

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі

оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

Найменування замовника:

Фонд розвитку підприємництва (далі – ФРП).

Код ЄДРПОУ: 21662099

Місцезнаходження:

01601, Україна, місто Київ, вулиця Інститутська, будинок, 9

Категорія замовника:

Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Предмет закупівлі:

Мережеве обладнання (міжмережевий екран, комутатори, точка доступу)

Код за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника:

32422000-7 - Мережеві компоненти

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

[UA-2025-07-30-009715-a](#)

Розмір бюджетного призначення:

538 000,00 грн. з ПДВ згідно наявної потреби.

У відповідності до вимог пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016р. №710 «Про ефективне використання державних коштів» з метою прозорого, ефективного та раціонального використання бюджетних коштів та власних коштів від господарської діяльності підприємства оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі та/або розміру бюджетного призначення шляхом розміщення інформації на власному веб-сайті підприємства <https://bdf.gov.ua/zakupivli> протягом п'яти робочих днів з дня оприлюднення оголошення про проведення конкурентної процедури закупівель або повідомлення про намір укласти договір про закупівлю за результатами переговорної процедури закупівель:

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Предмет закупівлі включає:

Міжмережевий екран — сучасний мережевий пристрій із підтримкою функцій міжмережевого екрану нового покоління (NGFW), який має 10 портів Gigabit Ethernet RJ45, з яких: 7 портів — внутрішні, 2 — для підключення до зовнішніх каналів (WAN), 1 — порт DMZ. Пристрій забезпечує високий рівень безпеки, гнучке управління трафіком, контроль додатків, виявлення загроз та глибокий аналіз даних.

Комутаційний пристрій - керований комутатор другого рівня (L2), сумісний із контролером FortiGate, оснащений 48 портами 1G RJ45 з підтримкою технології PoE+ для живлення кінцевих пристроїв (IP-телефони, камери спостереження тощо) з максимальним загальним обмеженням потужності 740 Вт. Додатково обладнаний 4 портами SFP+/SFP для оптичного підключення на швидкості до 10G, а також консольним портом RJ45 для налаштування.

Комутаційний пристрій — керований PoE+ комутатор, який має 24 порти 1G RJ45 і 4 порти 10G/1G SFP+/SFP, з яких порти з 1 по 12 підтримують PoE+ із загальним обмеженням на потужність до 185 Вт. Пристрій має інтелектуальну систему охолодження (Smart Fan) та температурне регулювання, що дозволяє забезпечити стабільну роботу в умовах постійного навантаження.

Точка доступу — професійна внутрішня Wi-Fi точка доступу з підтримкою стандарту Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), тридіапазотною передачею даних (2.4 GHz, 5 GHz та 6 GHz), шістьма антенами (2+2+2), трьома радіомодулями, внутрішніми антенами, портом Ethernet 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, Bluetooth/BLE та консольним портом RS-232. Точка доступу монтується на стелі або стіні, комплектується відповідним кріпленням. Живлення здійснюється через 802.3at PoE-інжектор або адаптер живлення (постачається окремо).

Усі технічні характеристики повинні забезпечити масштабованість, керованість та сумісність мережі, а також повинні дозволити використовувати еквівалентне обладнання з аналогічними або кращими параметрами.

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
1.	Міжмережевий екран FG-70G, або еквівалент. FortiGate-70G 10 x GE RJ45 ports (including 7 x Internal Ports, 2 x WAN Ports, 1 x DMZ Port), або еквівалент.	шт.	2
2.	Комутатор FS-148F-FPOE, або еквівалент FortiSwitch-148F-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48x 1G RJ45 with PoE+ and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port. Max 740W PoE output limit, або еквівалент.	шт.	1
3.	Комутатор FS-124F-POE, , або еквівалент. FortiSwitch-124F-POE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 24x 1G RJ45 and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port. Ports 1 to 12 support PoE+ with maximum 185W PoE output limit with smart fan/temperature control, або еквівалент	шт.	1
4.	Точка доступу FAP-231K-E, або еквівалент. FortiAP-231K Indoor Wireless AP - (Wi-Fi-7 IEEE Tri-band 2.4/5/6GHz 2+2+2 2 streams 3 radios), internal antennas, 100/1000/2500/5000 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SP-FAP250-PA. Region Code E, або еквівалент.	шт.	5

Місце поставки товарів: 01021, м. Київ, вул. Шовковична, 7А, оф.84

Строк поставки товару: до 31.12.2025 року

3. Вимоги щодо якості та інших вимог предмет закупівлі:

Усе обладнання має бути новим, таким, що не було у використанні або ремонті.

Товар повинен відповідати міжнародним стандартам якості, мати відповідні сертифікати відповідності або декларації виробника, що підтверджують безпечність, надійність та функціональність обладнання.

Обладнання повинно бути у повній заводській комплектації, із документацією користувача, монтажними аксесуарами, кабелями живлення та гарантійними талонами.

Виробник або постачальник повинен надати гарантію не менше 12 місяців з моменту підписання акта приймання-передачі. У період гарантії забезпечується безкоштовний ремонт або заміна обладнання у разі виявлення дефектів.

Устаткування має бути сумісним із чинною мережею та програмним забезпеченням Замовника, а також підтримувати стандарти IEEE, зокрема 802.3, 802.11ax, 802.3af/at (для PoE).

Доставка товару здійснюється за рахунок постачальника, до місця, визначеного Замовником, у встановлені строки, з дотриманням вимог до транспортування комп'ютерної техніки.

Обладнання має бути упаковане відповідно до вимог виробника, що гарантує його цілісність під час транспортування і зберігання.

У разі постачання еквіваленту, технічні характеристики повинні бути не гірші, ніж заявлені, а функціональність — еквівалентною або вищою. Замовник залишає за собою право перевірити відповідність запропонованого товару умовам тендеру.

4. Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару.

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

З метою забезпечення стабільної, безпечної та захищеної роботи внутрішньої мережі установи, виникла необхідність у модернізації мережевої інфраструктури за рахунок закупівлі сучасного мережевого обладнання. Запропоновані пристрої — міжмережевий екран, керовані комутатори з підтримкою PoE та точка доступу Wi-Fi 6E — є необхідними для централізованого адміністрування, захисту від зовнішніх кіберзагроз, ефективного розподілу трафіку та забезпечення високошвидкісного бездротового підключення. Обладнання забезпечить безперебійну роботу критичних сервісів, стабільну комунікацію між підрозділами та відповідатиме сучасним вимогам до інформаційної безпеки.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника у вищезазначеній закупівлі з урахуванням вимог нормативних документів у цій сфері.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі міститься у технічному завданні (Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі) тендерної документації.

Кількість та строк постачання продукції визначено відповідно до потреби замовника.

Якість предмета закупівлі повинна відповідати умовам/вимогам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії продукції. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати нормативним актам (державним стандартам / технічним умовам / технічним регламентам / нормам).

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення визначено на підставі наявної потреби у запланованій закупівлі відповідно до річного плану закупівель у відповідності до статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі».

Розмір бюджетного призначення відповідає визначеній очікуваній вартості предмета закупівлі.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до проведеного моніторингу середньоринкових закупівельних цін попередніх закупівель, моніторингу цін шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозорро», та становить 538 000,00 грн. з ПДВ

Виконавець:

Фахівець підрозділу закупівель ФРП

Руслан ХОРДИКОВ

ruslan.khordykov@bdf.gov.ua