

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

UA-2025-08-18-010624-a

Назва предмета закупівлі: Витратні та інші матеріали до комп'ютерної техніки (комплектуючі для спеціалізованого ПК) для виготовлення відео контенту працівниками навчально-виробничого комплексу тележурналістики «А-студія» та здобувачами освітніх програм Факультету журналістики Код ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання.

обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі: У зв'язку з виробничою необхідністю, а саме виготовленням відеоконтенту працівниками навчально-виробничого комплексу тележурналістики «А-студія» та здобувачами освітніх програм Факультету журналістики задля ефективної роботи комп'ютерного обладнання просимо придбати комплектуючі для спеціалізованого ПК **орієнтовною вартістю 90 196,80 грн.** (за рахунок економії придбання комплектуючих частин для модернізації КТ за наказом № 748, яка у 2025 році становить 97 280 грн).

Додаток 1. Комерційна пропозиції постачальника.

Додаток 2. Технічні вимоги до обладнання.

Комерційна пропозиція - складові до спеціалізованого ПК (А-Студія)

№ 2506-07
Від 25.06.2025

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит повідомляємо про свою можливість поставки обладнання по наступних цінах:

№ з/п	Найменування	Кількість, шт	Ціна без ПДВ,грн	Сума без ПДВ,грн
1	Материнська плата MSI PRO B760-P II	1	5606,00	5606,00
2	Процесор INTEL Core™ i7 14700F (BX8071514700F)	1	14087,00	14087,00
3	Кулер до процесора Deepcool AG300 (R- AG300-BKNNMN-G	1	1529,00	1529,00
4	Модуль пам'яті Kingston FURY 32 GB DDR5 5600 MHz Beast Black EXPO (KF556C36BBE-32)	2	3703,00	7406,00
5	Відеокарта ASUS GeForce RTX4060Ti 8Gb DUAL OC EVO (DUAL-RTX4060TI-O8G-EVO)	1	18716,00	18716,00
6	Накопичувач SSD Kingston NV3 500 GB (SNV3S/500G)	1	1694,00	1694,00
7	Накопичувач SSD M.2 2280 2TB 990 EVO Samsung (MZ-V9E2T0BW)	1	6058,00	6058,00
8	Жорсткий диск 3.5" 8TB Seagate (ST8000VX010)	2	7808,00	15616,00
9	Корпус Vinga Vision II	1	1026,00	1026,00
10	Блок живлення Zalman GigaMax III 850W (ZM850-GV3)	1	3099,00	3099,00
11	Кулер до корпусу ID-Cooling AS-120-K	3	109,00	327,00
			Всього без ПДВ,грн.:	75 164,00
			ПДВ,грн.:	15 032,80
			Разом з ПДВ,грн.:	90 196,80

Товариство з обмеженою відповідальністю «ІВК Сервіс»

м.Київ, вул. Новаторів 22а, к.202

Код ЄДРПОУ 37500822

т.(044)369-57-77

№ 1106-02
Від 11.06.2025

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит повідомляємо про свою можливість поставки обладнання по наступних цінах:

№ з/п	Найменування	Кількість, шт	Ціна без ПДВ, грн	Сума без ПДВ, грн
1	Персональний комп'ютер у складі: Материнська плата MSI PRO B760-P II Процесор INTEL Core™ i7 14700F (BX8071514700F) Кулер до процесора Deepcool AG300 (R-AG300-BKNNMN-G Модуль пам'яті Kingston FURY 32 GB DDR5 5600 MHz Beast Black EXPO (KF556C36BBE-32) 2 шт Відеокарта ASUS GeForce RTX4060Ti 8Gb DUAL OC EVO (DUAL-RTX4060TI-O8G-EVO) Накопичувач SSD Kingston NV3 500 GB (SNV3S/500G) Накопичувач SSD M.2 2280 2TB 990 EVO Samsung (MZ-V9E2T0BW) Жорсткий диск 3.5" 8TB Seagate (ST8000VX010) 2 шт Корпус Vinga Vision II Блок живлення Zalman GigaMax III 850W (ZM850-GV3) Кулер до корпусу ID-Cooling AS-120-K 3 шт	1	74 600,00	74 600,00
Всього без ПДВ, грн.:				74 600,00
ПДВ, грн.:				14 920,00
Разом з ПДВ, грн.:				89 520,00

Додаток 2.

Технічні вимоги до закупівлі: «Комп'ютерна та офісна техніка, устаткування та приладдя» ДК 021:2015 (CPV:2008) – 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»

№	Найменування	Характеристики не гірші, ніж:	Необхідна кількість
1	Процесор	Intel Core i7-14700F (BX8071514700F) або еквівалент Тип роз'єму - Socket 1700 Кількість ядер – не менше 20 Кількість потоків – не менше 28 Базова тактова частота – не менше 2,1 ГГц Кількість каналів пам'яті – не менше 2 Максимальна тактова частота - 5.4 ГГц Тип пам'яті не гірше DDR4 3200, DDR5 5600 Техпроцес не більше 7 нм Потужність TDP – не більше 65 Вт Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	1
2	Материнська плата	MSI PRO B760-P II або еквівалент Сокет - Socket 1700 Чипсет плати не гірше- Intel B760 Форм-фактор - ATX Максимальний обсяг оперативної пам'яті – не менше 4x DDR5 до 256 Гб	1

		Підтримка пам'яті – не менше 4x DDR5 DIMM, Кількість каналів 2 Підтримка процесорів не менше - Core i7 / Core i5 13-го та 14-го покоління Кількість роз'ємів SATA III – не менше 4 шт. Роз'єми M.2, шт – не менше 2 шт. Роз'єми LAN 2,5 Гбіт/с, шт – не менше 1 шт. Роз'єми PCI Express x16 – 2 x PCIe 4.0 x16 Підтримка RAID 0, RAID 1, RAID 5 та RAID 10 Роз'єми FAN, шт - 5 шт. Відео виходи - 1x HDMI, 1x DisplayPort Основні роз'єми живлення не гірше 24+8+8 Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	
3	Модулі пам'яті	FURY 32 GB DDR5 5600 MHz Beast Black EXPO (KF556C36BBE-32) або еквівалент Обсяг, ГБ – не менше 32 Кількість планок в комплекті – не більше 1 Тип - DDR5 Ефективна частота, МГц – не менше 5600 Штатні таймінги – не гірше CL36-38-38 Робоча напруга, В – не більше 1,1	2

		Радіатори - наявність Підтримка XMP - так (XMP 3.0) Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	
--	--	---	--

4	Система охолодження процесора	Кулер Deercool AG300 (R-AG300-BKNNMN-G) або еквівалент Тип підшипника не гірше - гідродинамічний Кількість вентиляторів не менше- 1 Матеріал радіатора не гірше - алюміній/мідь Регулювання обертів – PWM Роз'єм не менше – 4pin Розсіювана потужність, Вт – не гірше 150 Мінімальна швидкість обертання, об / хв - не менше 500 Максимальна швидкість обертання, об / хв – не менше 3050 Повітряний потік (CFM) – не менше 36,75 Рівень шуму, дБ – не більше 30,5 Напруга живлення, В – не більше 12 Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	1
5	Відеокарта	ASUS GeForce RTX4060Ti 8Gb DUAL OC EVO (DUAL-RTX4060TI-O8G-EVO) або еквівалент Графічний чип – не гірше GeForce RTX 4060Ti Частота пам'яті – не гірше 18000 МГц	1

		OC mode – не менше 2595 МГц Default mode – не менше 2565 МГц (Boost) Обсяг пам'яті – не менше 8 ГБ Максимально підтримувана роздільна здатність – не гірше 7680x4320 Підтримувані 3D API - DirectX 12, OpenGL 4.6 Розрядність шини пам'яті – не менше 128 біт Мінімально рекомендована потужність БЖ – не менше 650 Вт Інтерфейс не гірше PCI Express 4.0 x16 Тип пам'яті не менше – GDDR6 Роз'єми – DisplayPort, HDMI Форм-фактор – Дискретний Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	
6	SSD накопичувач	M.2 2280 Kingston NV3 500 GB (SNV3S/500G) або еквівалент Об'єм пам'яті – не менше 500 GB Типорозмір M2 - M.2 2280 Форм-фактор - M.2 Інтерфейс підключення не менше PCI Express 4.0 x4 Швидкість читання – не менше 5000Mb/s	1

		Швидкість запису – не менше 3000 Mb/s TBW – не менше 160	
7	SSD накопичувач	М.2 2280 2TB 990 EVO Samsung (MZ-V9E2T0BW) або еквівалент Об'єм пам'яті – не менше 2000 GB Типорозмір M2 - M.2 2280 Форм-фактор - M.2 Інтерфейс підключення не менше PCI Express 5.0 x4 Швидкість читання – не менше 5000Mb/s Швидкість запису – не менше 4200 Mb/s TBW – не менше 1200 Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	1
8	Жорсткий диск 3.5"	3.5" 8TB Seagate (ST8000VX010) 5400 об/хв, 256 MB, SATA III або еквівалент Місткість накопичувача – не менше 8 ТБ Тип жорсткого диска - Внутрішній Інтерфейс підключення – SATAIII, Форм-фактор - 3.5" Швидкість обертання шпинделя – не менше 5400 об/хв Обсяг буфера – не менше 256 МБ Середній час пошуку – не більше 6,0 мс Швидкість передавання даних – не менше 180 МБ/с	2

		Максимальний рівень шуму – не більше 29 дБ Максимальна споживана потужність – не більше 5.3 Вт Напрацювання на відмову – не менше 1 млн.годин Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	
9	Блок живлення	Zalman GigaMax III 850W (ZM850-GV3) або еквівалент Форм-фактор БЖ – ATX Сертифікація 80 PLUS – не нижче 80 PLUS Bronze Потужність сумарна, Вт – не менше 850 Потужність по каналах +3,3 V і +5 V, Вт – не менше 130 Потужність по каналам, сумарно по +12 V1, 12V2, ..., Вт – не менше 850 Вихідний струм (A), по напрузі +5 V:20, +3.3 V: 20 +12 V1: 70,83 (сумарний + 12V) ; -12V: 0,3; +5 Vsb : 3 Тип роз'єму підключення до материнської плати - 20 + 4pin Тип роз'єму підключення живлення процесора - 2x4 +4 pin Molex – не менше 3 SATA – не менше 6 Роз'єми дод. живлення для відеокарт - 4x6+2pin, 1x16pin (12VHPWR) ККД (%) – не менше 88	1

		MTBF – не менше 100 000 годин Стандарт ATX12V – не гірше 3.0 Захист від ОСР (захист від перевантаження по струму на кожному каналі), ОРР (захист від перевантаження по сумарній потужності), ОТР (захист від перегріву), SCP (захист від короткого замикання), UVP (захист від зниженої напруги), OVP (захист від підвищення напруги) Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	
10	Корпус	Vinga Vision II або еквівалент Типорозмір не гірше: Midi-Tower Спосіб установки - вертикальний Підтримувані материнські плати не менше – ATX, Micro – ATX Розташування блоку живлення - нижнє Кількість слотів розширення – не менше 7 Місця для додаткових вентиляторів не менше - Back 1x12 см, Front 3x12 см, Top 2x12 см Габарити: 450x200x383 Маса, кг: 2,8 Матеріал передньої панелі не гірше: пластик Матеріал боковини не гірше: сталь; Матеріал шасі: сталь Механізм відкривання: знімаються бічні стінки.	1

		Колір лицьової панелі: чорний: Колір корпусу: чорний Вікно для кріплення кулера CPU: є Система організації кабелів: є Максимальна висота процесорного кулера, мм.: 160 Пилові фільтра: є USB: 1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0 Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	
11	Кулер	ID-Cooling AS-120-K або еквівалент Частота обертів не гірше – в діапазоні 300 - 2000 об/хв Регулювання обертів – PWM Розмір вентилятора не менше –120 мм Роз'єми живлення не менше- 4-pin Максимальний рівень шуму, дБ – не більше 28 Кількість вентиляторів - 1 Тип підшипника не гірше гідродинамічний підшипник (FDB) Тип охолодження – Активне Термін гарантії від виробника обладнання: не менш ніж 36 місяців.	3