

Оібґрунтування

1. Завдання

Закупівля комп'ютерів та комплектуючих для забезпечення освітнього процесу, поточних ремонтів комп'ютерної техніки.

2. Мета завдання

Відповідно до Стратегії розвитку ДТЕУ на період до 2030 передбачено закупівлю, модернізацію та технічну підтримку, подальше встановлення сучасної комп'ютерної техніки в спеціалізованих лабораторіях, комп'ютерних класах та структурних підрозділах, укриттях внаслідок дії воєнного стану у державі закупівля нової комп'ютерної техніки призупинена.

Для забезпечення онлайн навчання здобувачами вищої освіти, організацію освітнього процесу в університеті необхідно забезпечити безперервну роботу наявної комп'ютерної техніки. Для проведення поточних ремонтів та модернізації техніки необхідно закупити: комп'ютери, оперативна пам'ять, миша безпроводна, клавіатура безпроводна, веб камера, твердотільний SSD накопичувач, жорсткий диск, монітор, ноутбуки.

3. Проблема, яку буде вирішено в результаті виконання завдання

Наразі маємо потребу у модернізації комп'ютерної техніки спеціалізованих лабораторій, комп'ютерних класів та структурних підрозділів новими комп'ютерними комплектуючими зумовлено незадовільним станом наявного технічного та апаратного забезпечення та застарілою операційною системою Windows XP та відсутністю можливості встановити актуальну операційну систему. Дана операційна система офіційно не підтримується з 2014 року корпорацією Microsoft та не надає студентам доступу до сучасного програмного забезпечення і хмарних інформаційних ресурсів, які використовуються в освітньому процесі та наукових дослідженнях.

4. Детальний зміст завдання

Реалізація цього завдання дасть можливість оновити та модернізувати комп'ютерну базу ДТЕУ для створення умов для навчання відповідно до сучасних вимог щодо здобуття студентами знань, умінь та практичного опанування новітніх освітніх технологій, а також підвищення рівня ефективності роботи викладачів та співробітників.

Специфікація потреби у комп'ютерній техніці та комплектуючих:

Модернізація апаратного та програмного забезпечення сприятиме покращенню умов навчання підвищенню якості освіти, розширенню спектра

освітніх та інформаційних послуг, що надаються в ДТЕУ, а також ефективності роботи структурних підрозділів та проведення лекційних і практичних занять.

№	Назва та опис товару	Кіл.	Середня ціна	Середня вартість
		шт.	грн.	Ціна, грн.
1	Комп'ютер в складі: Процесор AMD Ryzen 3 4300G 3.8GHz/4MB sAM4 Материнська плата GIGABYTE B450M S2H ОЗП Crucial DDR4-3200 8GB CL22 1.2V (CT8G4DFRA32A) Блок живлення QUBE 500W 80+ (QBC-GPS500A12) SSD накопичувач Kingston A400 240 GB Корпус Artline STATION ATX (STATION_FBNU2) клавіатура Logitech K120 USB миша Logitech USB B100 Optical Mouse Black(910-003357) USB Монітор 23.8" QUBE V24F75-IPS FHD 75hz, HDMI, VGA, HDMI cable (V24F75-IPS)	100	22 969,30	2 296 930,00
2	Комп'ютер в складі: Процесор AMD Ryzen 5 5600G (6C/12T, 3.9-4.4GHz, 16MB, 65W, AM4) Tray (100-1000000000252), материнська плата GIGABYTE B450M S2H, SSD накопичувач Kingston A400 480 GB, оперативна пам'ять Transcend 16 GB DDR4 3200 MHz JetRam (JM3200HLE16G), блок живлення QUBE 500W 80+ (QBC-GPS500A12), корпус Artline STATION ATX (STATION_FBNU2), клавіатура Logitech K120 USB, миша Logitech USB B100 Optixal Mouse Black (910-003357) USB	100	22 507,00	2 250 700,00
3	Оперативна пам'ять Transcend 16 GB DDR4 3200 MHz JetRam (JM3200HLE-16G)	120	3 444,48	413 337,60
4	Миша Logitech безпроводна B170 Black (910-004798)	40	3 463,90	138 556,00
5	Клавіатура Logitech K270 безпроводна	10	682,70	6 827,00
6	Веб камера A4Tech PK-925H 1080P Black	100	1 530,50	153 050,00
7	Твердотільний SSD накопичувач Kingston A400 480 GB	40	1 726,10	69 044,00
8	Жорсткий диск Seagate BarraCuda 3,5" 2TB	30	3 222,50	96 675,00
9	Жорсткий диск TOSHIBA P300 1TB 7200 rpm, 64 MB, 3.5" SATA III (HDWD110UZSVA)	30	2 095,00	62 850,00
10	Монітор Acer 31.5" ED323QURABIDPX	20	16 089,20	321 784,00
11	Ноутбук ThinkBook 15 G4 IAP NBLN TB 15 G4 IAP I3 8G 256G Linux	70	26 998,10	1 889 867,00
		660		7 699 620,60

Директор ІОЦ-ГЦІТ



Ярослав ШЕСТАК

«23» серпня 2023 р.