

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710»)

1	Назва предмета закупівлі	Мережеве обладнання код за ДК 021: 2015: 32420000-3 Мережеве обладнання
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-09-04-010479-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2024 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	284 174,00 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

Найменування товару	Кількість шт	Джерело 1 (грн.)	Джерело 2 (грн.)	Джерело 3 (грн.)	Середня вартість шт, (грн.)	Ціна закупівлі, грн.
Маршрутизатор Ruijie Reyee RG-NBR6210-E (або еквівалент)	1	36799,00	36799,00	36799,00	36799,0	36 799,00
Коммутатор POE Ruijie RG-NBS3100-24GT4SFP-P-V2 (або еквівалент)	1	23440,00	23699,00	24899,00	24012,80	24 012,80
Внутрішня бездротова дводіапазонна точка доступу Ceiling RG-RAP2260(E) (або еквівалент)	15	11679,00	13160,40	11679,00	12172,80	182 592,00

Шафа 19"15U, акрилове скло (або еквівалент)	1	12663,00	9697,00	9697,00	10685,50	10 685,50
Модуль одноволоконний SFP+1270T/1330R (або еквівалент)	1	14444,35	14400,00	14488,70	14444,35	14 444,35
Модуль одноволоконний SFP+ 1330T/1270R (або еквівалент)	1	14444,35	14400,00	14488,70	14444,35	14 444,35
Модуль одноволоконний SFP 1310T/1550R (або еквівалент)	2	297,00	295,00	305,00	299,00	598,00
Модуль одноволоконний SFP 1550T/1310R (або еквівалент)	2	297,00	295,00	305,00	299,00	598,00

Очікувана вартість закупівлі – 284 174,00 грн з ПДВ.

7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.
---	-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ Мережеве обладнання

код за ДК 021:2015: 32420000-3 Мережеве обладнання

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності, високого рівня безпеки та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Якщо ця технічна специфікація містить 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником).

Місце поставки товару:

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№ п/п	Найменування та технічні вимоги до предмета закупівлі	Кількість, шт.
1	<p><u>Маршрутизатор Ruijie Reyee RG-NBR6210-E (або еквівалент)</u></p> <p>Високопродуктивний багатофункціональний маршрутизатор безпеки з хмарним керуванням. Міжмережвий екран "все в одному" + аудит поведінки мережі + IPS = NBR. Повинен мати гнучкий зв'язок із мультипрограмною платформою Ruijie (або еквівалент). Точне дублювання екрану, дублювання екрану в гостьовій кімнаті віч-на-віч. L7 DPI та інтелектуальне керування потоком у тунелях VPN. ROM/RAM 8 Мб/2 Гб Локальна пам'ять до 1Тб Ethernet порти (Uplink) 1 x 10/100/1000 Base-T; LAN/WAN: 6 x 10/100/1000 Base-T, 2 x 1GBase-X SFP Ethernet порти (DownLink) 1 x 10/100/1000 Base-T; LAN/WAN: 6 x 10/100/1000 Base-T, 2 x 1GBase-X SFP CPU 3 ядра 1.2 ГГц Особливості 2.5 Гбіт/с; 1000 клієнтів Розміри – не більше 440 x 44 x 200 мм</p>	1
2	<p><u>Коммутатор POE Ruijie RG-NBS3100-24GT4SFP-P-V2 (або еквівалент)</u></p> <p>Комутаційна спроможність 56 Гбіт/с; Швидкість пересилання пакетів 42 млн. пакетів в секунду; Порти- 24 порти 10/100/1000 Base-T PoE+, 4 вихідні порти SFP 1000Base-X; PoE живлення порт 30 Вт, бюджет 370 Вт; MAC-адреса 8K; Максимальна кількість VLAN 4094; LLDP, STP, RSTP; Робоча температура від 0 до 50°C; розміри – не більше 440 x 293 x 44 мм</p>	1
3	<p><u>Внутрішня бездротова дводіпазонна точка доступу Ceiling RG-RAP2260(E) (або еквівалент)</u></p> <p>Внутрішня бездротова дводіпазонна точка доступу для кріплення на стелю, повинна мати зручне налаштування через веб-Ruijie Cloud (або еквівалент) або мобільний застосунок; протокол одночасний 802.11ax, 802.11ac wave2/wave1, 802.11a/b/g/n; робочі діапазони 802.11b/g/n : 2.4G ~ 2.4835 ГГц; 802.11a/n/ac/ax : 5G : 5.150~5.350GHz, 5.725~5.850 ГГц (залежно від</p>	15

	<p>країни); внутрішні антени (2,4 ГГц: 3 дБі, 5 ГГц: 3 дБі); просторові потоки 2,4 ГБ 4x2MIMO, 5G 4x2MIMO; максимальна пропускна здатність до 800 Мбіт/с; при 2,4 Гбіт/с; до 2402 Мбіт/с при 5G; 3,202 Гбіт/с на точку доступу; кількість клієнтів, що рекомендуються: 120; живлення DC12В 1.5А/PoE 802.3at, 25 Вт; 220 / 220 / 35 мм</p>	
4	<p><u>Шафа 19"15U, акрилове скло (або еквівалент)</u></p> <p>Модель: UA-MGSWL155B (або еквівалент) Тип: Настінна шафа 19" Висота: 15U Висота, не більше мм: 773 Глибина, не більше мм: 500 Ширина, не більше мм: 602 Конструктив, дюйм: 19 Корисна глибина, не менше мм: 460 Двері передні: з прозорим акриловим склом Направляючі: одна пара без маркування юнітів Колір: чорний, RAL 9005 Товщина металу, мм: 0,8 - 1,5 Максимальне навантаження, кг: 50 Вага, не більше кг: 20</p>	1
5	<p><u>Модуль одноволоконний SFP+1270T/1330R</u> <u>(або еквівалент)</u></p> <p>Модуль SFP+ 1270T/1330R, 20км, 10G DDM LC/UPC; SFP+ WDM модулі призначені для організації каналів передачі через одне оптичне волокно зі швидкістю до 10 Гбіт/с. Модуль оснащений DDM – функція цифрового контролю параметрів продуктивності SFP трансівера. Дозволяє відстежувати в реальному часі такі параметри як: напруга, температуру модуля, струм зміщення та потужність лазера (TX), рівень сигналу (RX). Модуль повинен бути оснащений роз'ємом для підключення патчкордом типу LC/UPC. Можливість дуплексного зв'язку через одне волокно здійснюється за допомогою технології поділу каналів передачі (WDM) та прийому через різні довжини хвиль (1330 или 1270 нм).</p>	1
6	<p><u>Модуль одноволоконний SFP+ 1330T/1270R</u> <u>(або еквівалент)</u></p> <p>Модуль SFP+ 1330T/1270R, 20км, 10G DDM LC/UPC;</p>	1

	<p>SFP+ WDM модулі призначені для організації каналів передачі через одне оптичне волокно зі швидкістю до 10 Гбіт/с. Модуль оснащений DDM – функція цифрового контролю параметрів продуктивності SFP трансівера. Дозволяє відстежувати в реальному часі такі параметри як: напруга, температуру модуля, струм зміщення та потужність лазера (TX), рівень сигналу (RX). Модуль оснащений роз'ємом для підключення патчкордом типу LC/UPC. Можливість дуплексного зв'язку через одне волокно здійснюється за допомогою технології поділу каналів передачі (WDM) та прийому через різні довжини хвиль (1330 или 1270 нм).</p>	
7	<p><u>Модуль одноволоконний SFP 1310T/1550R</u> <u>(або еквівалент)</u></p> <p>Модуль SFP 1310T/1550R 1.25G, DDM 3км, SC/UPC telstream; SFP модуль SC/PC 1.25G, WDM, DDM, 1550 нм, 3 км TelStream призначений для організації каналів передачі даних через одне оптичне волокно зі швидкістю до 1,25 Гбіт/с. Розрахований на відстань 3 км. Модуль оснащений DDM – функція цифрового контролю параметрів продуктивності SFP трансівера. Дозволяє відстежувати в реальному часі такі параметри як: напруга, температуру модуля, струм зміщення та потужність лазера (TX), рівень сигналу (RX). Можливість дуплексного зв'язку через одне волокно здійснюється за допомогою технології поділу каналів передачі (WDM) та прийому через різні довжини хвиль (1310 або 1550 нм). SFP модулі упаковані у пластиковий блістер</p>	2
8	<p><u>Модуль одноволоконний SFP 1550T/1310R</u> <u>(або еквівалент)</u></p> <p>Модуль SFP 1550T/1310R 1.25G, DDM 3км, SC/UPC telstream; SFP модуль SC/PC 1.25G, WDM, DDM, 1310 нм, 3 км TelStream призначений для організації каналів передачі даних через одне оптичне волокно зі швидкістю до 1,25 Гбіт/с. Розрахований на відстань 3 км. Модуль повинен бути оснащений DDM – функція цифрового контролю параметрів продуктивності SFP трансівера. Дозволяє відстежувати в реальному часі такі параметри як: напруга, температуру модуля, струм зміщення та потужність лазера (TX), рівень сигналу (RX). Можливість дуплексного зв'язку через одне волокно здійснюється за допомогою технології поділу каналів передачі (WDM) та прийому через різні довжини хвиль (1310 або 1550 нм). SFP модулі повинні бути упаковані у пластиковий блістер</p>	2

--	--	--

Примітки:

Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими.

Учасник у складі пропозиції має надати порівняльну таблицю, у довільній формі, де повинно бути надано порівняння технічних характеристик, назва товару, виробник, модель та опис технічних характеристик, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.). Також Учасник обов'язково зазначає посилання на сайт виробника (офіційного представника, дилера, постачальника, тощо) товару, на якому повинні зазначатися технічні характеристики, які Учасник зазначив у своїй пропозиції, щоб у Замовника була можливість додатково перевірити технічні характеристики товару, який учасник пропонує до закупівлі.

Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:

1. Усі товари, що входять до складу предмету закупівлі, повинні бути новими (таким, що не були у використанні). Обов'язковим є зазначення у документації тендерної пропозиції року випуску/виробництва товару предмету закупівлі (**не раніше ніж 2023 року випуску/виробництва**) не перебував в експлуатації, термін та умови зберігання не порушені. Товар повинен бути з повною комплектацією. З товаром повинні поставляються всі необхідні документи виробника, які супроводжують товар даний вид товару. *(Про що необхідно надати гарантійний лист).*

2. Ціна на товар, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на тару, упаковку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства, щодо формування ціни на відповідний товар.

(Про що необхідно надати гарантійний лист).

3. Гарантійний строк на Товар: становить _____ (**не менше 12 місяців**) з дати прийняття товару Замовником. *(Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист з зазначенням строків).*

4. Постачання товару здійснюється відповідно наданої Замовником заявки (усно або письмово) у робочі дні з 08.30 до 16.00 години.

Доставка проводиться за умови попереднього узгодження дати та часу поставки, **протягом 2 (робочих) днів, з моменту отримання заявки (усної або письмової) орієнтовно до 30.09.2024 р.**

(Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист з підтвердженням можливості постачання в зазначені строки)

5. Запропонований Учасником товар обов'язково забезпечується гарантійним ремонтом. Гарантійний ремонт (обслуговування) або заміна неякісного (несправного) товару

проводиться Постачальником безкоштовно. Всі витрати (у тому числі транспортні), пов'язані з виконанням вищезазначених дій, покладаються на Постачальника (*надати у складі пропозиції гарантійний лист на підтвердження*).

б. Невідповідність запропонованого учасником процедури закупівлі товару встановленим технічним, якісним та кількісним характеристикам або будь-яким іншим вимогам цього додатку до тендерної документації, розцінюється як невідповідність тендерної пропозиції умовам тендерної документації.

Маршрутизатор Ruijie Networks RG-NBR6210-E - AT1395058

Код товару: AT1395058

36 799

[Купити](#)



Маршрутизатор Ruijie Rejee RG-NBR6210-E Ruijie 17881

Оберіть кількість:

36799

[Купити](#)



Ruijie Rejee (RG-NBR6210-E) — Маршрутизатор 7xGE LAN 6xGE WAN/LAN 1xGE WAN, 2xSFP

36 799.00 грн

[Купити](#)


Характеристики



viatec

Внутренняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа серии Ruijie Reyee RG-RAP2260(E)

Артикул: 99-00306417



11 679 грн

Детали товара

Описание

Двухдиапазонная двухдиапазонная точка доступа для помещений с поддержкой технологии Cloud и мобильной облачной настройкой. 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11b/g. Двухдиапазонная: 2.4 ГГц (11/14/16/20/24/28/36/40/44/48/52/56/60/64/68/72/76/80/84/88/92/96/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144/148/152/156/160/164/168/172/176/180/184/188/192/196/200/204/208/212/216/220/224/228/232/236/240/244/248/252/256/260/264/268/272/276/280/284/288/292/296/300/304/308/312/316/320/324/328/332/336/340/344/348/352/356/360/364/368/372/376/380/384/388/392/396/400/404/408/412/416/420/424/428/432/436/440/444/448/452/456/460/464/468/472/476/480/484/488/492/496/500/504/508/512/516/520/524/528/532/536/540/544/548/552/556/560/564/568/572/576/580/584/588/592/596/600/604/608/612/616/620/624/628/632/636/640/644/648/652/656/660/664/668/672/676/680/684/688/692/696/700/704/708/712/716/720/724/728/732/736/740/744/748/752/756/760/764/768/772/776/780/784/788/792/796/800/804/808/812/816/820/824/828/832/836/840/844/848/852/856/860/864/868/872/876/880/884/888/892/896/900/904/908/912/916/920/924/928/932/936/940/944/948/952/956/960/964/968/972/976/980/984/988/992/996/1000). Мощность: 120 мВт (E). Класс: 20 dBm, 100W.

GUARD

Внутренняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа серии Ruijie Reyee RG-RAP2260(E)

13 160,40 грн



КУПИТЬ


Описание

Двухдиапазонная двухдиапазонная точка доступа для помещений с поддержкой технологии Cloud и мобильной облачной настройкой. 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11b/g. Двухдиапазонная: 2.4 ГГц (11/14/16/20/24/28/36/40/44/48/52/56/60/64/68/72/76/80/84/88/92/96/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144/148/152/156/160/164/168/172/176/180/184/188/192/196/200/204/208/212/216/220/224/228/232/236/240/244/248/252/256/260/264/268/272/276/280/284/288/292/296/300/304/308/312/316/320/324/328/332/336/340/344/348/352/356/360/364/368/372/376/380/384/388/392/396/400/404/408/412/416/420/424/428/432/436/440/444/448/452/456/460/464/468/472/476/480/484/488/492/496/500/504/508/512/516/520/524/528/532/536/540/544/548/552/556/560/564/568/572/576/580/584/588/592/596/600/604/608/612/616/620/624/628/632/636/640/644/648/652/656/660/664/668/672/676/680/684/688/692/696/700/704/708/712/716/720/724/728/732/736/740/744/748/752/756/760/764/768/772/776/780/784/788/792/796/800/804/808/812/816/820/824/828/832/836/840/844/848/852/856/860/864/868/872/876/880/884/888/892/896/900/904/908/912/916/920/924/928/932/936/940/944/948/952/956/960/964/968/972/976/980/984/988/992/996/1000). Мощность: 120 мВт (E). Класс: 20 dBm, 100W.

Tiandy

RG-RAP2260(E)

11 679 грн



КУПИТЬ

Описание

Двухдиапазонная двухдиапазонная точка доступа для помещений с поддержкой технологии Cloud и мобильной облачной настройкой. 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11b/g. Двухдиапазонная: 2.4 ГГц (11/14/16/20/24/28/36/40/44/48/52/56/60/64/68/72/76/80/84/88/92/96/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144/148/152/156/160/164/168/172/176/180/184/188/192/196/200/204/208/212/216/220/224/228/232/236/240/244/248/252/256/260/264/268/272/276/280/284/288/292/296/300/304/308/312/316/320/324/328/332/336/340/344/348/352/356/360/364/368/372/376/380/384/388/392/396/400/404/408/412/416/420/424/428/432/436/440/444/448/452/456/460/464/468/472/476/480/484/488/492/496/500/504/508/512/516/520/524/528/532/536/540/544/548/552/556/560/564/568/572/576/580/584/588/592/596/600/604/608/612/616/620/624/628/632/636/640/644/648/652/656/660/664/668/672/676/680/684/688/692/696/700/704/708/712/716/720/724/728/732/736/740/744/748/752/756/760/764/768/772/776/780/784/788/792/796/800/804/808/812/816/820/824/828/832/836/840/844/848/852/856/860/864/868/872/876/880/884/888/892/896/900/904/908/912/916/920/924/928/932/936/940/944/948/952/956/960/964/968/972/976/980/984/988/992/996/1000). Мощность: 120 мВт (E). Класс: 20 dBm, 100W.



ARMADA GROUP

ТОВ «ТІО «АРМАДА ГРУП»

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВЕ ОБ'ЄДНАННЯ «АРМАДА ГРУП»

Код ЄДРПОУ 39659010 ІПН 396590104634 р/с UA733052990000026007050273946 в ПАТ КБ «ПРИВАТБАНК»,
МФО 305299 Тел.: +38(067) 639-35-06 Тел./факс : +38 (050)361-81-89
E-mail: oooarmadagrup@gmail.com

Вих. № 08/08-24
від 08.08.2024 р.

*Дніпровський державний університет
внутрішніх справ*

ЛИСТ

ТОВ «ТІО «АРМАДА ГРУП» має можливість поставити Вам товар згідно Вашого запиту:

№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість	Ціна за од. без ПДВ, грн	Сума без ПДВ, грн
1	Модуль одноволоконний SFP+1270T/1330R	шт	1	14 400,00	14 400,00
2	Модуль одноволоконний SFP+1330T/1270R	шт	1	14 400,00	14 400,00
Всього без ПДВ:					28 800,00

Умови: ціна включає в себе сплату всіх податків та доставку товару на адресу Покупця за рахунок постачальника.

С уваженням директор

ООО «ТІО «АРМАДА ГРУП»

М. КОГОН А.Г.



**ТОВ
«БУД-ТОРГ ІНВЕСТ»**

вих. № 268/24
від 06.08.2024

**Комерційна пропозиція на
поставку модулів**

Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
Модуль одноволоконний SFP+1270T/1330R	1	шт.	14 488,70	14 488,70
Модуль одноволоконний SFP+ 1330T/1270R	1	шт.	14 488,70	14 488,70

Всього: 28 977,40

Сума без ПДВ: 28 977,40

Директор



Михайлов І.В.

ФОП БІЛОУС ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Україна, 51283, Дніпропетровська область
Новомосковський район
с.Піщанка, вул. Центральна, буд. 36
Телефон: +38 (097) 278-64-16



Податковий номер: 2551203479
П/р: UA083052990000026003050316380
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
E-mail: b.vic.dp@gmail.com

Від 06.08.2024 р.
Вих. № 36

*Дніпропетровському державному
університету внутрішніх справ*

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Фізична особа-підприємець Білоус Віктор Олександрович, пропанує Вам розглянути комерційну пропозицію, щодо поставки паперу:

П/Н №	Найменування товару	Од. вим.	Кіл-сть	Ціна за од. грн., без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
1	Модуль одноволоконний SFP+ 1330T/1270R	шт.	1	14 444,35	14 444,35
2	Модуль одноволоконний SFP+1270T/1330R	шт.	1	14 444,35	14 444,35
Всього:					28 888.70

Всього на суму: 28 888,70 грн. (Двадцять вісім тисяч вісімсот вісімдесят вісім грн., 70 коп.) без ПДВ.

З повагою,



В. Білоус

Віктор БІЛОУС

Категории товаров: Сеть и телеком Оборудование СFP модули

Описание: СFP модуль

Оптический модуль RayBridge SFP 1.25G BiDi 3KM TX1310/RX1550 SC (SFP-W31-03DS)



297 грн

Доставка оформлена в виде 10.00 грн за доставку, так же доставка оформлена на заказ

Доставляемые услуги

СЕРТИФИКАЦИЯ И ПАСПОРТ

Модуль Step4Net SFPd-03-1550-WDM-SC (DS159484)



295 грн

КОПИТИ

СЕРТИФИКАЦИЯ И ПАСПОРТ

Модуль SFP Alister Модуль SFP 1000BASE-BX 15M WDM LC 3KM TX1310/RX1550nm DDM (SFP-1G-BX-U-L03)



305 ₴

Продавець

Тільки за покупку до 5 000 ₴

Основные характеристики