

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

**Послуга доступу до мережі Інтернет проводовими мережами за кодом ЄЗС ДК 021:2015 72410000-7 Послуги провайдерів**

Закупівля проводиться з метою забезпечення доступом до мережі інтернет об'єктів Національного університету «Львівська політехніка».

Загальний обсяг закупівлі сформований виходячи з потреби наданої Навчально-виробничим центром мережевих технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі підготовані Навчально-виробничим центром мережевих технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Згідно з інформацією наданою Навчально-виробничим центром мережевих технологій Національного університету «Львівська політехніка» технічні та якісні характеристики предмета закупівлі обґрунтовані наступним:

- для забезпечення надійного надання Інтернет послуг, необхідно два окремі оптичні канали від двох різних вузлів мережі – основний та резервний канали. Резервний канал дає можливість забезпечити надання Інтернет послуг в аварійних умовах основного шляху;

- режим включення з обох сторін – повнодуплексний, 10 Гбіт/с., забезпечує надання Інтернет послуг до портів обладнання за технологією 10 GE (специфікація 10GBASE-LR), яка є класичною технологією для Операторів телекомунікацій такого рівня;

- пропускна здатність каналів до українського і міжнародного сегменту Інтернет та міжнародних точок обміну Інтернет-трафіком окремими VLAN повинна бути не менше 6,5 Гбіт/с., так як пікове навантаження Інтернет мережі оператора телекомунікації при Національному Університеті «Львівська політехніка» перевищує 6 Гбіт/с;

- забезпечення доступом до окремих VLAN (по одному з фізичних каналів мережі передачі даних) до пан-Європейської мультигігабітної науково-освітньої телекомунікаційної мережі Geant/Geant2 це вимога до Європейських науково-дослідних закладів, згідно Угоди про Європейську Наукову Спільноту;

- один з фізичних оптичних каналів повинен забезпечувати незалежний оператор з метою забезпечення надійності та резервування Інтернет послуг;

- також необхідно забезпечити доступ до мережі Інтернет без врахування трафіку з гарантованою швидкістю доступу - 100 Мбіт/с мережі Замовника (адреса: смт. Брюховичі, вул. Сухомлинського, 16.).

Очікувана вартість закупівлі сформована Навчально-виробничим центром мережевих технологій Національного університету «Львівська політехніка» на підставі договорів укладених на надання аналогічних послуг у минулих періодах, комерційних пропозицій, у розмірі 350 400, гривень.

Розмір бюджетного призначення на відповідні цілі визначений з дотриманням правил і процедур передбачених чинним законодавством України.

Номер закупівлі в ЕСЗ: UA-2025-01-27-017611-а.