

Обґрунтування предмета закупівлі

«Багатофункціональний пристрій з реверсним автоподавачем, комплектом тонерів та тумбою-підставкою», ідентифікатор закупівлі: UA-2024-08-15-009254-a

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

1	Назва предмета закупівлі та код за ДК 021:2015	«Багатофункціональний пристрій з реверсним автоподавачем, комплектом тонерів та тумбою-підставкою» Код ДК 021:2015: 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»						
2	Опис частини(частин) предмета закупівлі	Обсяги поставки: 1 штука Місце поставки: 25006, Україна, м. Кропивницький, проспект Університетський, буд. 8 Строк поставки: з дати укладання Договору по 30.09.2024 року						
3	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями (Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування»)						
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-08-15-009254-a						
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>1. Характеристики предмета закупівлі за технічними, кількісними та якісними показниками мають бути не гірше (не менше, якщо не зазначена фраза «не більше») визначених у таблиці №1.</p> <p style="text-align: right;">Таблиця №1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Технічні параметри</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">Метод копіювання / друку</td> <td style="text-align: center;">Електростатичне лазерне</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Швидкість повнокольорового або монохромного копіювання/друку А4 (стор./хв.)</td> <td style="text-align: center;">≥ 25 стор./хв.</td> </tr> </tbody> </table>	Технічні параметри		Метод копіювання / друку	Електростатичне лазерне	Швидкість повнокольорового або монохромного копіювання/друку А4 (стор./хв.)	≥ 25 стор./хв.
Технічні параметри								
Метод копіювання / друку	Електростатичне лазерне							
Швидкість повнокольорового або монохромного копіювання/друку А4 (стор./хв.)	≥ 25 стор./хв.							

Швидкість повнокольорового або монохромного копіювання/друку А3 (стор./хв.)	≥ 15 стор./хв.
Швидкість повнокольорового або монохромного двостороннього друку А4 (стор./хв.)	≥ 25 стор./хв.
Час виходу першої копії (ч/б)	Не більше 5.2 сек.
Роздільна здатність друку (dpi)	Не менше 1,800 (еквівалент) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Градації	≥256 градацій
Формати паперу які повинні підтримуватись	від А6S до SRA3, користувацький розмір з підтримкою щільності 52-300 г/м2. Розмір банеру макс. 297 x 1200 мм, з підтримкою щільності 60-210 г/м2.
Масштабування	25-400% крок 0.1%; авто-збільшення
Процесор	Не менше ARM Cortex A72 Quad Core 1.6 GHz
Мови опису сторінок які повинні підтримуватись	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Операційні системи які повинні підтримуватись	Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.12 or later; Unix; Linux; Citrix
Мобільний друк	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android); WiFi Direct (опціонально)
Функції друку які повинні підтримуватись	Direct print of PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, шифрований PDF files та OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); комбінація носіїв; "Easy Set" програмування завдань, зберігання параметрів друку; нашарування; водні знаки; захист копій; друк на копіювальному папері
Автоподавач документів	реверсний, не менше 100 оригіналів, формат А6S-А3S формат, щільність 35–128 г/ м2,
Швидкість сканування односторонній/ двосторонній	≥ 80/37 сторінки за хвилину (при наявності автоподавача)
Масштабування	25-400% з кроком 0,1%; автомасштабування

Режими сканування	Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS; Scan-to-URL; TWAIN scan
Підтримувані формати файлів	Стандартно: JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX; PDF/A 1a , 1b. Опціонально: Searchable PDF; Searchable DOCX/PPTX/XLSX
Функції сканування	анотація (текст/час/дата) для PDF; до 400 програм завдань; перегляд у реальному часі
Пам'ять системна (стандартно), Гб	≥ 8 GB
Жорсткий диск (стандартно та опційно), Гб	≥ 256 GB SSD (стандартно); ≥ 1000 GB SSD (опційно)
Інтерфейси (стандартно)	10/100/1000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (optional)
Мережеві протоколи	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Тип фрейму	Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAP
Щільність паперу (г/м²)	Від 52 до 300 г/м ²
Касети для паперу (стандартно): Лоток ручного подавання(стандартно):	- Касета 1 x 500 арк., A6-A3, 52-256 г/м ² ; - Касета 2 x 500 арк., A6-SRA3, 52-256 г/м ² ; - Лоток 150 арк., A6-SRA3, 60-300 г/м ² . Банер 297 x 1200 мм, 60-210 г/м ² .
Двосторонній друк	Повинен підтримувати: формат від A6S до SRA3; щільність паперу з підтримкою автоматичного двостороннього друку від 52 до 256 г/м ²
Вихідна ємність (стандартно)	≥ 250 аркушів.
Рекомендоване місячне навантаження	≥ 16 000 сторінок на місяць
Максимальне місячне навантаження	≥ 130 000 сторінок на місяць
Наявність тонеру чб	Ємністю ≥ 28 000 сторінок при 5 % заповненні A4 формату
Наявність тонеру блакитного	Ємністю ≥ 28 000 сторінок при 5 % заповненні A4 формату
Наявність тонеру жовтого	Ємністю ≥ 28 000 сторінок при 5 % заповненні A4 формату

Наявність тонеру пурпурного	Ємністю $\geq 28\ 000$ сторінок при 5 % заповненні А4 формату
Наявність фотоциліндру чб	Ємністю $\geq 170\ 000$ сторінок при 5 % заповненні А4 формату
Наявність фотоциліндрів кольорових (СМУ)	Ємністю $\geq 65\ 000$ сторінок при 5 % заповненні А4 формату
Наявність девелоперів (СМУК)	Ємністю $\geq 1\ 000\ 000$ сторінок при 5 % заповненні А4 формату
Наявність тумби-підставки	Оригінальна тумба підставка
Стандартні функції безпеки які обов'язково повинні бути у наявності	<p>Фільтрація IP та блокування портів; SSL2; SSL3 и TSL1.0; Підтримка IPsec; Підтримка IEEE 802.1x; Аутентифікація користувачів; Лог аутентифікацій; Безпечний друк;</p> <p>HDD Overwrite Temporary Data - Perezapis жорсткого диску; HDD Encryption Key - шифрування даних на жорсткому диску (AES 128); HDD Lock Password – захист жорсткого диску паролем. SSL Self Signed Certificate – захист web-трафіка; Activate Password Policy Rules – встановлення спеціальних політик безпеки пароля адміністратора. Auto Data Deletion (Folder / Box) - Автоматична миттєва очистка пам'яті після завершення завдань друку; PDF encryption – шифрування даних при скануванні в форматі PDF на жорсткому диску паролем (32 знака та методом AES 128);</p>
Функції безпеки (при умовах комплектації додатковими опціями)	<p>Резервне копіювання жорсткого диску; аутентифікація користувачів за безконтактними картами; біометрична аутентифікація користувачів скануванням капілярів пальцю.</p>
Енерговитрати	Не більше 1,58 кВт
Адреси сканування	$\geq 2\ 100$ (персональні + групові) підтримка LDAP
Облік	$\geq 1\ 000$ облікових записів, підтримка Active Directory (ім'я користувачів + пароль + email + smb), обмеження по функціям,
Візуалізація (стандартно)	Можливість відтворення на панелі управління багатофункційного пристрою галузевого стиля і логотипів замовника за його вимогами
Загальний життєвий ресурс (копій / відбитків)	$\geq 1\ 000\ 000$ стор. (А4)
Термін безкоштовного гарантійного сервісного обслуговування	≥ 12 місяців , або $\geq 100\ 000$ відбитків/копій (А4)

****Примітка:*** у випадку зазначення конкретної торгівельної марки чи фірми, дозволяється використовувати «еквівалент» (аналог) відповідної (не гіршої) кількісної та якісної характеристик

2. Товар має бути сертифікованим, відповідати діючим державним стандартам та мати в комплекті паспорт і гарантії щодо експлуатації.

3. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів не неоригінальні забороняється.

3. Послуги з транспортування, розвантаження, монтажу, підключення та пуско – налагоджування обладнання здійснюються силами та за рахунок учасника, окремо не сплачуються і включаються до загальної вартості товару.

4. Наявність документації, яка підтверджує якість (відповідність).

4.1. Учасник повинен надати розгорнуту порівняльну таблицю відповідності обладнання, яке пропонується Учасником, технічним та кількісним вимогам Замовника згідно Таблиці №1.

4.2. Учасник повинен надати детальний технічний опис обладнання та документи, що підтверджують якість (відповідність, тощо) згідно Таблиці №1.

5. Товар повинен бути доставлений та встановлений за адресою: м. Кропивницький, проспект Університетський, 8.

6. Запропонований товар має бути вироблений відомим світовим виробником, що підтверджується наданням Учасником оригіналу авторизаційного листа виробника (або його представника в Україні) на відповідний багатофункціональний пристрій. Зазначений лист повинен бути адресований Замовнику, та містити інформацію про:

- статус організації, яка видає даний лист;

- ідентифікатор процедури закупівлі (тендеру);

- назву та юридичну адресу Учасника;

- повноваження від виробника, що підтверджує право Учасника на постачання товарів у відповідності до предмету закупівлі та укладання договору про їх постачання на території України;

- інформації щодо партнерських відносин між виробником та Учасником;

- інформації, щодо сплати мита та податків, що передбачені законодавством України стосовно розмитнення даного типу товару;

- інформації щодо відповідної гарантійної підтримки Товару виробником.

У разі надання авторизаційного листа від виробника іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову. Замовник може перевірити статус організації, яка видала авторизаційний лист. У випадку надання листа не належним представником пропозиція такого Учасника може бути дискваліфікована.

7. Транспортні витрати по доставці товару в місце призначення включені в ціну товару.

8. Тара та упаковка підприємства - виробника. Ціна пропозиції включає вартість тари та упаковки.

		9. Товар буде доставлений, інстальований та перевірений на справність за кошти та силами переможця торгів. Усі зауваження з якості та укомплектованості повинні бути усунені протягом 10 (десяти) днів з дати поставки товару або проведення послуг з пуско – налагоджування.
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення знаходиться в межах передбачених затвердженим головним розпорядником коштів (Міністерство освіти та науки України) кошторисом видатків на 2024 рік
7	Очікувана вартість предмета закупівлі	148 500,00 грн. з урахуванням ПДВ
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована з урахуванням усереднених цін (для цього було використано запит цінових пропозицій від кількох постачальників, також були використані дані з відкритих джерел інформації на відповідне обладнання) станом на першу половину серпня 2024р.
9	Обґрунтування доцільності закупівлі Товару	<p>Центральноукраїнський національний технічний університет здійснює підготовку фахівців технічних, машинобудівних, ІТ, економічних, аграрних спеціальностей за першим (бакалаврський), другим (магістерським) та третім освітньо-науковими рівнями вищої освіти.</p> <p>По завершенню навчання випускники отримують документи про вищу освіту: дипломи бакалавра, магістра, доктора філософії, додаток до диплома європейського зразка, які необхідно виготовити за допомогою кольорового друку на спеціальних бланках, які містять елементи захисту.</p> <p>Закупівля проводиться для оновлення матеріально-технічної бази Центральноукраїнського національного технічного університету з метою забезпечення можливості швидкого кольорового друку документів про вищу освіту на базі власних потужностей.</p> <p>Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 9 червня 2021 року «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану» фінансування здійснюється за видатками державного бюджету на підготовку кадрів закладами фахової передвищої та вищої освіти.</p>