

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

Для здійснення поточних ремонтів, доукомплектування та модернізації комп'ютерної техніки університету у 2024 році необхідно провести закупівлю комплектуючих до персональних комп'ютерів в асортименті.

Предмет закупівлі: Комплектуючі до персональних комп'ютерів в асортименті (материнська плата H510; материнська плата B660; материнська плата B760; оперативна пам'ять; накопичувач SSD 2.5; накопичувач SSD M.2; накопичувач HDD 3.5 (7200 rpm); накопичувач HDD 3.5 (5400 rpm); блок живлення ATX; кишеня внутрішня для HDD 3.5; мишка оптична для ноутбука; флеш накопичувач USB 2.0), код ДК 021:2015: 30230000-0: Комп'ютерне обладнання.

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Технічні, якісні характеристики та інші умови:

Технічні характеристики предмету закупівлі, гідно вимог Замовника		Кількість
Комплектуючі для ремонту комп'ютерної техніки – у складі та з характеристиками не гірше ніж наведено у таблиці		
Комплектуючі до персональних комп'ютерів в асортименті	Характеристики	
	Материнська плата H510 /s1200 /2xDDR4 3200MHz /1x PCI-E 3.0x1, 1x PCI-E 4.0x16 /4xSATA3 /Gigabit Ethernet /2xUSB3.2, 2xUSB2.0 /2xPS/2 /D-Sub, HDMI /3xAudio /MicroATX (гарантійний термін 36 місяців).	3
	Материнська плата B660 /s1700 /2xDDR4 5333MHz /2x PCI-E 3.0x1, 1x PCI-E 4.0x16 /2xM.2 2280 /4xSATA3 /Gigabit Ethernet /4xUSB3.2, 2xUSB2.0 /1xPS/2 /D-Sub, HDMI /3xAudio /MicroATX (гарантійний термін 36 місяців).	3
	Материнська плата B760 /s1700 /2xDDR4 5333MHz /2x PCI-E 4.0x1, 1x PCI-E 4.0x16 /2xM.2 2280 /4xSATA3 /2,5Gb Ethernet /4xUSB3.2, 2xUSB2.0 /1xPS/2 /D-Sub, HDMI /3xAudio /MicroATX (гарантійний термін 36 місяців).	1
	Оперативна пам'ять DDR4 SDRAM PC4-25600 8GB (1Gx64-bit FBGA), 3200MHz CL16-18-18 @ 1.35V, CL16 1Rx8, 288-Pin DIMM, Intel®XMP 2.0, з тепловідводом (гарантійний термін 60 місяців).	10
	Накопичувач SSD 2.5" SATA III (6Gb/s), SM2259, 256GB 3D-NAND TLC, read/write 550/500Mb/s, MTBF 2 000 000 (гарантійний термін 60 місяців).	25
	Накопичувач SSD M.2 2280, PCIe 4.0x4 NVMe, Phison E18, 512GB 3D-NAND TLC, read/write 7000/3900Mb/s, MTBF 2 000 000, з тепловідводом (гарантійний термін 60 місяців).	5
	Накопичувач HDD 3.5" SATA III (6Gb/s), 6TB/256MB, 7200rpm 250 MB/s, невинні помилки читання на біт 10E15, MTBF 2 000 000 (гарантійний термін 60 місяців).	2
	Накопичувач HDD 3.5" SATA III (6Gb/s), 6TB/256MB, 5400rpm, 180 MB/s, невинні помилки читання на біт 10E14, MTBF 1 000 000 (гарантійний термін 36 місяців).	2
	Блок живлення ATX 12V 600W v2.3, 80 PLUS® 230V EU, активний PFC, безпека (AFC, OPP, OVP, SCP, SIP, UVP), роз'єми (20+4 PIN ATX, 2x 8 PIN EPS (4+4), 2x 8 PIN PCIe (6+2), 4x SATA, 2x MOLEX/FLOPPY), вентилятор 120мм (гарантійний термін 24 місяців).	4
	Кишеня внутрішня для HDD 3.5" SATA III у 5.25" відсік	10

	ПК, наявність світлового індикатора живлення та активності, механічного замка під ключ (гарантійний термін 12 місяців).	
	Мишка оптична для ноутбука , USB, 1000/1200 dpi, вертикальна прокрутка, 4 кнопки, симетрична, чорна, розміри 61x101x37 (гарантійний термін 12 місяців).	15
	Флеш накопичувач USB 2.0 , 16GB, контролер AH334, Plug & Play, сертифікати CE, FCC, BSMI, RCM (гарантійний термін 60 місяців).	40

Місце поставки товару: за місцезнаходженням Замовника (79007, м. Львів, вул. Городоцька, 26).

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень – 126 500,00 грн. з ПДВ.

Обґрунтування очікуваної вартості: у ході моніторингу цін комплектуючих до персональних комп'ютерів в асортименті взято до уваги ціни в онлайн-магазинах: Комп'ютерний Всесвіт, Фокстрот, Жук, КТС, Rozetka, Brain, MoYo, ITbox, Comfy.