**Придбання БФП**

Закупівля зареєстрована за ідентифікатором:   
  
UA-2024-11-13-003159-a

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**згідно коду CPV за ДК 021:2015 30230000-0 "Комп’ютерне обладнання" (Багатофункціональні пристрої (БФП) для місцевих загальних судів Кіровоградської області та Територіальне управління)**

***Увага! Закупівля проводиться на очікувану вартість, без відкритих асигнувань та довідки щодо відповідних кошторисних призначень!*** Обсяги закупівлі можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ**

Придбання **Багатофункціональних пристроїв (БФП)** для місцевих загальних судів Кіровоградської області (далі БФП), повинно бути новим (таким, що не використовувалось або не було відновленим).

Якість БФП повинна відповідати вимогам міжнародних стандартів якості, а також стандартам і нормам, діючим на території України при поставці товару.

БФП, згідно Технічних вимог, повинні відповідати, або мати кращі технічні характеристики та сертифікат якості (Декларацію відповідності).

**В пропозиції повинна зазначатись назва виробника та детальна модель БФП.**

Термін гарантійного обслуговування БФП зазначено в розділі "Технічні вимоги".

Транспортні послуги та інші витрати (пакування, страхування та інші витрати, сплату податків і зборів тощо) повинні здійснюватися за рахунок Постачальника.

Доставка БФП здійснюється транспортом постачальника, завантажувально-розвантажувальні роботи за рахунок постачальника. **Поставка здійснюється на адреси Замовника, безпосередньо у приміщення місцевих загальних судів Кіровоградської області, за адресами наведеними у Додатку 2.1.**

БФП повинні бути запаковані у заводську тару/упаковку, таким чином, щоб не допустити їх псування під час транспортування до прийняття Замовником.

Строк поставки БФП **до 30.12.2024 року**. Зобов’язання (платіжні) виникатимуть виключно при наявності відповідного бюджетного призначення (бюджетного асигнування). Обсяги закупівлі товарів можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати опис кожного типу БФП, документальне підтвердження повної відповідності технічних характеристик запропонованого товару, з технічними характеристиками замовленого товару ***з обов’язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик.***

*Якщо тендерна документація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва****, то читати з виразом «або еквівалент».***

*У разі, якщо технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами,* ***то читати з виразом «або еквівалент»***

*За підтвердженням інформації, наданої Учасником процедури закупівлі, Замовник має право звернутися до органів державної влади, підприємств, установ, організацій, в тому числі, до офіційних сайтів органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції***.**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**БФП формату А3 у кількості 20 шт.,**

**повинні мати технічні характеристики:**

* Тип апарата: монохромний лазерний багатофункціональний пристрій формату A3.

**Основні функції:**

* Друк, копіювання, сканування, надсилання, факс;
* Панель керування: сенсорна панель не менше 3,5 дюймів;
* Вбудована пам’ять не менше 1,0 ГБ ОЗУ;
* Інтерфейс підключення: USB не нижче 2.0;
* Швидкість подачі паперу (A4, 80 г/м²): Стандартний ресурс: 350 аркушів Максимальний ресурс: 600 аркушів (з модулем подавання з касет AK1);
* Швидкість виведення паперу (A4, 80 г/м²): Стандартний ресурс: 250 аркушів Максимальний ресурс: 250 аркушів;
* Підтримувані типи носіїв - Багатоцільовий лоток: тонкий, звичайний, відновлений, товстий, кольоровий, канцелярський, прозорий, етикетка, з перфорацією, конверт;
* Касета для паперу.  
  звичайний, кольоровий.
* Підтримувані формати носіїв - Багатоцільовий лоток: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, конверт (COM10, Monarch, DL, ISO-C5); Нестандартний формат: від мін. 95,0 x 148,0 мм до 297,0 x 431,8 мм;
* Касета для паперу.
* Стандартний формат: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R
* Підтримувана щільність носіїв
  + Багатоцільовий лоток: від 60 до 157 г/м²  
    Касета для паперу: від 64 до 90 г/кв. м
* Тривалість прогрівання: не більше 15с ;
* Після виходу з режиму сну не більше 5с ;

**Характеристики друку**

* Швидкість друку - Односторонній: до 24 стор/хв (A4), до 12 стор/хв (A3), до 11 стор/хв (A4R);
* Роздільна здатність друку (точок/дюйм) - до 1200 x 1200
* Функції друку - верхній/нижній колонтитул, макет сторінки, змішані формати/орієнтації паперу, зменшення тонера, друк дати
* Операційні системи, що підтримуються - UFRII: Windows®8.1 / Windows®10 / Windows®11 / Windows®Server 2012 / Windows®Server 2012 R2 / Windows®Server 2016 / Windows®Server 2019 / Windows®Server 2022.

**Характеристики копіра**

* Швидкість копіювання - Односторонній: до 24 стор/хв (A4), до 12 стор/хв (A3), до 11 стор/хв (A4R);
* Час виведення першої копії – не більше 8с ;
* Роздільна здатність копіювання (точок/дюйм) – не гірше 600 x 600;
* Багаторазове копіювання - До 999 копій;
* Збільшення - 25–400 % ;
* Попередньо задані зменшення- 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %;
* Попередньо задані збільшення - 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %
* **Основні функції копіювання**
  + Попередньо встановлені співвідношення R/E, двостороння, регулювання щільності, вибір оригіналу, режим переривання, книжкова орієнтація на дві сторінки, двосторонній оригінал, сортування, побудова завдання, N 1, оригінали різного розміру, різкість, стирання кадру, корінець, копіювання посвідчення особи, пропускання пустих сторінок, оригінал довільного формату, кольоровий режим, резервування копіювання, зразок копії

**Технічні характеристики операцій сканування**

* Тип - з кришкою скла експонування
* Характеристики сканування з комп’ютера - ScanGear MF. Для операційних систем,  
  Windows®8.1 / Windows®10 / Windows®11 macOS (10.12 або новіша версія);
  + Блок експонування: аркуш, книга;
* Підтримувані формати носіїв - Скло сканування: макс. розмір сканування до 297,0 x 432,0 мм;
* Спосіб сканування - сканування з пристрою, сканування з комп’ютера;
* **Характеристики безпеки**
* Керування доступом та автентифікацією - Автентифікація за кодом відділу (вхід за кодом відділу та PIN-кодом, вхід на рівень функцій);
* Безпека документів;
  + Безпека друку (захищений друк);
* Безпека пристрою - Стандартна комплектація: ініціалізація сховища, прихована функція журналу роботи, захист цілісності програмного забезпечення багатофункціонального пристрою, перевірка системи під час запуску (NIST SP800-193)
* Керування пристроєм і аудит -пароль адміністратора

**Характеристики середовища**

* Джерело живлення - 220–240 В, 50/60 Гц
* Споживання електроенергії – не більше 1500 Вт;
* У режимі очікування: не більше 20 Вт;
* режим сну не більше .1 Вт;
* **Витратні матеріали -** Картр. з тонером;
* Орієнтовний ресурс тонера - 10 200 сторінок (A4)
* Інше додатковий (не стартовий картридж з тонером);
* Витратні матеріали (картриджі): в комплекті картридж стандартної ємності та додатковий оригінальний картридж від виробника БФП.
* Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника.

**БФП формату А4 у кількості 89шт.,**

**повинні мати технічні характеристики наведені нижче, або кращі.**

* Тип апарата: монохромний лазерний універсальний пристрій
* Об'єм вбудованої пам'яті: не менше 1 ГБ
* Доступні функції: друк, сканування, копіювання

**Друк:**

* Швидкість одностороннього друку A4 не менше 40 стор/хв
* Роздільна здатність друку до 1200 x 1200 точок/дюйм, не менше
* Тривалість прогріву після ввімкнення до 14 секунд
* Час виведення першої роздруківки до 5 секунд
* Поля друку: 5 мм зверху, знизу, зліва та справа, не більше
* Режим заощадження тонера
* Друк із USB-накопичувача (JPEG/TIFF/PDF)
* Друк із хмарних служб (Dropbox, Google Диск, OneDrive) (PDF/JPEG)

**Копіювання (швидкість):**

* Односторонній друк (A4): 40 стор/хв, не гірше
* Двосторонній друк (A4): до 36,6 зобр/хв, не гірше
* Час виведення першої копії до 6,1 с, не гірше
* Роздільна здатність при копіюванні до 600 x 600 точок/дюйм, не менше
* Двостороннє копіювання
* Багаторазове копіювання до 999 копій
* Зменшення/збільшення 25–400 % із кроком 1 %
* Видалення рамки, сортування, 2 на 1, 4 на 1, копіювання посвідчення

**Сканування:**

* Кольорове сканування:
* Роздільна здатність сканування: оптична до 600 x 600 точок/дюйм, не гірше

Швидкість сканування:

* Односторонній монохромний: 50 зобр./хв (300x300 точок/дюйм);
* Односторонній кольоровий: 40 зобр./хв.; (300x300 точок/дюйм);
* Двосторонній монохромний: 100 зобр./хв (300x300 точок/дюйм);
* Двосторонній кольоровий: 80 зобр./хв (300x300 точок/дюйм);
* Односторонній монохромний: 40 зобр./хв (300x600 точок/дюйм);
* Односторонній кольоровий: 2 0 зобр./хв. (300x600 dpi);
* Двосторонній монохромний: 80 зобр./хв (300x600 точок/дюйм);
* Двосторонній кольоровий: 40 зобр./хв (300x600 точок/дюйм);
* Глибина кольору під час сканування 24 біти/24 біти (вхідна/вихідна);
* Відтінки сірого 256 градацій
* Сумісність TWAIN, WIA, ICA
* Максимальна ширина сканування 216 мм, не гірше
* Сканування на ПК, USB-пам’ять, на FTP
* TIFF/JPEG/PDF/компактний PDF-файл/PDF-файл із можливістю пошуку
* Сканування в хмару TIFF, JPEG, PDF, PNG3
* Подавач паперу: касета на 250 аркушів, багатоцільовий лоток на 100 аркушів, АПД на 50 аркушів, не гірше
* Виведення паперу 150 аркушів, не гірше
* Типи носія: звичайний, відновлений, цупкий, тонкий папір, етикетки, листівки, конверти
* Розміри носіїв: A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), А6, 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.
* АПД: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, нестандартні розміри: мін. 48 x 85,0 мм, макс. 216 x 355,6 мм
* Щільність носіїв від 60 до 199 г/м² не гірше, АПД: 60–120 г/м²
* Двосторонній 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
* Тип інтерфейсу USB не нижче 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, Linux
* Мережевий протокол TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD)
* Сканування з пристрою: файл: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP)
* Сканування з комп’ютера: TCP/IP
* Керування: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)
* Безпека: TLS1.3, IPSec, фільтрація за IP-адресою, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)
* Безпека (бездротове підключення): режим інфраструктури: WEP(64/128 біт), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), WPA-EAP(AES), WPA2-EAP(AES), режим точки доступу: WPA2-PSK(AES)
* Програмне забезпечення та керування БФП: інтерфейс віддаленого користувача, визначення статусу тонера, серверне програмне забезпечення для централізованого керування парками пристроїв,
* вбудована RDS для забезпечення роботи віддалених служб, наприклад зчитування показників, автоматичного керування витратними матеріалами й віддаленої діагностики.
* Рекомендований щомісячний обсяг друку не менше 4000 сторінок на місяць.
* Робоче навантаження (максимальне) не менше 50 000 сторінок на місяць.
* Споживання електроенергії: не більше 1300 Вт, у режимі очікування не більше 10 Вт, у режимі сну не більше 1 Вт
* Витратні матеріали (картриджі): в комплекті картридж стандартної ємності та додатковий оригінальний картридж від виробника БФП.
* Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника.

***Додаток 2.1***

**Розподіл БФП**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **БФП формату А3 кількість, шт.** | **БФП формату А4 кількість, шт.** |
| 1 | Бобринецький районний суд | 27200, м. Бобринець, вул. Миколаївська, буд. 80, Кіровоградська область | **1** | **4** |
| 2 | Вільшанський районний суд | 26600, смт. Вільшанка, вул. Лагонди, буд. 5, Кіровоградська область |  | **2** |
| 3 | Гайворонський районний суд | 26300, м. Гайворон, вул. В.Кобзаря, буд. 3, Кіровоградська область | **1** | **4** |
| 4 | Голованівський районний суд | 26500, смт.Голованівськ, вул. Соборна, буд 18, Кіровоградська область | **1** | **2** |
| 5 | Добровеличківський районний суд | 27000, смт. Добровеличківка, вул. Центральна, буд. 119, Кіровоградська область |  | **3** |
| 6 | Долинський районний суд | 28500 м. Долинська, вул. Нова, буд.112, Кіровоградська область |  | **3** |
| 7 | Знам'янський міськрайонний суд | 27400, м. Знам'янка, вул. Маяковського, буд. 30 | **2** | **5** |
| 8 | Кіровоградський районний суд | 25014, м. Кропивницький, вул. Кільцева, буд.36А | **1** | **4** |
| 9 | Кіровський районний суд м. Кіровограда | 25013, м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, буд. 7 |  | **8** |
| 10 | Компаніівський районний суд | 28400 смт. Компанїівка, вул. Вишнева, буд 21, Кіровоградська область | **1** | **1** |
| 11 | Ленінський районний суд м. Кіровограда | 25006, м. Кропивницький, вул. Велика Перспективна, 40 | **2** | **9** |
| 12 | Маловисківський районний суд | 26200 м. Мала Виска, вул. Містечкова, буд 53, Кіровоградська область | **1** | **2** |
| 13 | Новгородківський районний суд | 28200, смт. Новгородка, вул. Дружби, буд 126, Кіровоградська область |  | **3** |
| 14 | Новоархангельський районний суд | 26100 смт. Новоархангельск, вул. Слави, буд 26, Кіровоградська область |  | **2** |
| 15 | Новомиргородський районний суд | 26000, м. Новомиргород, вул. Соборності, буд 157, Кіровоградська область |  | **3** |
| 16 | Новоукраїнський районний суд | 27100, м. Новоукраїнка, вул. Соборна, буд. 34, Кіровоградська область | **1** | **4** |
| 17 | Олександрійський міськрайонний суд | 28000, м. Олександрія, вул. Першотравнева, 30, Кіровоградська область | **1** | **13** |
| 18 | Олександрівський районний суд | 27300 смт. Олександрівка, вул. Вишнева, буд. 21, Кіровоградська область |  | **2** |
| 19 | Онуфріївський районний суд | 28100, смт. Онуфріївка, вул. Назаренка, 23, Кіровоградська область | **1** | **4** |
| 20 | Петрівський районний суд | 28300, смт. Петрово, вул. Центральна, буд. 34, Кіровоградська область | **2** | **2** |
| 21 | Світловодський міськрайонний суд | 27500, м. Світловодськ, вул. Приморська, буд. 48, Кіровоградська область | **1** | **7** |
| 22 | Ульяновський районний суд | 26400 м. Благовіщенське, вул. Героїв України, буд 70, Кіровоградська область | **3** | **1** |
| 23 | Устинівський районний суд | 28600, смт. Устинівка, вул. О.Мазуренка, буд. 42, Кіровоградська область | **1** | **1** |
| **Загалом:** | | | **20** | **89** |

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: Державний бюджет України, 2 725 000.з ПДВ./