

## Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі за ДК 021:2015 код 30230000-0 Комп'ютерне обладнання (частини, аксесуари та приладдя до комп'ютерів, периферійне обладнання, комп'ютерне обладнання різне - принтери, веб-камери)

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Чернівецький торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету; Центральна площа, 7, м. Чернівці; код ЄДРПОУ - 05476322; категорія замовника - державний навчальний заклад.

### Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Для потреб навчального процесу та ділових процесів ЧТЕІ КНТЕУ є необхідність в закупівлі сучасних принтерів, БФП (багатофункціонального пристрою) струменевого та частин і приладдя до комп'ютерів.

Більшість комп'ютерної техніки, а саме: принтерів та сканерів, які задіяні у освітньому процесі та підрозділах інституту застарілі та вичерпали свій термін використання (введена в експлуатацію з 2003 по 2011 роки).

Зазначена техніка внаслідок тривалого використання дуже часто виходить з ладу та потребує постійного проведення профілактичних та ремонтних робіт із заміною складових частин. Така техніка знята з виробництва та не підтримується виробниками, що унеможлиблює її оновлення.

Виходячи з вищезазначеного, для забезпечення потреб освітнього та ділових процесів ЧТЕІ КНТЕУ та враховуючи навантаження на техніку даного типу та мінімальні вимоги до сучасного обладнання потрібно закупити 4 лазерних принтери, 1 БФП (багатофункціональний пристрій) струменевий та частини і приладдя до комп'ютерів - жорсткі та тверді диски та RAM) для ремонту та оновлення комп'ютерної техніки в освітньому процесі та для роботи фахівців.

### Технічні вимоги

**Лот1. Принтери лазерні HP Laser Jet Enterprise M507dn (або еквівалент) - 4 шт.**

### Характеристики:

<i>Характеристики</i>	<i>Вимоги</i>
Технологія і палітра друку:	лазерна чорно-біла
Формат паперу:	A4
Роздільна здатність друку, dpi:	1200x1200
Швидкість друку, стор./хв:	43
Максимальний обсяг друку, стор./міс:	150000
Дуплекс:	є
Ethernet:	Є
USB:	Є
Друк з USB-накопичувачів:	Є
Друк з мобільних пристроїв:	+ (Apple AirPrint, Google Cloud Print, HP ePrint, додаток HP Smart та інші мобільні додатки, сертифікація Mopria, підтримка функції ROAM для зручності друку)
Кольоровий РК-дисплей:	+ (2,7 "кольоровий, сенсорний)
Ємність подачі, стор:	100 + 2x250
Ємність прийому, стор:	250
<b>Витратні матеріали</b>	
Щільності паперу, г/м2:	60-199
Конфігурація картриджів:	тонер-картридж
Кількість картриджів:	1
Чорний картридж:	CF289A HP LaserJet 89A, CF289X HP LaserJet 89X
Ресурс чорного картриджа, стор.:	5000



**Лот 2. БФП (багатофункціональний пристрій) струменевий Epson 3151 (або еквівалент) - 1 шт.**

<b>Характеристики</b>	<b>Вимоги</b>
Технологія і палітра друку:	струменева кольорова
Формат паперу:	A4
Роздільна здатність друку, dpi:	5760x1440
Швидкість чорно-білого друку, стор./хв:	33
Швидкість кольорового друку, стор./хв:	15
<b>Сканер</b>	
Тип сканера:	Планшетний
Роздільна здатність, dpi:	1200x2400
<b>Витратні матеріали</b>	
Конфігурація картриджів:	чорний, блакитний, пурпурний, жовтий
Кількість картриджів	4
Чорний картридж:	Epson C13T00S14A
Блакитний картридж (Cyan):	Epson C13T00S14A
Пурпуровий картридж (Magenta):	Epson C13T00S34A
Жовтий картридж (Yellow):	Epson C13T00S44A
Ресурс чорного картриджа, стор.:	4500
СБПЧ у комплекті:	є
<b>Копір</b>	
Швидкість чорно-білого копіювання, стор / хв	33
Швидкість кольорового копіювання, стор / хв	15
Кількість копій за цикл	1-20
<b>Інтерфейси</b>	
Друк з мобільних пристроїв:	+ (Epson Connect (iPrint, Email Print))
Wi-Fi:	є
<b>Загальні характеристики</b>	
Ємність подачі, стор:	100
Ємність прийому, стор:	30
Енергоспоживання, Вт (максимум/очікування):	12

**Лот 3. Частини, аксесуари та приладдя до комп'ютерів**

<b>Найменування</b>	<b>Кількість</b>
HDD Seagate BarraCuda HDD 1TB 7200rpm 64MB ST1000DM010 3.5 SATA III або еквівалент	2
HDD Western Digital 500GB 32MB WD5000AVDS 3.5 SATA II або еквівалент	5
SSD Kingston SSD KC600 512GB 2.5" SATAIII 3D NAND TLC (SKC600/512G) або еквівалент	6
RAM Hynix DDR3-1333 4096MB PC3-10600 (HMT351U6CFR8C-H9) 16 Chip або еквівалент	8
RAM Hynix DDR3 8Gb 2Rx8 1333Mhz PC3-10600U-9-10-B0 HMT351U6BFR8C-H9 або еквівалент	4

**Гарантія виробника**

Протягом всього гарантійного терміну, у разі такої потреби, вивіз техніки від Замовника на гарантійне обслуговування чи ремонт і повернення її Замовнику має здійснюватися транспортом Постачальника за його рахунок. (Учасник надає у складі своєї пропозиції **Гарантійний лист**).

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

Використані документи:

- Річний план закупівель ЧТЕІ КНТЕУ на 2022 рік;
- Кошторис ЧТЕІ КНТЕУ на 2022 рік;

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: здійснено пошук, збір та аналіз інформації про ціну Товару, що міститься у мережі Інтернет у

відкритому доступі, у тому числі каталогів з переліком Товарів на сайтах виробників. Крім цього, було проведено аналіз закупівель аналогічних Товарів через офіційний портал оприлюднення інформації про публічні закупівлі України «ProZorro».

На підставі моніторингу було визначену середню ціну на товар:

Принтер лазерний - 23 975 грн.

БФП - 11 000 - 12 000 грн.

*Частини, аксесуари та приладдя до комп'ютерів - 37 100 грн.*

Найменування	К-ть	Ціна	Сума
HDD Seagate BarraCuda HDD 1TB 7200rpm 64MB ST1000DM010 3.5 SATA III або еквівалент	2	1950	3900
HDD Western Digital 500GB 32MB WD5000AVDS 3.5 SATA II або еквівалент	5	800	4000
SSD Kingston SSD KC600 512GB 2.5" SATAIII 3D NAND TLC (SKC600/512G) або еквівалент	6	3200	19200
RAM Hynix DDR3-1333 4096MB PC3-10600 (HMT351U6CFR8C-H9) 16 Chip або еквівалент	8	750	6000
RAM Hynix DDR3 8Gb 2Rx8 1333Mhz PC3-10600U-9-10-B0 HMT351U6BFR8C-H9 або еквівалент	4	1000	4000

Розмір очікуваної вартості предмета закупівлі складає:

23 975 грн. \* 4 + 12 000 грн. +37 100 грн. = 145 000 грн.

Розмір бюджетного призначення для закупівлі товару за ДК 021:2015 код 30230000-0 Комп'ютерне обладнання (частини, аксесуари та приладдя до комп'ютерів, периферійне обладнання, комп'ютерне обладнання різне - принтери, веб-камери) - 150 000 грн.

Начальник центру інформаційних технологій

ЧТЕІ КНТЕУ

Т. М. Валецька