Fortinet FG-40F забезпечує інтелектуальний захист корпоративного класу для невеликих філій компаній, віддалених офісів і мереж роздрібної торгівлі.... [Детальніше >](#)

Рейтинг

0 відгуків

[Залишити відгук >](#)

✓ Лише ліцензійне програмне забезпечення!

Виберіть необхідну модель

⬆ Купити обладнання

FortiGate-40F 5 x GE RJ45 ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports) (FG-40F) 48 833 з

Купити

← → 🔒 https://itel.ua/fg-40f/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=pmax_vsi_tovary&utm_content=EAialQobChMivJ7amLyLIQMvVd05R8

Графік роботи: Пн - пн, з 9:00 до 18:00

Відділ продажу: [vse@itel.ua](#)



Системний інтегратор

Про компанію
Гарантія та повернення

Бренди

Новини

Оплата та доставка

Контакти

(044)344-83-16

Ua

Введіть назву товару

Каталог обладнання

Мережеве обладнання • Інформаційна безпека • Міжмережеві екрани • Міжмережевий екран FG-40F

Fortinet Міжмережевий екран FG-40F

код: FG-40F

Міжмережевий екран 5 x GE RJ45 ports, SD-WAN, SSL VPN IPsec, IPS, Antivirus, Web filter

FORTINET



Офіційний партнер



43 560 грн

У корзину

Оплата

Детальніше

✓ Безготівкова оплата рахунків фактури з урахуванням ПДВ для юр. осіб

✓ На розрахунковий рахунок СПД

APC Smart-UPS Lithium Ion

https://www.senetic.ua/product/SMTL750RMI2UC

Smart-UPS Lithium Ion Short Depth 750VA 230V with SmartConnect - Line-Interactive - 0.75 kVA - 600 W - Pure sine - 151 V - 302 V

Номер деталі: SMTL750RMI2UC EAN: 0731304407966



- Інтерактивна
- 0,75 кВ-А 600 Вт
- Форма хвилі: Pure sine
- 6 розетка(и)
- Літій-залізо-фосфатний (LiFePO4)
- Монтований у стійку Сирій

60488.31 € ex VAT

72585.97 € inc VAT

Наявність: 4 шт



Замовте
протягом:

23h
50min

Доставка
понеділок, 21 вересня 2026 р.

14153.17 €

Розрахувати вартість доставки

https://za.ua.com.ua/ua/p2716497033_linejno_interaktivnyj_ibp.html

ГОЛОВНА

ТОВАРИ

ПРО НАС

КОНТАКТИ

СПОСОБИ ДОСТАВКИ І ОПЛАТИ

ПОВЕРНЕННЯ

ВІДГУКИ

МЕНЮ

Перейти до категорій

Побутова техніка

ПК та комплектуючі

Офіс. Оргтехніка

Телевізори, аудіо, шдеотехніка

Все для дому

Інструменти

Спорт і відпочинок

Дитячі товари

КОНТАКТИ

КОМПАНІЯ

За UA

Джерела безперебійного живлення ДБЖ > Лінійно-інтерактивне ДБЖ APC Smart UPS Line Interactive 750VA (

-17%



Лінійно-інтерактивне ДБЖ APC Smart-UPS Line Interactive 750VA (SMTL750RMI2UC)

108 332 € 90 276 €

Під замовлення Анон 9335/07

Відправка з 31 серпня 2026

Купити

Купити з ☐ prom

Що таке купити з Пром?

☒ Замовлення під захистом ☐ prom

+380 (800) 31-92-74

https://malina.red.ua/p2395728331-apc-smtl750rmi2uc-smartups.html

Товари і послуги

TV та аудіотехніка

Комп'ютери та планшети

Зарядні станції

Смартфони та годинники

Геймінг

Побутова техніка

Вбудована побутова техніка

Дрібна побутова техніка

Фототехніка, оптика

Іграшки та LEGO

Будинок і сад

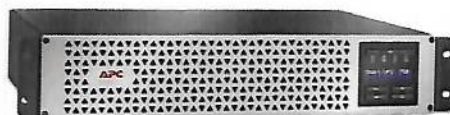
Фітнес і спорт

TV та аудіотехніка

Побутова техніка

Вбудована побутова техніка

Дрібна побутова техніка



Apc Smtl750Rmi2Uc Smartups 750Va/600W 2U Sc 6Xc13, Bateria Li-Ion (1_731032)

79 656 €

В наявності Код: 95674193

Купити

Купити з ☐ prom

Що таке купити з Пром?

☒ Замовлення під захистом ☐ prom

+380 (63) 071-61-80

Умови оплати та доставки

Графік роботи

Адреса та контакти

UPS Network Management Card

Головна → Магазин електрики Schneider Electric → Дякуючи безперервному живленню → Керування ДБЖ

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ПЛАТА МЕРЕЖЕВОГО КЕРУВАННЯ ДБЖ NMC 3 ІЗ МОНІТОРИНГОМ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (AP9641)



37240.20 грн шт
з ПДВ
Слідкувати за ціною 

Арт. AP9641
★★★★★


Замовлення
Товара немає в наявності
 Поповнити кошик і перейти

ОПИС ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТАЛОГИ ВІДГУКИ ОПЛАТА ТА ДОСТАВКА

Плата мережевого керування ДБЖ NMC 3 із моніторингом навколишнього середовища (AP9641) забезпечує безпечний віддалений моніторинг та керування ДБЖ серій Galaxy VM, Galaxy VX, PX, Easy UPS 3M Advanced, Easy UPS 3-Phase Modular, Galaxy PX, Smart-UPS, Smart-UPS U, Online, Smart-UPS Modular Ultra, Smart-UPS Battery Systems, Back-UPS SX3, Refurbished Smart.

← ↻ https://kvshop.com.ua/adaptory-i-perehodniki/apc/apc-network-management-card-ap9641.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=kvshop     

Безкоштовна доставка ОПЛАЧЕНИХ замовлень від 2000 грн! ** (окрім ВГТ)

 **Каталог товарів** Пошук      

Головна → Каталог товарів → Адаптери і перехідники → APC → Адаптер і перехідник APC Network Management Card (AP9641)

Все про товар Характеристики Опис Відгуки та питання Доставка та оплата Схожі товари



Код: D215005

Адаптер і перехідник APC Network Management Card (AP9641)

Немає в наявності

40 824 ₴

Розтермінування від 2041 ₴/міс

Вітаємо на нашому сайті! Напишіть, що Вас цікавить, і я Вам обов'язково допоможу.

Замовити **Ми на зв'язку та готові допомогти!**

← ↻ <https://brain.com.ua/ukr/Dodatkovye-obladnaniya-APC-Network-Management-Card-2-AP9641-AP9641-p1238421.html?srsltid=AfmBOorL00110Uw>     

brain Київ ▾ Магазини Програма лояльності ▾ Ації     

КАТАЛОГ ТОВАРІВ Знайти      

Інтернет-магазин Brain → Енергопостачання → ДБЖ та акумулятори → Додаткове обладнання для серверних ДБЖ → Додаткове обладнання для серверних ДБЖ APC → Додаткове обладнання для серверних ДБЖ APC Network Management Card 2 (AP9641) (AP9641)

Усе про товар Характеристики Фото



★★★★★  Код товару: U0437069/

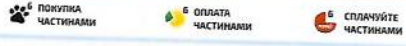
Додаткове обладнання для серверних ДБЖ APC Network Management Card 2 (AP9641) (AP9641)

47 184 ₴
+2 039 балів 

КУПИТИ
КУПИТИ В КРЕДИТ

Ціна з ПДВ



Адаптер AD-LC/PC duplex

Оптический адаптер Adaptor AD-LC/PC duplex



★★★★★

Код товара 28447

26.10 грн

Безналичная цена
26.10 грн

- 1 +

КУПИТЬ

ЗАКАЗ В ОДИН КЛИК

Бренд: "Cor-X" Украина

Оптический адаптер для соединения/подключения duplexных оптических шнуров

Гарантия

14 дней на возврат или обмен

Доставка

- Доставка в отделения Новой Почты
 - Доставка в почтоматы Новой Почты
 - Доставка курьером Новой Почты по адресу
- Отправка с понедельника по пятницу

Наш магазин

4.9 ★

PASIVKA

О нас Доставка Оплата Оплата и возвраты Контакты Блог Конфиденциальность Доставка

800 33 96 17

Вход

Рег.

Каталог товаров

Новый магазин

Адаптер LC/LC UPC SM Duplex W&T WT-3005B

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

Видео обзор

27 грн

1 +

КУПИТЬ

Безналичный заказ

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Характеристики

Cor-X AD-LC/PC duplex — Оптический адаптер LC/PC duplex

В наличии Артикул 1-78126 Оставить отзыв

21.50 грн.

1 +

КУПИТЬ

Характеристики

Part Number

AD-LC/PC duplex

Категория

Cor-X

Краткое описание

Оптический адаптер LC/PC duplex, SM, защелка

Полное описание

UPC

Тип монтажа

QS2 Singlemode 9/125



Пігтейл LC/PC, 0,9 мм, 1,5м (К)

← ↻ <https://sealan.net.ua/p1066596661-pigtejl-optichenij-pigtail.html>

ГОЛОВНА ТОВАРИ ТА ПОСЛУГИ ПРО НАС КОНТАКТИ ДОСТАВКА ТА ОПЛАТА НАШ САЙТ B2B БЛОГ

Товари та послуги · Пасивне обладнання · Оптичні патчкорди та пігтейли · Пігтейл оптичний pigtail LC/UPC, SM, 0.9mm 1.5m, Valcoid

МЕНЮ

- Товари та послуги
- Новини
- Про нас
- Відгуки
- Доставка та оплата
- Наш сайт B2B
- Блог

КОНТАКТИ

ПІГТЕЙЛ ОПТИЧНИЙ PIGTAIL LC/UPC, SM, 0.9MM 1.5M, VALCORD

Тільки для відправки | Оптом і в роздріб | Код: 1066596661

27 ₴

Показати оптові ціни

Купити

Купити з **prom**

Що таке купити з Пром?

Замовлення під захистом **prom**

+380 (95) 418 88 51

← ↻ https://e-server.com.ua/opticheskie-komponenty/pigtejl/pigtejl-singlemode/pigtejl-ofp-lc-upc-1-5-detail?srsltid=AfmBOopQss3tyQkylMu3Oq_HB

E-SERVER
сетевое оборудование

Поиск товаров

Главная > Оптические компоненты > Пигтейлы > Пигтейлы SingleMode > Пигтейл LC 1,5м

Пигтейл LC 1,5м ★★★★★ 0 нет отзывов

О товаре Описание товара Характеристики Сопутствующие товары Отзывы

25 грн

✓ В наличии

— 1 +

Купить

♥ В избранное ⚖ В сравнение

Купить в один клик

+38 000 0000000 Купить в 1 клик

← ↻ <https://www.elvis.com.ua/ru/product/pigtejl-optichnij-cor-x-ofp-lc-upc-15-dovzhina-15-m-lc-upc.html>

Електромонтажное оборудование · Оптические коннекторы и адаптеры · Пигтейл оптичний Cor-X OFP-LC/UPC-1,5 длина 1.5 м LC/UPC

Пигтейл оптический Cor-X OFP-LC/UPC-1,5 длина 1.5 м LC/UPC

Cor-X

Производитель: Cor-X

Код товара: 04372

Отзывы: (0)

В наличии

34.00грн.

Цена с НДС: 34.00грн

Скидки и оптовые цены

Характеристики: (смотреть все)

Тип товара

Пигтейл оптичний

Вес

0.01кг

Доставка

Нова пошта по Україні

Безплатна доставка від 2000 грн, Самовивіз

Шафа телекомунікаційна 19"

https://telecom.vago.ua/telecom/telekomunikatsiyi-shafy-ta-styky/wall-enclosure-vagos-tc/shkaf-telekomunikatsionnyj-19-nastennyj-15u-775x600

VAGO Пн - пт 9:00 - 18:00
Сб - Nd. Вихідний

Довідка Новини Контакти

Каталог товарів

Телекомунікаційні шафи і стійки / Шафи настінні / Шафи 19" / Шафа телекомунікаційна 19" настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра

Шафа телекомунікаційна 19", настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра



Ціна: **8173.87 грн**

Відгуків: 0
Модель: 021493

Наявність: **1.00**

— 1.00 +

Купити

Виробник: VAGO
Висота, мм: 775
Глибина, мм: 600

Країна виробник: Україна
Ширина, мм: 600

Швидке замовлення: +18 /

Самовивіз:
м. Харків, пр. Героїв
Харків, 199
м. Київ, пр. Берестейський,
5/3А

Доставка транспортними компаніями:
Нова Пошта
Делівері

https://rozetka.com.ua/ua/530379234/p530379234/

ROZETKA Каталог

Консультанти та навігація: Серверні обладнання / Серверні шафи / Серверні шафи VAGO

Про товар Характеристики Відгуки та питання

Шафа телекомунікаційна 19", настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра

Зашифровано відгук

Питання: 0
5/5 21 оцінок

7 490 ₴

Схожі товари

- Шафа телекомунікаційна настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра 3 861 ₴
- Шафа телекомунікаційна 19" настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра 9 488 ₴
- Шафа телекомунікаційна 19" настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра 6 758 ₴
- Шафа телекомунікаційна 19" настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра 5 489 ₴
- Шафа телекомунікаційна 19" настінна 15U (775x600x600) двері акріл, сіра 4 671 ₴

https://ipcom.ua/uk/servernyj-shkaf-ipcom-sn-15u-600h745h600-perforatsiya-ral9005

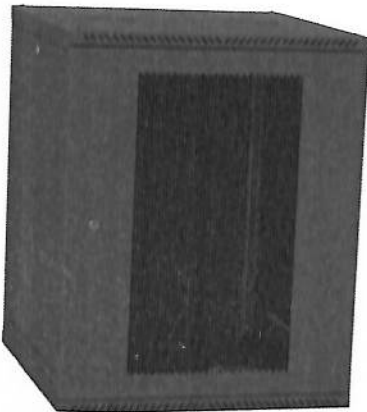
ПРО КОМПАНІЮ ДОСТАВКА І ОПЛАТА НОВИНИ ТА СТАТТІ КОНТАКТИ

ПОСЛУГИ З МЕТАЛОБРОБКИ ПЕРЕДЗВОНІТЬ МЕНІ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНІ РІШЕННЯ КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Прайс лист Каталог продукції

СЕРВЕРНА ШАФА SN-15U 600X600 ПЕРФОРАЦІЯ RAL9005



Код товару: Тцб 0038224
Модель: SN-15U-06-06 ДП-1

7 435.00 ГРН. Ціна з ПДВ

1 +

КУПИТИ

КУПИТИ В 1 КЛІК

Замовити консультацію по товару

В НАЛИЧІИ

5 років гарантії від виробника

Власний сервісний центр

Доставка

Якщо замовлення оформлене до 12.00, і товар є наявності, відправимо в той же день. Доставка по Україні та Європі.

Оплата

Гнучка система оплати.

Шина заземлення

← ↻ https://ipcom.ua/uk/shyna-zazemleniya ipcom

ПРО КОМПАНІЮ ДОСТАВКА І ОПЛАТА НОВИНИ ТА СТАТТІ КОНТАКТИ ПОСЛУГИ З МЕТАЛООБРОБКИ ПЕРЕДЗВОНІТЬ МЕНІ УКР ВВІЙТИ

 Пошук товару у каталозі 

Гли - 11 08 02 - 36 00 СБ - Вс вихідний
+38(067)626-01-80  (0)

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ - ЕНЕРГЕТИЧНІ РІШЕННЯ - КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ - ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ -

Прайс лист Каталог продукції

Телекомунікаційні шафи і стійки > Аксесуар для телеком шаф > ШИНА ЗАЗЕМЛЕННЯ ІРСОМ 19"

ШИНА ЗАЗЕМЛЕННЯ 19"

Код товару: Тцб-0004776 Модель: ШИНА ЗАЗЕМЛЕННЯ ІРСОМ

946.00 ГРН.  Ціна з ПДВ

1  

КУПИТИ **КУПИТИ В 1 КЛІК**

Замовити консультацію по товару
В НАЯВНОСТІ

5 років гарантії  **Доставка**
Фінанс замовлення здійснюється по 12 днів і триває в



← ↻ https://selteq.com.ua/ru/19-shina-zazemleniya 2/?rsid=Afm8Qoo-0HzfC6MwAPQumZ82o9l0Dh1MeWDY IzPgjtEuXibzMI3xOT

selteq  Пошук товаров  **0 800 448 894**

ПРОДУКТЫ О компании Заказчик Доставка и оплата Контакты EN RU UK  

Главная / Принадлежности для кабелей / Заземление кабелей связи / 19" Шина заземления

КАТЕГОРИИ ТОВАРОВ

- Кабели коаксиальные
- Разъемы коаксиальные
- Переходники коаксиальные
- Принадлежности для кабелей
- Измерение и испытание
- Антенно-фидерные устройства
- Электротехническая продукция
- 19" шкафы и аксесуары



19" Шина заземления

★★★★★ (1 отзыв)

789,00 грн
Все цены указаны с учетом НДС

Медная шина заземления для монтажа на 19" направляющие

1  

КУПИТЬ

Артикул: SLT R19 GR1

← ↻ https://lanmarket.ua/sistemy-okhlazhdeniya-i-pitaniya/shyna-zazemleniya-1u/

О компании Контакты Как купить Доставка Оплата Гарантии Блог Энциклопедия **828 портал** Личный кабинет RU  0 грн.

 Каталог товаров Каталог брендов За товарами  (056) 100-46-46

Сетевое оборудование > Телекоммуникационные ящики, шкафы и стойки > Аксесуары > Системы охлаждения и питания > Шина заземления 1U Украина

Шина заземления 1U Украина

3 накладки  Рейтинг 0/5 Код товара: 12331

908.75 грн. (0\$) 1 шт.   **В корзину**  Цена может быть ниже – спросите у менеджера



Гарантия
от 1 года на все детали оборудования

Заказать  **Помічник LanMarket**
Доброго дня! Я готовий вам допомогти! Схапайте що вас цікавить?

Краткое описание:
Шина заземления 1U - 19", высота 1U, до 14 подключений M8, медь марки M1 с сечением 25*5

Поделиться в:    **Производитель: Украiн**

Направляючі 19" для монтажу обладнання.

https://e-server.com.ua/uk/aksesuari-kriplennja/reki-dlja-shaf/19-naprijamni-2шт-dlja-shaf-mgswa-21u-markovani-z-gvintom-zazemlennja-detail

e-server мережеве обладнання

Головна > Пасивне мережеве обладнання > Аксесуари, кріплення > Реки для шаф > 19" Напрямні (2шт.) для шаф MGSWA 21U (марковані, з гвинтом заземлення)(UA-MGSWA-R21B)

19" Напрямні (2шт.) для шаф MGSWA 21U (марковані, з гвинтом заземлення)(UA-MGSWA-R21B) ***** 0 немає відгуків

Про товар | Опис товару | Характеристики | Сумісні товари | Відгуки

1187 грн

✓ В наявності

— 1 +

Купити

В обране | До порівняння

Купити в один клік

+38 (050) 107-31-32

Купити в 1 клік



https://net-server.com.ua/napravlyajushcie-reki-19-dlja-shkafov-mgswa-18u-cms-ua-mgswa-r21b/

Каталог | Про компанію | Бренди мережевого обладнання, з якими працює Net-Server | Оплата і доставка | Обмін та повернення | Ще >

net-server МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

+38(050)-107-31-32 | +38(096)-195-40-40 | +38(063)-628-18-56

Графік роботи:
Будні: 09:00–19:00
Сб - нд: Вихідний
zakaz@net-server.com.ua

Укр | Рук | Eng

Мій кошик

Серверне обладнання | Серверні шафи | Серверні стійки | Устаткування в шафи і стійки | Аксесуари для шаф і стійок | Оптичне обладнання | Мережевий кабель | Укладання кабелю | Кросове обладнання

Напрявні реки 19" для шаф MGSWA 21U, CMS UA-MGSWA-R21B

В наявності | Написати відгук

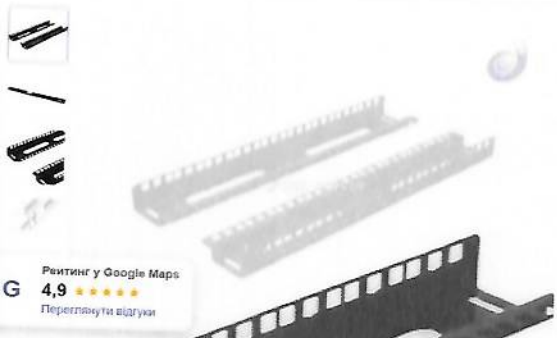
1 196.91 грн

• Ціна з ПДВ

Виберіть колір

Рейтинг у Google Maps 4,9

Переглянути відгуки



https://comtrade.ua/ua/coming-ua-mgswa-r21b/

COM TRADE

Про нас | Оплата і доставка | Гарантія і повернення | Контактна інформація | Блог | Новини | FAQ | Ще >

044-239-26-56 | 097-080-66-44 | 073-103-76-31 | 066-034-70-60

Передзвонити вам?

Графік роботи:
Понеділок-п'ятниця 10-18

Укр | Вхід | Мій кошик

ВИРОБЛЕНО В УКРАЇНІ

Напрявні (річки) для серверної шафи MGSWA 19" 21U чорні CMS UA-MGSWA-R21B (2 шт)

В наявності | Артикул: 670340 | Написати відгук

1 200.00 грн./комплект

Ширина, мм: 120

Висота: 21U

1 комплект

Купити



ВСЕГДА ЗНАЙ КТО ЗА ДВЕРЬЮ

ПОКУПАЙ КОМПЛЕКТ.

ВМЕСТЕ ДЕШЕВЛЕ



0800 750-120

Обратный закон



КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Про Bezpeka-SHOP

Покупателям

Акции

Блог

📍 Магазины

1,5м, Schuko, черный

Сетевой фильтр SN 1U на 6 розеток с выключателем, PDU 220В, 10А, 1,5м, Schuko, черный



950 ₹

[ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ](#)

✓ В НАЛИЧИИ

Бесплатная доставка  при заказе от 1000 грн.

- ✉ Отправка в день заказа
- ✓ Самовывоз из магазинов
- 📧 Новая Почта

← <https://teren.ua/blok-rozetok-1u-19-na-6-rozetok-s-vyklyuchatelem-pdu-220v-10>

 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΟΒΑΡΩΝ

© Компаньон

References

 [Все о товаре](#)

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

© Emerald Group Publishing Limited



Кабельний організатор 19" 1U (5 кілець металевих 45x70)

← × <https://telecom.vago.ua/telecom/telekomunikatsiyni-shafy-ta-styky/aksuaryi-dlya-shafy-ta-styck/organizator-kabelyu-1u-19-5-plastikovih-kilec-gl>

VAGO Пн - Пт: 9:00 - 18:00
Сб - Нд: вихідний

Довідка Новини Контакти

☎ +38 044 363 55 55 UA

Каталог товарів

Телефонне обладнання / Телекомунікаційні шафи та стійки / Аксесуари для шаф та стійок / Організатори кабелю 1U 19" з пластиковими кільцями глухий, чорний, метал

Організатор кабелю 1U 19" 5 пластикових кілець, глухий, чорний, метал

Ціна: **200.00 грн**

Відгуків: 0
Модель: 021800

Наявність: **18.00**

— 1.00 +

Швидке замовлення:

Купити

Самовивіз:
м. Харків, пр. Героїв
Харкова, 199
м. Київ, пр. Берестейський,
59А

Доставка транспортними
компаніями:
Нова Пошта
Делівері



← ↻ https://pasivka.com.ua/ua/cms-cm-05.html?arsltd=AfmBOopMgcjB4kWJy_eR6r6_vAIR_aYLBtNHLaBo_CEHJUuByLApAdNi

PASIVKA™
мережові компоненти

О компанії Доставка Оплата Обмін і поверт Контакти Еренди Блог Конфіденційність Договір

☎ 0 800 33-95-17

Вход Ресурси

Каталог товарів

Поиск товаров

Главная Аксессуары для серверных шкафов и стоек Органайзеры для проводов Кабельные организаторы 19" Кабельный организатор 19" 1U с 5 пластиковыми держателями UA-CMS-05

Кабельный организатор 19" 1U с 5 пластиковыми держателями UA-CMS-05

Код: 13277

★★★★★ 1 отзыв



228 грн

1 + **Купить** Быстрый заказ

Характеристики

Раздел	Кабельные организаторы 19"
Бренд	CMS
Код при выделении товара (MPN)	UA-CMS-CM-05
Класс продукта	19"
Высота, U	1
Материал корпуса	Метал

← ↻ <https://triniti-sb.com.ua/ru/product/kabelnyy-organayzer-piPo-19-1u-5-kilets-metal-plastyk/>

TRINITI-SB

ЗНИЖКИ ПІДПИСНИКАМ ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛУ

Акції Промокоди Блог Уступки Бренди Компанії Контакти

☎ 0800 Показати номер

RU

Меню каталога

Кабельный органайзер PiPo 19" 1U/5 колец металл+пластик

Видео обзор Характеристики фото



264,00 €

Сообщить, когда появится

Нужна помощь?
Укажите, пожалуйста, название товара, артикул или ссылку на страницу с подробным описанием, и мы постараемся вам помочь.

Написать письмо

Похожие товары в наличии

Оптическая муфта FOSC-DHS-04/48-1-12 (тупикового типу) на 4 кабельні вводи (3хØ16 + 1 овальний), макс. ємністю 48 зварних з'єднань.

← ↻ https://e-server.com.ua/mufta-opticeskaia-rci-fosc-dhs-0448-1-12?srsltid=AfmB0nonOpuois9Ge2ZrLzLJLDuUz_g4YUNX3jPs2giz7IYPZ6z7J

E SERVER
сетевоє обладнання

Поиск товаров 🔍 📞 🛒 Корзина

Главная > Оптические компоненты > Оптические муфты > Тупиковые муфты > Муфта оптическая RCI FOSC-DHS-04/48-1-12

Муфта оптическая RCI FOSC-DHS-04/48-1-12 ★★★★★ 0 нет отзывов

О товаре Описание товара Характеристики Сопутствующие товары Отзывы



839 грн

✓ В наличии

− 1 +

Купить

♥ В избранное ⚖ В сравнение

Купить в один клик

+38 000 0000000 Купить в 1 клик

Код товара: 51855

← ↻ https://rozetka.com.ua/ua/424700502/p424700502/

ROZETKA 88 Каталог 🔍 📞 🛒

Смартфоны ТВ электроника Сучасний дім Системи безпеки розумного будинку Відновлення техніки Аксесуари для відеонагляду Аксесуари для відеонагляду МС

Про товар Характеристики Відгуки та питання

SMART



+5% БОНУСНИХ €

0% ОПЛАТИТИ ЧАСТИНАМИ

Муфта оптична RCI FOSC-DHS-04/48-1-12 (ST 3706) (FOSC-DHS-04/48-1-12)

Залишити відгук

Продавець: BeBest 4.7/5 96 оцінок Залишити про товар Ви товар продаєте

В наявності 1308 € Купить Платити частинами

+5% бонусних € при оплаті Карточкою Rozetka

Кредит: від 131 € x 10 Термін: від 187 дн x 7 Платіжки: від 327 € x 4 А-Варт: від 327 € x 4

ДО 15 ПЛАТЕЖІВ ЧАСТИНАМИ

Додаткові послуги

Сезонна гарантія

Усі товари бренду RCI

← ↻ https://rozetka.com.ua/ua/604603033/p604603033/?gad_source=1&gad_campaignid=24043565440&gclid=0AAAAADNakmd3ZiDae

ROZETKA 88 Каталог 🔍 📞 🛒

Комп'ютери та ноутбуки мережеве обладнання Оптичне обладнання Оптичні муфти та сплайси касети Оптичні муфти та сплайси касети RCI

Про товар Характеристики Відгуки та питання



+5% БОНУСНИХ €

Муфта оптична RCI FOSC-DHS-04/48-1-12 (ST 3706) (FOSC-DHS-04/48-1-12)

Залишити відгук

Продавець: Паровозик 4.8/5 308 оцінок Залишити про товар Ви товар продаєте

В наявності 1165 € Купить

+5% бонусних € при оплаті Карточкою Rozetka

Відправка: 2-5 робочих днів Для великооборотних товарів можлива попередня оплата реєстрації отриманих. Переверніть цілісність комплектацію та відповідність коду у відомостях. Після отримання розпакуйте лише гарантійні вкладки.

Усі товари бренду RCI

Доставка в Київ

← ↻ <https://comtrade.ua/en/cfpard-24e9-125-flex/>

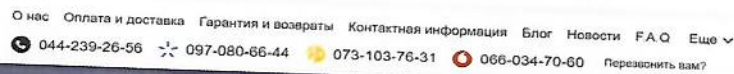
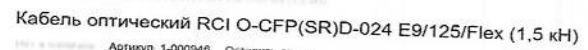


График работы:
Понедельник-пятница
10-18

Каталог   Удобный, быстрый, умный поиск

Рус    Вход  Мой заказ



28.10 грн.

К сравнению В желанин

Характеристики

Cell Number	O-CFP(SR)D-24E9/125/Flox
Species	RCI

Доставка	Оплата	Гарантия
----------	--------	----------

Способы доставки

— Διαφορές ποσότητας από Υπολογισμούς από απογραφή: στην ποσότητα 1,5 είναι μεγαλύτερη

Q

 Корзина

Главная > Оптические компоненты > Оптоволоконный кабель > Кабель SingleMode > Кабель оптический RCI O-CFP(SR)D-24E9/125/Flex

Кабель оптический RCI O-CFP(SR)D-24E9/125/Flex

*** O NET OF 3480

О товаре

Описание товара

Характеристики

Сопутствующие товары

ОТЗЫВЫ

26 грн

✓ В наличии

— 200C +

Купить

♥ В избранное

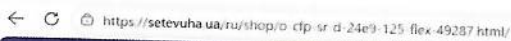
 В сравнение

Купить в один клик

+ 33 000 000 000 000 000

Купить в 1 клик

Код товара 35149

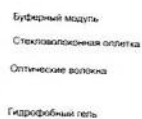


☎ 044 350-33-00
Перезвонить вам?
sales@setevuha.ua

Каталог

[О нас](#) [Информация об оплате](#) [Информация о доставке](#) [Обмен и возврат](#) [Контактная информация](#) [Еще](#)

Рус   Вход



Оптический кабель RCI SM
(G.652D) 24 волокна 1 м (O-
CFP(SR)D-24E9/125/Flex)

Артикул: H000000043025 [Оставить отзыв](#)

28 грн

✈ Есть вопрос?

brain.com.ua/ukr/Optichny_patchkord_DiGiTUS_LC-LC_9_125_OS1_duplex_3m_DK_2933-03-p69657.html?utm_content=shopping&gad_source=1



Постачальник

ФОП Іслам Олена Іванівна
IBAN: UA493348510000000026000338538
ІПН/ЄДРПОУ: 2163210009
АТ "Пумб"

Платник

ТОВ "Київтелесервіс"
ЄДРПОУ 31815760

Рахунок-фактура № KC2608202601
від 26.08.2026

№	Товар	Од.вим	Кількість, шт	Ціна без ПДВ (грн)	Сума без ПДВ (грн)
1	Apc Smtl750Rmi2Uc Smartups 750Va/600W	шт	1	83 639,00	83639,00
2		шт			0,00
3		шт			0,00
4		шт			0,00
5		шт			0,00
				Разом без ПДВ:	83639,00
				ПДВ:	0,000
				Разом з ПДВ:	83639,00

Разом на суму:
вісімдесят три тисячі шістсот тридцять дев'ять грн

Виписав(ла):

працюю без печатки **Іслам Олена Іванівна**

https://malina.red/ua/p2395728331-apc-sm7l750rmi2uc-smartups.html

ФОП Іслам Олена Іванівна

malina.red/ua/p2395728331-apc-sm7l750rmi2uc-smartups.html

Залетати Gemini

АКРОД Система е Outlook Асриелс Півіалі АСРОД Система е Outlook Adobe Acrobat Нова вкладка

Главная Товары и услуги О нас Контакты Условия доставки и оплаты

Меню

- Товары и услуги
- TV та аудіотехніка
- Комп'ютери та планшети
- Барабні станції
- Смартфони та гаджети
- Геймінг
- Побутова техніка
- Вбудована побутова техніка
- Дрібна побутова техніка
- Фототехніка, оптика
- Іграшки та LEGO
- Будинки і сад
- Фітнес і спорт
- TV та аудіотехніка
- Побутова техніка
- Вбудована побутова техніка
- Дрібна побутова техніка
- Комп'ютери та планшети
- Смартфони та гаджети

Товари та послуги > Комп'ютери та планшети > Мережеві пристрої > APC Smtl750Rmi2Uc Smartups 750Va/600W 2U Sc 6Xc13, Bateria Li-Ion (1_731032)

Apс Smtl750Rmi2Uc Smartups 750Va/600W 2U Sc 6Xc13, Bateria Li-Ion (1_731032)

79 656 ₴

В наявності Код: 95674183

Купити

Купити з Пром

Що таке купити з Пром?

Замовлення під заставу Пром

+380 (63) 071 61 80

Умови оплати та доставки

Графік роботи

Адреса та контакти

Можлива електронна оплата:

VISA промОплата

Умови повернення: повернення товару протягом 14 днів за домовленістю

/детальніше/

22°C Sunny 12:22 29.08.2026