

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-10-16-004747-a

Код ДК 021:2015 30230000-0- Комп’ютерне обладнання (комп’ютерне обладнання, комп’ютерне приладдя, комп’ютерні комплектуючі)
Відкриті торги (з особливостями)
Очікувана вартість: 215 200,0 грн з ПДВ
Період поставки: по 15.12.2024р.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	
1	Накопичувач SSD 2.5" 240GB AS340X APACER (AP240GAS340XC-1) або еквівалент	шт	4	Тип накопичувача: внутрішній SSD Серія: не нижче AS340X Об’єм пам’яті не менше 240 GB Тип флеш-пам’яті: не нижче 3D NAND Форм-фактор: не більше 2.5" Інтерфейс підключення: не нижче SATA III (6Gb/s) Швидкість читання: не менше 550 Mb/s Швидкість запису: не менше 520 Mb/s Напрацювання на відмову: не менше 1.5 млн. годин TBW: не менше 140 Енергоспоживання робоче: не більше 5.0 Вт Гарантія не менше 12 місяців
2	Материнська плата Asus PRIME Z790-P (s1700, Intel Z790, PCI-Ex16) або еквівалент	шт	1	Сокет - не нижче Socket 1700 Чипсет (Північний міст) - не нижче Intel Z790 Підтримка пам’яті – не менше 4 x DDR5 DIMM; Кількість каналів 2 Формфактор - ATX Кількість роз’ємів M.2 (NGFF) – не менше 3 шт Підтримка процесорів - Intel Core i9 / Core i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium Gold / Celeron під сокет LGA1700 Частота оперативної пам’яті - не більше 7200 МГц Вбудоване відео - 3 підтримкою відеоядра процесора PCI Express x16: - не менше 1 x PCI-E 5.0 x16 - не менше 3 x PCI-E 4.0 x16 (x4) Відеовиходи: - не менше 1 x HDMI - не менше 1 x DisplayPort USB: - не менше 1 x USB Type-C - не менше 3 x USB 3.2 - не менше 4 x USB 2.0 Мережевий інтерфейс - 1 x не нижче 1 Гбіт/сек Обсяг оперативної пам’яті – до 128 ГБ (7200+ (OC) / 7000 (OC) / 6800 (OC) / 6600 (OC) / 6400 (OC) / 6200 (OC) / 6000 (OC) / 5800 (OC) / 5600 / 5400 / 5200 / 5000/4800 МГц)

				PCI Express x1 – не нижче 1 x PCI-E 3.0 x1 Контролер RAID - підтримка 0, 1, 5, 10 Конектор живлення: - 1 x 24-pin Main Power - 1 x 8-pin +12V Power - 1 x 4-pin +12V Power Кількість роз'ємів SATA III – не менше 4 шт Кількість роз'ємів під процесори - 1 Кількість слотів пам'яті - не менше 4 Зовнішні роз'єми: - не менше 1 x DisplayPort - не менше 1 x HDMI - не менше 4 x USB 2.0 - не менше 1 x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 - не менше 1 x USB 3.2 Gen 2 - не менше 2 x USB 3.2 Gen 1 - не менше 1 x LAN (RJ-45) не нижче 1 Гбіт/с Фізичні розміри - 30.5 x 23.4 см Гарантія не менше 12 місяців
3	Комп'ютерна миша A4 Tech G3-200N Wireless або еквівалент	шт	10	Під'єднання: Бездротове Джерело живлення: 1 x AA Розмір миші: не більше Середня Інтерфейс: USB адаптер 2.4 ГГц Роздільна здатність: не менше 1000 dpi Бездротова технологія: не нижче XFAR No shaking 2.4 ГГц Колесо 4D-прокрутки Радіус дії: не менше 10 м Інтерфейс: не нижче USB 2.0 Особливості: Для обох рук (симетричний дизайн) Кількість кнопок миші: не менше 3 Сумісність з ОС: Microsoft Windows Тип датчика: Оптичний Гарантія не менше 12 місяців
4	Жорсткий диск TRANSCEND StoreJet 2.5 USB 3.1 25M3 1TB Military Green (TS1TSJ25M3G) або еквівалент	шт	1	Місткість накопичувача: не менше 1 ТБ Сумісність: Для MAC OS і Windows Тип жорсткого диска: Зовнішній Інтерфейс підключення: USB 2.0, USB 3.1 Форм-фактор: 2.5" Призначення: Для ноутбука Швидкість обертання шпинделя: не менше 5400 об/хв Технологія: HDD Обсяг буфера: не менше 8 МБ Колір: Темно-зелений Швидкість передавання даних: USB 2.0 - до 480 Мбіт/сек, USB 3.1 - до 5 Гбіт/сек Комплект постачання: Жорсткий диск, USB-кабель Гарантія не менше 12 місяців
5	SSD диск Transcend ESD380C 1TB USB 3.1 Type-C 3D NAND TLC Military Green або еквівалент	шт	1	Тип накопичувача: зовнішній Серія: не нижче ESD360C Об'єм пам'яті: не менше 1 ТБ Тип флеш-пам'яті: не нижче 3D NAND Форм-фактор: portable Інтерфейс підключення: USB 3.2 , USB 3.2 Type-C Швидкість читання: не нижче 2000 Mb/s Швидкість запису: не нижче 2000 Mb/s Гарантія не менше 12 місяців

6	Материнська плата Gigabyte B550 Gaming X V2 або еквівалент	шт	3	Сокет: не нижче AM4 Підтримка процесорів: не нижче AMD Ryzen™ 5000 Series/ 3rd Gen Ryzen™ and 3rd Gen Ryzen™ with Radeon™ Graphics Processors Слоти розширення: не менше 3 x PCI-E 3.0 x1 , 1 x PCI-E 3.0 x16 (PCIEX2) , 1 x PCI-E 4.0 x16 Модель чіпсета: не нижче AMD B550 Оперативна пам'ять Тип оперативної пам'яті: не нижче DDR4 Кількість роз'ємів оперативної пам'яті: не менше 4 шт Максимальний об'єм оперативної пам'яті: не менше 128 ГБ Частота оперативної пам'яті: 2667 MHz, 3333 MHz (O.C.) , 2933 MHz , 3200 MHz , 4000 MHz (O.C.) , 3866 MHz (O.C.) , 3800 MHz (O.C.) , 3733 MHz (O.C.) , 3600 MHz (O.C.) , 3466 MHz (O.C.) , 3300 MHz (O.C.) , 3400 MHz (O.C.) , 4266 MHz (O.C.) , 4400 MHz (O.C.) , 4600 MHz (O.C.) , 4733 MHz (O.C.) , 2133 MHz , 2400 MHz Підтримка двоканального режиму: так Вбудоване відео: 3 підтримкою відеоядра процесора Звук Аудіоконтролер: не нижче Realtek ALC887 Багатоканальний звук: не менше 7.1 Кількість LAN портів: не менше 1 шт Тип мережевої карти: не нижче Realtek GbE Швидкість LAN портів: не нижче 1 Гбіт/с Зовнішні порти: 3 x USB 3.2 Gen 1 , 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A , 1 x Q-Flash Plus button , 1 x RJ45 , 2 x USB 2.0 , 1 x PS/2 , 1 x DVI-D , 1 x HDMI , 3 x Audio Внутрішні роз'єми і порти: 1 x TPM , 2 x M.2 22110 , 4 x Sata 6.0 Gb/s Конектор живлення: 1 x 8-pin 12B , 1 x 24-pin Колодки: 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C , 1 x USB 3.2 Gen1, 2 x USB 2.0 Гарантія не менше 12 місяців
7	Оперативна пам'ять Goodram DDR4- 3200 8192 MB або еквівалент	шт	12	Тип пам'яті: не нижче DDR4 Об'єм пам'яті: не менше 8 ГБ Кількість модулів у наборі: не менше 1 Частота пам'яті: не нижче 3200 МГц Стандарти пам'яті: не гірше PC4-25600 Таймінги: не нижче CL22 Напруга живлення: не нижче 1.2 В Буферизація: unbuffered Гарантія не менше 12 місяців
8	Відеокарта MSI PCI-Ex GeForce GTX 1650 D6 Ventus XS OCV3 4GB GDDR6 або еквівалент	шт	3	Графічний чіп : не нижче NVIDIA GeForce GTX 1650 Ядра CUDA/Stream Processors : не нижче 896 Максимальна частота роботи GPU: не менше 1620 MHz Техпроцес: не більше 12 nm Об'єм пам'яті : не менше 4 GB Тип пам'яті : не нижче GDDR6 Частота пам'яті: не нижче 12000 MHz Розрядність шини пам'яті: не нижче 128 bit Інтерфейс: PCI Express 3.0 x16 Тип системи охолодження: Активна Кількість вентиляторів, шт.: не менше 2 Роз'єми : 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x DVI-D Додаткове живлення : 1x6-pin Рекомендована потужність БП: 300 W

				Підтримувані 3D API: DirectX 12, OpenGL 4.6 Максимальна роздільна здатність : не менше 7680x4320 Кількість підключаємих моніторів : не менше 3 Підтримувані технології: NVIDIA G-Sync Довжина відеокарти, мм : 179 Слотів, що займає : 2.5 Гарантія не менше 12 місяців
9	Блок живлення Chieftec GPS-500A8 500W або еквівалент	шт	3	Тип БЖ: для комп'ютерів Стандарт БЖ: не нижче ATX 12V v2.3 Потужність: не менше 500 Вт Модульне підключення кабелів: не має Модуль PFC: активний Підключення материнської плати: 20+4 pin Підключення процесора: 4+4pin Кіл-ть роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: не менше 1 Підключення відеокарти: не менше 1x6+2 pin Кількість роз'ємів SATA: не менше 3 Кількість роз'ємів Peripheral: 2 OutputCurrent +5V: 17A OutputCurrent +3,3V: 18A OutputCurrent +12V: 38A OutputCurrent -12V: 0.3A OutputCurrent +5Vsb: 2.5A Тип охолодження: вентилятор Діаметр вентиляторів : 1x120 мм Захист від ОСР (захист від перевантаження по струму на кожному каналі) , OPP (захист від перевантаження по сумарній потужності) , OTR (захист від перегріву) , SCP (захист від короткого замикання) , UVP (захист від зниженої напруги), OVP (захист від підвищення напруги) Гарантія не менше 12 місяців
10	Кулер Zezzio ZH-C300 або еквівалент	шт	3	Для процесорів: INTEL , AMD Сокет: 1851 , 1156 , AM5 , 1700 , 1200 AM4 , 1151, 1150 , 1155 Тип системи охолодження: активна (кулер) Матеріал радіатора: алюміній + мідь Кількість вентиляторів: 1 Діаметр вентиляторів: не менше 120 мм Максимальна частота обертів: не менше 1800 об/хв Тип підшипників: не нижче гідравлічний Управління швидкістю обертання: так Повітряний потік: не менше 62.47 CFM Тиск: не менше 2.12 мм H2O Рівень шуму: не більше 37.1 dB Роз'єми живлення: 4-pin PWM Напруга живлення вентиляторів: 12 В Струм споживання вентиляторів: 0.16 А Підсвічування: немає Максимальний TDP: не більше 165 Вт Розміри вентиляторів: не більше 120 x 120 x 25 мм Гарантія не менше 12 місяців
11	Корпус Gamdias Athena E1 Elite або еквівалент	шт	3	Типорозмір: Miditower Спосіб установки: вертикальний Підтримувані материнські плати: ATX, Micro – ATX, Mini - ITX Наявність блоку живлення: без блоку живлення

				Нижнє розташування відсіку для БЖ Кількість внутрішніх відсіків 3.5": не менше 2 Кількість внутрішніх відсіків 2.5 ": не менше 3 Кількість слотів розширення: не менше 7+3 Кількість і розмір встановлених вентиляторів: не менше 2 x 120 мм Місця для додаткових вентиляторів: Тор 2x12/14 см Пиловий фільтр: так Підтримка рідинного охолодження: так Зовнішні роз'єми: не менше 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 , 2 x Audio Гарантія не менше 12 місяців
12	SSD диск Kingston NV2 1TB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 x4 або еквівалент	шт	3	Тип накопичувача: внутрішній Об'єм пам'яті: не менше 1 TB Типорозмір M2: M.2 2280 Форм-фактор: не нижче M.2 Інтерфейс підключення: PCI Express 4.0 x4 Швидкість читання: не менше 3500 Mb/s Швидкість запису: не менше 2100 Mb/s Напрацювання на відмову: не менше 1.5 млн. годин TBW: не менше 320 Гарантія не менше 12 місяців
13	Комплект провідний (клавіатура, мишка) A4-Tech KK-3330S USB або еквівалент	шт	3	Тип: провідний Конструкція: мембранна Інтерфейс підключення: USB Формат клавіатури: повно розмірна Регульовані ніжки клавіатури 12 гарячих клавіш FN для мультимедіа Безшумна 3 вологозахистом Тип сенсора миші: оптичний Роздільна здатність (max): не менше 1000 dpi Кількість кнопок: не менше 3 Додаткові функції: симетрична (підходить для ліворуких) Колір: чорний Гарантія не менше 12 місяців
14	Веб-камера A4Tech PK-925H 1080P або еквівалент	шт	3	Тип: провідний Інтерфейс підключення: USB Стандарт роздільної здатності відео: не нижче Full HD Максимальна роздільна здатність відео: не менше 1920 x 1080 пікселів Максимальна частота кадрів: не нижче 30 кадрів/с Кріплення: універсальне Кут огляду: не менше 70 ° Інтерфейс: USB Мікрофон: вбудований мікрофон Гарантія не менше 12 місяців
15	Ігрова поверхня Hator Tonn L Speed Control (НТР-030) або еквівалент	шт	3	Верхній шар: тканина з оптимальною текстурою Матеріал основи: каучук Краї поверхні сформовані шляхом лазерного різання Розміри: не менше 420 x 490 мм Призначення: Ігрові Тип поверхні: Control Speed Товщина: не менше 4 мм Гарантія не менше 12 місяців

16	USB-хаб Promate EzHub-7 7xUSB 3.0 або аналог	шт	2	Вихідні роз'єми: не нижче USB 3.0 Інтерфейс підключення: не нижче USB 3.0 Сумісність: Універсальний Вид: USB-хаби Кількість USB виходів, шт.: не менше 7 Кабель додаткового живлення Тип: Зовнішні Гарантія не менше 12 місяців
17	Монітор 23.8" Acer EK241YEBI або еквівалент	шт	4	Тип монітора: Широкоформатний, безрамковий Діагональ дисплея: не менше 23.8" Тип матриці: не нижче IPS Роздільна здатність: не менше 1920 x 1080 Частота оновлення екрану: не менше 100 Гц Співвідношення сторін: 16:9 Підсвічування: не нижче WLED Покриття: не нижче матове Час реакції матриці: не менше 1мс Яскравість: не нижче 250 кд/м2 Контрастність статична: не менше 1000:1 Контрастність динамічна: не менше 100 000 000:1 Кути огляду (гориз./вертик.): не менше 178/178 Максимальна кількість кольорів: не менше 16.7 млн Інтерфейси та підключення: не менше 1 x HDMI , 1 x VGA Споживана потужність в робочому режимі: не більше 30 Вт Споживана потужність у режимі очікування: не більше 0.5 Вт Регулювання нахилу: не менше -5° ~ +20° VESA: не менше <u>100x100 мм</u> Гарантія не менше 12 місяців
18	Принтер лазерний Canon i-Sensys LBP243DW або еквівалент	шт	1	Тип пристрою: Лазерний принтер Технологія друку: Монохромний лазерний друк Швидкість друку: Односторонній друк: до 36 стор/хв (A4); до 58,8 стор/хв (A5, альбомна); Двосторонній друк: до 30,2 зобр/хв (A4) Роздільна здатність друку: 1200 x 1200 точок/дюйм Час виведення першої роздруківки: не більше 5,0 с Використання носіїв друку: Подав. паперу (станд.) Касета на 250 аркушів; Багатоцільовий лоток на 100 аркушів Подавач паперу (додатковий): Касета на 550 аркушів Виведення паперу: 150 аркушів Типи носія: Звичайний, відновлений, цупкий, тонкий, глясовий папір, етикетки, листівки, конверти Розміри носіїв: касета (стандартна й додаткова), A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, нестандартні розміри: мін. 105 x 148 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм. Багатоцільовий лоток: A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, картки для нотаток, конверти (COM10, Monarch, C5, DL), нестандартні розміри: мін. 76,2 x 127 мм, 216,0 x 355,6 мм. Щільність носіїв: Касета (стандартна та додаткова): від 60 до 120 г/м²; Багатоцільовий лоток: від 60 до 199 г/м²; 2-стор. друк: A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap,

				Нестандартний формат: мін. від 210 x 279,4 мм до макс. від 216,0 x 355,6 мм, 60–120 г/м2 Інтерфейс і програмне забезпечення Тип інтерфейсу: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, бездротове підключення 802.11b/g/n, пряме бездротове підключення Сумісність з операційними системами: Windows® 11 / Windows® 10 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 Mac OS X 10.13 і вище Рекомендований щомісячний обсяг друку: не менше 750–4000 стор/міс Робоче навантаження: не менше 80 000 сторінок Тактова частота процесора: 1200 МГц Пам'ять: не менше 1 ГБ Зберігання: не нижче 4 ГБ (eMMC) Панель керування: не нижче 5-рядковий РК-екран, 3 світлодіоди (завдання, помилка, економія), кнопки, 10 цифрових клавіш Комплект постачання: Принтер, стартовий картридж, кабель живлення, документація Гарантія не менше 12 місяців
19	Монітор 32" SAMSUNG U32R592CWR UHD 4K IPS 60 Гц Over Stock або еквівалент	шт	1	Частота оновлення: не менше 60 Гц Діагональ дисплея: не менше 32" Максимальна роздільна здатність дисплея: не менше 3840x2160 (4K UltraHD) Час реакції матриці: не менше 4 мс Яскравість дисплея: не менше 250 кд/м² Тип матриці: не нижче VA Підсвітка матриці: не нижче LED (WLED) Контрастність дисплея: не нижче 2500:1 Кут огляду горизонтальний: не менше 178° Відношення сторін: не нижче 16:9 Кут огляду вертикальний: не нижче 178° Споживана потужність: не більше 39 Вт Гарантія не менше 12 місяців
20	SSD диск Samsung 980 Pro 500GB M.2 PCIe 4.0 x4 V-NAND 3bit MLC (MZ-V8P500BW) або еквівалент	шт	1	Обсяг/Об'єм: не менше 500 ГБ Швидкість читання: не менше до 3100 МБ/с Швидкість запису: до 2600 МБ/с Енергоспоживання: до 4.3 Вт Форм-фактор: M.2 Час напрацювання на відмову: не менше 1.5 мільйона годин Стійкість до ударних навантажень: не менше 1500 G (впродовж 0.5 мс) Інтерфейс підключення: не нижче PCI Express 3.0 x4 Тип накопичувача: Внутрішній Призначення: Для комп'ютера, ноутбука Тип елементів пам'яті: не нижче V-NAND 3bit MLC Гарантія не менше 12 місяців
21	Материнська плата Asus TUF Gaming B550M-Plus (sAM4, AMD B550, PCI-E x16) або еквівалент	шт	1	Сокет: не нижче Socket AM4 Чипсет (Північний міст): не нижче AMD B550 Підтримка пам'яті: не менше 4 x DDR4 DIMM; Кількість каналів 2 Формфактор: не нижче MicroATX Кількість роз'ємів M.2 (NGFF): не менше 2 шт

				Підтримка процесорів: не нижче AMD Ryzen 3-го покоління під сокет AM4 Вбудоване відео: 3 підтримкою відеоядра процесора PCI Express x16: не менше 1 x PCI-E 3.0 x16 (x4), 1 x PCI-E 4.0 x16 USB: не менше 2 x USB 2.0, 5 x USB 3.2, USB Type-C Мережевий інтерфейс: не нижче 1 x 2.5 Гбіт/сек Максимальний обсяг оперативної пам'яті: 128 ГБ (4400 (О.С.) / 4000 (О.С.) / 3866 (О.С.) / 3600 (О.С.) / 3466 (О.С.) / 3200 / 3000 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133) МГц Вбудоване аудіо: не нжче 7.1-канальний HD-кодек Realtek ALC S1200A Кількість роз'ємів SATA III: не менше 4 шт Кількість роз'ємів під процесори: не менше 1 Кількість слотів пам'яті: не менше 4 Зовнішні роз'єми: 1 x PS/2 комбопорт для клавіатури/миші, 1 x USB 3.2 Type-C Gen2, 1 x USB 3.2 Gen2, 4 x USB 3.2 Gen1, 2 x USB 2.0, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ-45), 1 x S/PDIF вихід, 5 x аудіороз'ємів Гарантія не менше 12 місяців
22	Оперативна пам'ять Kingston Fury DDR4-3200 32768 MB PC4-25600 (KF432C16BB1K2/32) або еквівалент	шт	1	Обсяг пам'яті: не менше 32 ГБ Частота пам'яті: не менше 3200 МГц Напруга живлення: не нижче 1.35 В Охолодження: низькопрофільний теплорозподільник асиметричної форми Тип пам'яті: не нижче DDR4 SDRAM Ефективна пропускна здатність: не нижче 25600 МБ/с Схема таймінгів пам'яті: не нижче CL16-18-18 Призначення: Для настільних ПК Кількість планок: не менше 2 Формфактор: не нижче UDIMM Особливості: 3 радіатором охолодження Гарантія не менше 12 місяців
23	Блок живлення MSI MAG A550BN 550W або еквівалент	шт	1	Тип БЖ: для комп'ютерів Потужність: не менше 550 Вт Технології захисту: Захист від короткого замикання (SCP), Захист від перевантаження (OPP), Захист від перевантаження через струм (OCP), Захист від перегрівання (OTP), Захист від перепадів напруги (OVP/UVP) Роз'єм живлення процесора: не менше 1x4+4pin Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: не менше 2 Охолодження: Вентилятор 120 мм Кількість SATA роз'ємів: не менше 5 Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: не нижче 2x(6+2pin) Кількість конекторів IDE (Molex): не менше 2 Кількість роз'ємів для підключення HDD/FDD: не менше 1 Система охолодження: Активна Довжина кабелю: Живлення материнської плати: 600 мм ± 10 мм Живлення відеокарти: 500 мм ± 10 мм Живлення процесора: 600 мм ± 10 мм Живлення SATA: 950 мм ± 10 мм Живлення Peripheral/FDD Connector: 1100 мм ± 10 мм Діапазон вхідної напруги: не менше 100~240 В Функція PFC: не нижче як Активний

				Гарантія не менше 12 місяців
24	Принтер лазерний Canon i-SENSYS LBP246dw або еквівалент	шт	4	Тип пристрою: Лазерний принтер Технологія друку: Монохромний лазерний друк Характеристики друку: Дуплекс Швидкість друку: Односторонній друк: до 40 стор/хв (A4); до 65,4 стор/хв (A5, альбомна) Двосторонній друк: до 33,6 зобр/хв (A4) Роздільна здатність друку: До 1200 x 1200 точок/дюйм Рівень шуму під час друку не більше 68дБ Розширені функції друку: Зашифрований безпечний друк, Захищений друк, Підтримка Microsoft Universal Print Використання носіїв друку Подавач паперу (стандартний): Касета до 250 аркушів Багатоцільовий лоток до 100 аркушів Типи носія: Звичайний, відновлений, цупкий, тонкий, глясовий папір, етикетки, листівки, конверти Розміри носіїв Касета (стандартна й додаткова): A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, нестандартні розміри: мін. 105 x 148 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм. Багатоцільовий лоток: A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, картки для нотаток, конверти (COM10, Monarch, C5, DL), нестандартні розміри: мін. 76,2 x 127 мм, 216,0 x 355,6 мм. Щомісячний обсяг друку: не менше 750-4000 сторінок Щільність носіїв Касета (стандартна та додаткова): від 60 до 120 г/м² Багатоцільовий лоток: від 60 до 199 г/м² 2-сторонній друк: A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap Інтерфейс і програмне забезпечення: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, бездротове підключення 802.11b/g/n, пряме бездротове підключення Wi-Fi , Ethernet Сумісність з операційними системами: Windows® 11 / Windows® 10 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012, Mac OS X 10.13 і вище, Linux Споживання електроенергії: Максимум: до 1250 Вт У режимі друку: до 480 Вт У режимі очікування: до 6 Вт Режим сну: до 0,9 Вт Ресурс заправленого картриджа: Картридж 070 не менше 3000 стор. Картридж 070H не менше 10 200 стор. Комплект постачання: Принтер, стартовий картридж, кабель живлення, документація Гарантія не менше 12 місяців