

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі товару

«Комп'ютерне обладнання (багатофункційні пристрої, документ-сканер)» по ДК

021:2015: «30230000-0: Комп'ютерне обладнання»,

розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Замовник

1.1. Найменування Замовника: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (далі – Замовник).

1.2. Місцезнаходження: 79007, м. Львів, вул. Клепарівська, 35.

1.3. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 085713413070 (ЄДРПОУ 08571340).

1.4. Категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **«Комп'ютерне обладнання (багатофункційні пристрої, документ-сканер)» по ДК 021:2015: «30230000-0: Комп'ютерне обладнання».**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2023-04-21-010206-a.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Технічні та якісні характеристики Вимоги до моніторів

Вимоги до обладнання	Характеристики товару, запропонованого Учасником з вказанням назви виробника, марки (чи моделі /чи артикулу тощо)
Багатофункційні пристрої Тип 1– 9 шт	
Вимоги до багатофункційних пристроїв: Тип апарата - Монохромний лазерний багатофункціональний пристрій; Функціонал - Друк, копіювання, сканування, надсилання, факс; Наявність кольорового сенсорного дисплею - Діагональ не менше ніж 12.7 см; Робоче навантаження: Макс. 80 000 сторінок на місяць Формат друку - А4, А5, А6; Швидкість друку; - Не менше ніж 38 сторінок за хвилину формату А4, до 63,1 стор/хв формату А5 Дуплекс - Автоматичний двосторонній друк (дуплекс); Роздільна здатність друку - Не менше ніж 600 x 600 точок на дюйм; Якість друку - Не менше ніж 1200 x 1200 точок на дюйм;	

<p>Мова опису сторінки - UFRII, PCL 5c1, PCL6, Adobe® PostScript; ОЗП - Не менше ніж 1 Гб Час виходу першої сторінки - не більше 5,5 секунд Подача паперу - загальна ємність лотків подачі паперу не менше 550 аркушів А4 щільністю від 60 до 163 г/м², ємність автоподавача - не менше ніж 50 аркушів А4 щільністю від 50 до 105 г/м² Сканування - швидкість двостороннього кольорового сканування А4 не менше ніж 26 зобр/хв. сканування по email/SMB/FTP, сканування в мережеві папки та на зовнішні USB-носії, сканування в формати TIFF, JPEG, PDF (компактний, доступний для пошуку) Факс: Швидкість передавання даних через модем до 33,6 Кбіт/с Пам'ять факсу: До 512 сторінок Операційні системи які підтримуються - Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2019 / Server® 2016 /Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X version 10.9.5 & up / Mac OS 10.14 або новіші; Інтерфейс - 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, безпроводова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n), USB; Витратні матеріали - Картридж обсягом не менш ніж 3,100 аркушів (5% покриття, А4) у комплекті; Гарантійний термін - 36 міс</p>	
Багатофункційний пристрій Тип 2 – 2 шт	
<p>Вимоги до БФП струменевого:</p> <p>Тип апарата: Кольоровий струменевий принтер-сканер-копір Функціонал: Друк, копіювання, сканування Формат друку: А4, А5, В5, LTR, LGL, 4"х6", 5"х7", 7"х10", 8"х10", Envelopes(DL, COM10), Square (5" x 5", 4"х4", 89х89mm) Швидкість друку (моно): Не менше ніж 24 зображень за хвилину формату А4 (згідно стандарту ISO/IEC 24734) Швидкість друку (кольор): Не менше ніж 15.5 зображень за хвилину формату А4 ((згідно стандарту ISO/IEC 24734) Швидкість виходу першої сторінки: Моно: 7 sec (ready) Colour: 8 sec (ready) Дуплекс: Автоматичний двусторонній друк (дуплекс): А4, А5, В5, Letter Роздільна здатність друку: Не менше ніж 600х1200 точок на дюйм.</p>	

<p>Подача паперу: Задній лоток: макс. 100 аркушів звичайного паперу Касета: макс. 250 аркушів звичайного паперу Автоподавач: 50 аркушів Тип паперу: Rear Tray: Plain Paper: 64 g/m² - 105 g/m², Canon paper: Max. paper weight Approx. 275 g/m² (Photo Paper Plus Glossy II (PP-201) Cassette: Plain Paper: 64 g/m² - 105 g/m² Сканування та друк з зовнішніх носіїв: Сканування на USB носій. Друк з USB носія Розмір дисплею: 6.9см (сенсорний) Операційні системи, які підтримуються: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Operation can only be guaranteed on a PC with pre-installed Windows 7 or later. Driver and IJ Printer Assistant Tool only: Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 Mac: OS X 10.12.6 ~ macOS 10.15 Chrome OS Mobile Operating Systems: iOS®, Android™ Інтерфейс: Ethernet 10/100Mbps, бездротова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n), USB Витратні матеріали: Чорні чорнила обсягом не менше ніж 6,000 аркушів (9,000 в економному режимі) А4 та кольорові чорнила обсягом не менше ніж 14,000 аркушів (21,000 в економному режимі) А4 в комплекті Споживання енергії у режимі Standby, підключено до ПК: 0.2Вт Робоча температура: 5-35 С Гарантія: не менше 12 місяців від виробника</p>	
Багатофункційний пристрій Тип 3 – 14 шт	
<p>Вимоги до багатофункційних пристроїв:</p> <p>Тип апарата - Монохромний лазерний багатофункціональний пристрій; Функціонал - Друк, копіювання, сканування; Характеристики друку Швидкість друку: До 18 стор/хв (А4) Спосіб друку: Монохромний лазерний друк Якість друку: До 1200 x 600 точок/дюйм з автоматичним поліпшенням зображення Час виведення першої роздруковані: не більше 7,8 с Характеристики копіра Швидкість копіювання: До 18 стор/хв (А4) Роздільна здатність при копіюванні: До 600 x 600 точок/дюйм Режими копіювання: Текст, текст/фото, текст/фото+, фото Характеристики сканування Стандартний тип: Кольоровий Розд. здатн. сканув.: Оптична: до 600 x 600 точок/дюйм Удосконалена: до 9600 x 9600 точок/дюйм</p>	

<p>Глибина кольору під час сканування: 24 біти/24 біти (вхідна/вихідна) Використання носіїв друку Тип сканера: Планшетний Подав. паперу (станд.): Лоток на 150 аркушів Виведення паперу: 100 аркушів Типи носія: Звичайний папір, щільний папір, папір вторинної сировини, ОНР-плівки, етикетки, конверти Тип інтерфейсу: USB 2.0 Hi-Speed Сумісність з операційними системами: Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008Mac OS X 10.4.9–10.7.x1 Linux 2 Робоче навантаження: Макс. 8000 стор/міс Пам'ять: 64 МБ Комплект поставки: БФП з стартовим картриджем + 2 додаткових оригінальних картриджа, кабель живлення, інструкція, гарантійний талон Гарантія: не менше 12 місяців від виробника</p>	
Документ-сканер А3 – 1 шт	
<p>Вимоги до документ-сканера А3:</p> <p>Тип сканування: Книги, Журнали, Делікатні документи, Оригінальний дизайн / примітки, Візитні картки, Документи формату А3 Загальні технічні характеристики Режими сканування: Кольоровий, відтінки сірого, монохромний, автоматичний (розпізнавання кольорів/відтінків сірого/монохромного) Датчик зображення: Зменшувальна оптика / Кольоровий ПЗЗ x 1 Джерело світла: (Білий світлодіод + підсвічування лінз) x 2 Оптична роздільна здатність: Від 285 до 218 dpi (Горизонтальне сканування), Від 283 до 152 dpi (Вертикальне сканування) Швидкість сканування: (А3 альбомна) Автоматичний режим: 3 секунди на сторінку Нормальний режим: 3 секунди на сторінку (кольоровий/відтінки сірого: 150 dpi, монохромний: 300 dpi) Кращий режим: 3 секунди на сторінку (кольоровий/відтінки сірого: 200 dpi, монохромний: 400 dpi) Найкращий режим: 3 секунди на сторінку (кольоровий/відтінки сірого: 300 dpi, монохромний: 600 dpi) Відмінний режим: 3 секунди на сторінку (кольоровий/відтінки сірого: 600 dpi, монохромний: 1200 dpi) Розмір документа Максимум: 432 x 300 мм (17,0 x 11,8 дюйма) Мінімум: 25,4 x 25,4 мм (1 x 1 дюйм) Товщина документа: 30 мм (1,18 дюйма) або менше Інтерфейс: USB 2.0 / USB 1.1 (Тип роз'єму: Type-B) Функція обробки зображень: Вирівнювання тексту на документі, автоматичне визначення розміру паперу, автоматичний поворот</p>	

зображення, автоматичне визначення кольору, корекція зображення книги, визначення кількох документів. Гарантія: не менше 12 місяців від виробника	
--	--

Примітка: Характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній таблиці. Невиконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

Вимоги щодо товару:

1. Запропонований учасником товар обов'язково повинен відповідати (або мати кращі характеристики) усім наведеним у Таблиці вимогам та характеристикам. Учасник, в складі пропозиції, повинен підтвердити відповідність запропонованого ним товару вказаним технічним вимогам щодо даного предмету закупівлі шляхом заповнення Таблиці даного Додатку у повному обсязі з обов'язковим вказанням назви виробника, марки (чи моделі /чи артикулу тощо).
2. Товар, який постачається, є новим, не перебував в експлуатації, не перебуває в заставі або під арештом, вільний від претензій третіх осіб (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
3. Постачальник гарантує високу якість товару протягом гарантійного строку зазначеного виробником.
4. Доставка товару здійснюється Учасником за власний рахунок.
5. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів та відповідати параметрам та вимогам, зазначеним у цьому додатку.
6. Якісно поставленим товаром вважається товар, який відповідає вимогам, що звичайно ставляться до товару відповідного характеру.
7. Товар, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені.
8. Товар повинен мати заводську упаковку;
9. Товар повинен мати відповідне маркування;
10. Товар повинен супроводжуватися інструкцією з використання українською мовою.
11. Гарантія на товар повинна становити не менше 12 місяців.
12. Потрібна тільки поставка товару.
13. Уся партія товару повинна бути однієї марки, моделі та кольору (абсолютно ідентичні).

Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозиції інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, а саме:

1. Заповнений даний **Додаток**.
2. Копія сертифіката відповідності або сертифіката якості, або іншого документу, який підтверджує якість запропонованого товару, якщо даний товар підлягає обов'язковій сертифікації.
3. У складі пропозиції учасник повинен надати Авторизаційний (інформаційний) лист виробника (або представництва в Україні) багатofункційних пристроїв та документ-сканера (якщо Учасник не є виробником вказаного товару), щодо можливості поставки товару, із зазначенням найменування Учасника, адресованого Замовнику з вказанням номера оголошення в електронній системі закупівель ProZorro, в якому буде вказано перелік запропонованого обладнання, його кількість.

Розмір бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення відповідно кошторисних призначень на 2023 рік.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі становить 482 704,00 грн

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з розділом III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами (направлено 3 письмових запити цінових пропозицій (електронною поштою) виробникам, офіційним представникам та дилерам, постачальникам конкретного товару).