

ВІДКРИТІ ТОРГИ з особливостями.**Бюджет: 117 418,00 УАН (з ПДВ)****1. Замовник.**

1.1. Найменування:

Управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації;

1.2. Код за ЄДРПОУ.

37485417

1.3. Місцезнаходження.

просп. Повітряних Сил, 41, м. Київ 03151

2. Інформація про предмет закупівлі.

2.1. Найменування предмета закупівлі:

30230000-0 Комп'ютерне обладнання (30232110-8 Лазерні принтери, 30232150-0 Струменеві принтери, 30233132-5 Накопичувачі на твердих магнітних дисках, 30233180-6 Флеш-накопичувачі, 30234000-8 Носії інформації, 30234500-3 Зовнішні запам'ятовувальні пристрої, 30234600-4 Флеш-пам'ять, 30237240-3 Веб-камери, 30237410-6 Комп'ютерні миші, 30237460-1 Комп'ютерні клавіатури)

2.2. Опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції: немає поділу на частини.

2.3. Місце постачання товарів:

м. Київ, вул. Новгород-Сіверська, 5, Україна, 03153; м. Київ, вул. Олекси Тихого, 34/36, Україна, 03056; м. Київ, вул. Українських повстанців, 14, Україна, 03169; м. Київ, вул. Сім'ї Ідзиковських, 25, Україна, 03151; м. Київ, вул. Братів Зерових, 25, Україна, 03037; м. Київ, вул. Андрія Мельника, 29, Україна, 03058.

3. Обґрунтування доцільності закупівлі

Закупівля щодо постачання комп'ютерного обладнання, здійснюється відповідно до вимог законодавства України.

4. Обґрунтування обсягів закупівлі

Обсяги закупівлі визначені відповідно до потреб та бюджетного запиту установ.

5. Обґрунтування якісних характеристик закупівлі

Якісні характеристики визначені відповідно до чинного законодавства.

6. Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі

Очікувана ціна закупівлі визначена відповідно до моніторингу цін.

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

№ з/п	Основні характеристики предмета закупівлі
1	Багатофункціональний пристрій (2 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Бібліотека ім. М. Слабошпицького, м. Київ, вул. Новгород-Сіверська, 5, Україна, 03153; Бібліотека №15, м. Київ, вул. Олекси Тихого, 34/36, Україна, 03056) Формат друку А4 Кількість кольорів 1 Тип з'єднання Wi-Fi, USB Пристрій БФП (принтер/сканер/копир) Гарантія 12 місяців Друк без наявності ПК є Технологія друку лазерна Копір є Сканер є Факс ні Властивості принтеру Роздільна здатність друку 1200x1200 dpi Швидкість друку першої сторінки 8.5 сек Швидкість ч/б друку і 20 стор / хв Двосторонній друк ні Максимальна навантаження (стр/мес) 15 000 Рекомендований щомісячний об'єм друку (стор) 1 000

	Властивості копіру Роздільну здатність копіювання 600x600 dpi Швидкість копіювання і 20 стор / хв Час виходу першої копії 10 сек
2	Флеш-пам'ять (4 шт.) (Клубний заклад «Будинок культури Жуляни», м. Київ, вул. Українських повстанців, 14, Україна, 03169) Обсяг пам'яті 32 ГБ Інтерфейс USB 2.0 Матеріал корпусу Пластик Тип корпусу Поворотний корпус Максимальна швидкість читання, до 20 МБ/с Максимальна швидкість запису, до 5 МБ/с Додаткові функції Є отвір для шнура Обертальна кришка на 360 градусів Нековзна вставка для зручного захвату Компактний розмір і мала вага Гарантія 5 років
3	Флеш-пам'ять (4 шт.) (Клубний заклад «Будинок культури Жуляни», м. Київ, вул. Українських повстанців, 14, Україна, 03169) Обсяг пам'яті 64 ГБ Інтерфейс USB 3.1 Матеріал корпусу Пластик Тип корпусу Поворотний корпус Максимальна швидкість читання, до 60 МБ/с Максимальна швидкість запису, до 30 МБ/с Гарантія 5 років
4	Багатофункціональний пристрій кольорового друку (1 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 33 ім. В.Пухальського, м. Київ, вул. Сім'ї Ізиковських, 25, Україна, 03151) Технологія друку Лазерна Підтримка ОС Android, iOS, Linux, Mac OS X, Windows Дисплей Кольоровий сенсорний Основні характеристики Оснащення Дисплей Особливості пристрою Друк з USB носіїв, Друк з телефону, Підтримка AirPrint, Сканування на USB-накопичувач Особливості друку Дуплекс, Дистанційний друк Колірність Монохромний, Кольоровий Кількість картриджів 4 Формат друку А4 Макс. роздільна здатність, dpi 1200x1200 Час виходу першої сторінки, с 10,4 (ч/б), 10,5 (колір) Швидкість чорно-білого друку, стор/хв 21 Швидкість кольорового друку, стор/хв 21 Навантаження, ст/міс До 30000 Рекомендований об'єм друку стр/міс 250-2500 Ресурс чорного картриджа, стор 1350 Ресурс кольорового картриджа, стор 680 Макс. щільність паперу, гр/м2 200 Мін. щільність паперу, гр/м2 60 Поля друку 5 мм Тип сканера Планшетний з пристроєм автоматичної подачі документів (АПД) Роздільна здатність сканера 600x600 Коефіцієнт масштабування 25-400% Чорно-біле копіювання, стор/хв 21 Кольорове копіювання, стор/хв 21 Лоток прийому 250 Лоток подачі 100

	Двохсторонній друк Автоматичний Прямий друк Мови описання PCL5c, PCL6, UFR II Інтерфейси підключення Тип підключення Бездротовий (мережевий), Дротовий Бездротові інтерфейси Wi-Fi, Wi-Fi Direct Дротові інтерфейси Ethernet, USB Гарантія, міс. 12 Комплектація (можливі зміни в різних поставках) Документація, БФП, Тонер-картридж – 4 шт.
5	Принтер чорно-білого друку (2 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 33 ім. В.Пухальського, м. Київ, вул. Сім'ї Ідзиковських, 25, Україна, 03151) Технологія друку Лазерний друк Максимальна роздільна здатність друку 600x600 dpi Формат A4 Друк Чорно-білий Тип пристрою Принтери Мережеві інтерфейси Wi-Fi Кількість кольорів 1 (чорний колір) Формат і щільність паперу Звичайний папір: Етикетки; Конверти; Листівки/ Щільність паперу: 65-120 г/м²; Швидкість чорно-білого друку, стор./хв 18 Підтримка ОС Mac OS Windows Інші поверхні друку Конверти Дисплей Без дисплея Інтерфейси USB 2.0 Комплект постачання Принтер Шнур живлення Чорний тонер-картридж (випуск: 500 сторінок) Налаштування плакат Довідковий посібник Гарантійний посібник Флаєр Гарантія 12 місяців
6	Комп'ютерна миша бездротова (3 шт.) (Київська дитяча художня школа № 1, м. Київ, вул. Братів Зерових, 25, Україна, 03037) Під'єднання Бездротове Джерело живлення 1 x AA Розмір миші Середня Інтерфейс USB адаптер 2.4 ГГц Додаткові функції Підключення: 2.4 ГГц адаптер 6 функціональних кнопок Безшумні ліва і права клавіші Діапазон бездротового зв'язку 10 м Plug-and-Play - підключення, що не потребує встановлення додаткового програмного забезпечення Бічні вставки з Soft Touch покриттям Змінний DPI: 800-1200-1600 Особливості Безшумна Комплектація Миша Батарейки типу 1 x AA Кількість кнопок миші 6 Колір Чорний Сумісність з ОС Linux Mac OS Microsoft Windows Тип датчика Оптичний Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi 800-1600 Тип Миша Дизайн Монохромний Гарантія 12 місяців
7	Клавіатура дротова (1 шт.) (Київська дитяча художня школа № 1, м. Київ, вул. Братів Зерових, 25, Україна, 03037) Кількість кнопок клавіатури 108 шт Клавіатури Дротове

	Тип клавіатури Мембранні Форма Повнорозмірна Інтерфейс USB Сумісність з ОС Linux Microsoft Windows iOS Призначення Для настільного ПК Комплектація Клавіатура Гарантія 12 місяців
8	Жорсткий диск (2 шт.) (Київська дитяча художня школа № 1, м. Київ, вул. Братів Зерових, 25, Україна, 03037) Місткість накопичувача 1 ТБ Сумісність Для Windows Тип жорсткого диска Зовнішній Інтерфейс підключення USB 2.0 USB 3.0 Форм-фактор 2.5" Технологія HDD Тип конектора живлення USB Комплект постачання Жорсткий диск USB-кабель Посібник зі швидкого встановлення Гарантія 24 місяці
9	Флеш-пам'ять (3 шт.) (Київська дитяча художня школа № 1, м. Київ, вул. Братів Зерових, 25, Україна, 03037) Обсяг пам'яті 128 ГБ Інтерфейс USB 3.1 Матеріал корпусу Пластик Тип корпусу Моноблок Додаткові функції Сумісний зі стандартами SuperSpeed USB 3.0 і Hi-Speed USB 2.0 Режим Plug and Play Гарантія 5 років
10	Кардридер (1 шт.) (Київська дитяча художня школа № 1, м. Київ, вул. Братів Зерових, 25, Україна, 03037) Вихідні роз'єми USB 3.0 Інтерфейс підключення USB 3.0 Сумісність Комп'ютер або ноутбук із роз'ємом USB 3.0) Windows 7/Vista/XP (підтримка USB 3.0) Mac OS 10.2.8 або вище, Linux Kernel 2.6.30 або новішої версії (підтримка USB 2.0) Вид Кардридери Підтримуваний стандарт карт пам'яті microSD SD Тип Зовнішні Гарантія 12 місяців
11	Клавіатура дротова (4 шт.) (Київська дитяча школа мистецтв № 1, м. Київ, вул. Андрія Мельника, 29, Україна, 03058) Кількість кнопок клавіатури 108 шт Клавіатури Дротове Тип клавіатури Мембранні Форма Повнорозмірна Інтерфейс USB Сумісність з ОС Linux Microsoft Windows iOS Призначення Для настільного ПК Комплектація Клавіатура Гарантія 12 місяців
12	Монітор (4 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча школа мистецтв № 1, м. Київ, вул. Андрія Мельника, 29, Україна, 03058) Частота оновлення 75 Гц Діагональ дисплея 23.8" Максимальна роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD) Час реакції матриці 5 мс Вбудований тюнер Немає Яскравість дисплея 250 кд/м² Тип матриці IPS Інтерфейси VGA HDMI

	Підсвітка матриці LED (WLED) Контрастність дисплея 1 000 :1 Особливості Flicker-Free Кут огляду горизонтальний 178° Ігрові технології AMD FreeSync Вбудовані колонки Немає Відношення сторін 16:9 Кут огляду вертикальний 178° VESA 100x100 мм Максимальна кількість кольорів 16.7 М Покриття Матове Вбудована веб-камера Немає Споживана потужність Енергоспоживання: 25 Вт Енергоспоживання у режимі очікування: 0.3 Вт Варіанти регулювання положення дисплея Нахил: -2.0° (±2.0°) ~ +22.0° (±2.0°) Комплект постачання Монітор Кабель живлення (зовнішній адаптер) 1.5 м HDMI кабель Документація Гарантія 24 місяці
13	Комп'ютерна миша дротова (4 шт.) (Київська дитяча школа мистецтв № 1, м. Київ, вул. Андрія Мельника, 29, Україна, 03058) Під'єднання Дротове Розмір миші Велика Особливості Для обох рук (симетричний дизайн) 3 підсвіткою Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi 7200 Інтерфейс USB Кількість кнопок миші 8 Тип датчика Оптичний Кнопки Подвійний клік Програмовані Додаткові функції Сенсор: Instant A725F Рівні DPI за замовчуванням: 1000/1600/2400/3200/4800/6000 Максимальний DPI з програмним забезпеченням: 7200 Діапазон DPI: 200-7200 Кількість спеціальних рівнів DPI: 6 Частота сканування (FPS): 7000 FPS IPS: 60 IPS LOD (макс.): 2.2 мм Прискорення: 20 G Частота опитувань: 125-250-500-1000 Гц Прогресивне програмне забезпечення Кабель 1.8 м (в оплетенні) Сумісність: Windows 10/7 і старіші версії, Linux, MacOS (без можливості використання фірмового ПЗ!) Тип Миша Довжина кабелю, м 1.8 Дизайн Монохромний Сумісність з ОС Linux Mac OS Microsoft Windows Гарантія 12 місяців
14	Веб-камера (2 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 7 ім. І.Шамо, м. Київ, бул. Чоколівський, 25, Україна, 03087) Фокусування Фіксована Кріплення Настільне, Прищіпка Фізичні характеристики К-сть мегапікселів 2.0 Роздільна здатність відео 1920x1080, 640x480 Особливості конструкції Вбудований мікрофон Додаткові характеристики Гарантія, міс. 12
15	Багатофункціональний пристрій (1 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 7 ім. І.Шамо, м. Київ, бул. Чоколівський, 25, Україна, 03087) Технологія друку <u>Струменевий друк</u> Максимальна роздільна здатність друку 1200x4800 dpi Друк <u>Кольоровий</u>

	Тип пристрою <u>БФП</u> Кількість кольорів <u>4</u> Формат і щільність паперу Місткість лотків подавання: До 60 аркушів Стандартна місткість подавання (карток): До 20 листівок Стандартна місткість подавання (конвертів): До 5 Місткість лотків приймання: До 25 аркушів Підтримувані формати носіїв (метрична система): A4; B5; A6; конверт DL Користувацькі формати носіїв (метрична система): від 89 x 127 до 215 x 279 мм Типи носія: Звичайний папір, фотопапір і папір для брошур Підтримувана щільність носіїв (метрична система): 75 г/м² Швидкість чорно-білого друку, стор./хв <u>7.5</u> Підтримка ОС <u>Windows</u> Інші поверхні друку <u>Фотопапір</u> Дисплей <u>Без дисплея</u> Швидкість кольорового друку, стор./хв <u>5.5</u> Інтерфейси <u>USB 2.0</u> Споживана потужність У вимкненому режимі: 0.05 Вт У режимі готовності: 1.83 Вт У режимі сну: 0.83 Вт Автоматичне вимкнення: 0.05 Вт Додатково Копіювання: Налаштування копіра: Автоматичне збільшення Функція кольорового копіювання Максимальна кількість копій: До 9 копій Характеристики друкування: Двостороннє друкування: 3 ручним подаванням паперу (підтримка драйверів) Максимальна зона друкування (метрична система): 216 x 355 мм Місячне навантаження: До 1000 сторінок Сканування: Технологія сканування: Контактний датчик зображень (CIS) Роздільна здатність під час сканування: До 1200 x 1200 dpi Рівні сірого: 256 Розрядність: 24 біти Максимальний формат сканування зі скла сканера (метрична система): 216 x 297 мм Версія TWAIN-інтерфейсу: Версія 2.1 Комплект постачання БФП стартовий картридж, чорний стартовий картридж, трибарвний Листівка з нормативними вимогами Посібник зі встановлення Довідковий посібник Кабель живлення Гарантія 12 місяців Підтримка карт пам'яті Без картридера
16	Клавіатура дротова (1 шт.) (Київська дитяча музична школа № 7 ім. І.Шамо, м. Київ, бул. Чоколівський, 25, Україна, 03087) Кількість кнопок клавіатури 108 шт Клавіатури Дротове Тип клавіатури Мембранні Форма Повнорозмірна Інтерфейс USB Сумісність з ОС Linux Microsoft Windows iOS Призначення Для настільного ПК Комплектація Клавіатура Гарантія 12 місяців
17	Комп'ютерна миша бездротова (1 шт.) (Київська дитяча музична школа № 7 ім. І.Шамо, м. Київ, бул. Чоколівський, 25, Україна, 03087)

	Під'єднання Бездротове Джерело живлення 1 х АА Розмір миші Маленька Інтерфейс Bluetooth USB адаптер 2.4 ГГц Додаткові функції Тихі ліва та права клавіші Два режими підключення: USB-адаптер та Bluetooth Покриття Soft Touch Металеве коліщатко прокрутки Особливості Безшумна Для обох рук (симетричний дизайн) Комплектація Мишка USB-приймач Джерело живлення 1 х АА Кількість кнопок миші 6 Сумісність з ОС Android Chrome OS Linux Mac OS Microsoft Windows iOS iPadOS Тип датчика Оптичний Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi 800-1600 Тип Миша Дизайн Монохромний Кількість в упаковці, шт 1 Гарантія 12 місяців
18	Монітор (1 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 7 ім. І.Шамо, м. Київ, бул. Чоколівський, 25, Україна, 03087) Частота оновлення 75 Гц Діагональ дисплея 23.8" Максимальна роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD) Час реакції матриці 5 мс Вбудований тюнер Немає Яскравість дисплея 250 кд/м² Тип матриці IPS Інтерфейси VGA HDMI Підсвітка матриці LED (WLED) Контрастність дисплея 1 000 :1 Особливості Flicker-Free Кут огляду горизонтальний 178° Ігрові технології AMD FreeSync Вбудовані колонки Немає Відношення сторін 16:9 Кут огляду вертикальний 178° VESA 100x100 мм Максимальна кількість кольорів 16.7 М Покриття Матове Вбудована веб-камера Немає Споживана потужність Енергоспоживання: 25 Вт Енергоспоживання у режимі очікування: 0.3 Вт Варіанти регулювання положення дисплея Нахил: -2.0° (±2.0°) ~ +22.0° (±2.0°) Комплект постачання Монітор Кабель живлення (зовнішній адаптер) 1.5 м HDMI кабель Документація Гарантія 24 місяці
19	Монітор (2 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 14 ім. Юрія Щуровського, м. Київ, бул. В. Гавела, 69, Україна, 03126) Діагональ екрану: 23.8" Максимальна роздільна здатність: 1920 × 1080 Співвідношення сторін: 16:9 Тип матриці: IPS Час відгуку: 5 мс Поверхня екрану: матова Яскравість дисплея: 250 кд/м² Контрастність: 1000

	Частота оновлення: 75 Гц Відеороз'єми: 1 × VGA, 1 × HDMI VESA: 100 × 100 мм Особливості: Кут огляду горизонтальний: 178 ° Кут огляду вертикальний: 178 ° Максимальна кількість кольорів: 16.7 млн Кут нахилу: -2...20 ° Енергоспоживання (макс.): 25 Вт Енергоспоживання (стандарт): 20 Вт Енергоспоживання (очікування): 0.3 Вт Гарантійний термін, міс.: 24
20	Флеш-накопичувач (5 шт.) (Київська дитяча музична школа № 14 ім. Юрія Щуровського, м. Київ, бул. В. Гавела, 69, Україна, 03126) Тип: Флешка Основні характеристики Інтерфейс: USB 3.2 Gen. 1 Роз'єм: USB Type-A Об'єм пам'яті, ГБ: 128 Максимальна швидкість читання, МБ/сек: 200 Максимальна швидкість запису, МБ/сек: 60 Індикатори: немає Особливості Висувний роз'єм: немає Захисний ковпачок на роз'єм: немає Матеріал: метал Водостійкий корпус: немає Ударостійкий корпус: немає Додатково: Отвір для шнура
21	Веб-камера (4 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 14 ім. Юрія Щуровського, м. Київ, бул. В. Гавела, 69, Україна, 03126) Кількість пікселів 2 Мп Роздільна здатність фото 1920x1080 Максимальна роздільна здатність відео 1920x1080 Full HD Максимальна частота кадрів 30 кадрів/сек Роз'єм підключення USB Мікрофон Так Кріплення Прищіпка Настільне Фокусування Ручне Кут огляду 90° Сумісність Універсальна Особливості Обертання на 360° Гарантійний термін 1 рік
22	Монітор (1 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Київська дитяча музична школа № 15 ім. В. Щигловського, м. Київ, вул. Андрія Головка, 25, Україна, 03110) Частота оновлення 75 Гц Діагональ дисплея 23.8" Максимальна роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD) Час реакції матриці 5 мс Вбудований тюнер Немає Яскравість дисплея 250 кд/м² Тип матриці IPS Інтерфейси VGA HDMI Підсвітка матриці LED (WLED) Контрастність дисплея 1 000 :1 Особливості Flicker-Free Кут огляду горизонтальний 178° Ігрові технології AMD FreeSync Вбудовані колонки Немає

	Відношення сторін 16:9 Кут огляду вертикальний 178° VESA 100x100 мм Максимальна кількість кольорів 16.7 М Покриття Матове Вбудована веб-камера Немає Споживана потужність Енергоспоживання: 25 Вт Енергоспоживання у режимі очікування: 0.3 Вт Варіанти регулювання положення дисплея Нахил: -2.0° (±2.0°) ~ +22.0° (±2.0°) Комплект постачання Монітор Кабель живлення (зовнішній адаптер) 1.5 м HDMI кабель Документація Гарантія 24 місяці
23	Комп'ютерна миша дротова (4 шт.) (Київська дитяча музична школа № 15 ім. В. Щигловського, м. Київ, вул. Андрія Головка, 25, Україна, 03110) Під'єднання Дротове Розмір миші Середня Інтерфейс USB Додаткові функції Універсальна форма Plug-and-Play — під'єднання, яке не вимагає встановлення додаткового програмного забезпечення DPI 1000 DPI Особливості Без підсвітки Для обох рук (симетричний дизайн) Кількість кнопок миші 3 Сумісність з ОС Linux Mac OS Microsoft Windows Тип датчика Оптичний Довжина кабелю, м 1.5 Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi 800-1800 Тип Миша Дизайн Монохромний Гарантія 12 місяців
24	Клавіатура дротова (2 шт.) (Централізована бухгалтерія бюджетних установ управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 41, Україна, 03151) Тип підключення Дротове Конструкція клавіатури Мембранна Інтерфейс підключення USB Розкладка ENG/UKR Форм-фактор Повнорозмірна Функції та можливості Anti-Ghosting, Налаштування підсвічування Кількість клавіш 104 Дод. порти і роз'єми Ні Особливості конструкції Додаткові кнопки під макроси, Підсвічування клавіш Матеріал корпусу Пластик Кабель, м 1,7 Комплектація Клавіатура Гарантія, міс. 12
25	Комп'ютерна миша дротова (3 шт.) (Централізована бухгалтерія бюджетних установ управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 41, Україна, 03151) Під'єднання Дротове Розмір миші Середня Інтерфейс USB Додаткові функції Універсальна форма Plug-and-Play — під'єднання, яке не вимагає встановлення додаткового програмного забезпечення DPI 1000 DPI Особливості Без підсвітки Для обох рук (симетричний дизайн) Кількість кнопок миші 3 Сумісність з ОС Linux Mac OS Microsoft Windows Тип датчика Оптичний

	Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi 800-1800 Тип Миша Дизайн Монохромний Гарантія 12 місяців
26	Веб-камера (2 шт.) (вартість одиниці товару не повинна перевищувати 19 999 грн без ПДВ/23 999 грн з ПДВ) (Централізована бухгалтерія бюджетних установ управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 41, Україна, 03151) Кількість пікселів 2 Мп Роздільна здатність фото 1920x1080 Максимальна роздільна здатність відео 1920x1080 Full HD Максимальна частота кадрів 30 кадрів/сек Роз'єм підключення USB Мікрофон Так Кріплення Прищіпка Настільне Фокусування Ручне Кут огляду 90° Сумісність Універсальна Особливості Обертання на 360° Гарантійний термін 1 рік
27	Зовнішній жорсткий диск (2 шт.) (Централізована бухгалтерія бюджетних установ управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 41, Україна, 03151) Місткість накопичувача 1 ТБ Сумісність Для MAC OS i Windows Тип жорсткого диска Зовнішній Інтерфейс підключення USB 2.0 USB 3.1 Форм-фактор 2.5" Технологія HDD Швидкість обертання шпинделя 5400 об/хв Обсяг буфера 8 МБ Швидкість передавання даних USB 3.1 - до 5 Гбіт/сек Комплект постачання Жорсткий диск USB-кабель Гарантія 36 місяців
28	Веб-камера (1 шт.) (Управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 41, Україна, 03151) Кількість пікселів 2 Мп Роздільна здатність фото 1920x1080 Максимальна роздільна здатність відео 1920x1080 Full HD Максимальна частота кадрів 30 кадрів/сек Роз'єм підключення USB Мікрофон Так Кріплення Прищіпка Настільне Фокусування Ручне Кут огляду 90° Сумісність Універсальна Особливості Обертання на 360° Гарантійний термін 1 рік
29	Електронний USB-ключ Tokien secure 338m (2 шт.) (Управління культури Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 41, Україна, 03151) RAM: 8 КБ Flash: 240 КБ Пам'ять даних: 240 КБ Пам'ять даних, доступних користувачу: 150 КБ Час зберігання даних: > 25 років Вбудовані криптопроцесори: ECDSA, RSA, AES, DES, SHA-1, SHA-2 Реалізовані криптоалгоритми: ДСТУ 4145, ДСТУ 7564, ДСТУ 7624, ГОСТ 34311, ГОСТ 28147 Швидкодія алгоритму ДСТУ 4145: 30 підписів/сек Швидкодія алгоритму ECDSA: 20 підписів/сек Швидкодія алгоритму RSA 2048: 6 підписів/сек

Швидкодія алгоритму RSA 4096: 1 підпис/сек

Сертифікація: CC EAL 6+

Електронний USB-ключ SecureToken-338M підтримує роботу з наступними операційними системами: Windows XP/Vista/7/8/10, Windows Server 2003/2012/2016, Linux, Mac OS, Android.

Електронний USB-ключ SecureToken-338 виготовляється на базі смарт-чипів SLE78 компанії Infineon, що має високу швидкість алгоритмів, високий захист від атак.

Характеристики

Сертифікати Common Criteria, яка відповідає рівню EAL6 +

Гарантія 12 місяців

Характеристики рідерів

Підтримувані ОС Windows XP; Vista; 7; 8; 10; Windows Server 2003/2012/2016; Linux; Mac OS; Android

Характеристики токенів і смарткарт

Генерація і зберігання ключової інформації ДСТУ 7564, 4145 і 7624, ГОСТ 34311 і 28147, RSA (довжина ключа - 512-4096 біт), SHA-1, SHA-2, ECDSA, 3DES, AES

Обсяг пам'яті від 100 до 300 КБ для даних користувача

Обчислення хеш-функцій ГОСТ 34.311-95, MD5, SHA-1, SHA-2

Формування і перевірка ЕЦП ДСТУ 4145-2002 (довжина ключа - 163-509 біт) і RSA (довжина ключа-512-2048 біт)

Шифрування/розшифрування електронних документів ДСТУ ГОСТ 28147:2009, DES, 3DES, AES