

# Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Код ДК 021:2015 42990000-2 Машини спеціального призначення різні (друкарська машина)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

## «Технічна специфікація»

### Друкарська машина – 1 шт.

#### Технічний опис

##### Характеристики друку:

Швидкість друку:

Формат (Letter / A4)

- кольоровий друк – не менше ніж 65 сторінок за хвилину,
- чорно-білий друк – не менше ніж 65 сторінок за хвилину;

Формат (A3 / SRA3)

- кольоровий друк – не менше ніж 35 / 30 сторінок за хвилину,
- чорно-білий друк – не менше ніж 35 / 30 сторінок за хвилину.

Максимальне місячне пікове навантаження: не менше ніж 450 000 сторінок.

Рекомендований місячний обсяг друку: від 10 000 до 80 000 сторінок.

Тип технології: електрофотографія.

Розподільча здатність: не менше ніж 2 400 x 4 800 точок на дюйм.

Наявний контролер.

Процесор:

- кількість ядер – не менше ніж 4;
- кількість потоків – не менше ніж 4.

Базова тактова частота процесора: не менше ніж 1,60 ГГц.

Обсяг кеш-пам'яті: не менше ніж 2 МБ

Жорсткий диск:

- кількість – не менше ніж 2 шт.;
- обсяг одного диску – не менше ніж 320 ГБ.

Підтримувані документи PDL і формати файлів: PCL 5c, PCL6 (XL) / Opt Adobe PostScript 3, opt IPDS.

##### Характеристики сканера / копіювача:

Обсяг пам'яті системи: не менше ніж 4 ГБ.

Автоподавач: стандартний, зі скануванням двосторонніх оригіналів одним проходом (SPDF).

Ємність автоподавача: не менше ніж 220 сторінок.

Щільність носіїв від 40 до 128 г/м<sup>2</sup>.

Технологія сканування: однопрохідна, CCD.

Швидкість сканування:

- кольорових односторонніх або двосторонніх сторінок – не менше ніж 120 сторінок формату A4,
- чорно-білих односторонніх або двосторонніх сторінок- не менше ніж 120 сторінок формату A4.

Максимальна розподільча здатність: не менше ніж 600 x 600 точок на дюйм.

Максимальний формат оригіналу для сканування: A3.

Підтримувані формати файлів сканування: JPEG, PDF, PDF/A, compact PDF, searchable PDF, TIFF.

Наявні три стандартні висувні лотки для носіїв.

Запас носіїв:

- в двох лотках – не менше ніж по 550 носіїв кожний;
- в третьому лотку – не менше ніж на 2500 носіїв;

Мінімальна щільність носія для друку: не більше ніж 52 г/м<sup>2</sup>.

Максимальна щільність носія для друку: не менше ніж 360 г/м<sup>2</sup>.

Ємність обхідного лотка: не менше ніж 250 аркушів.

Щільність носія в обхідному лотку: від 52 до 360 г/м<sup>2</sup>.

Запас паперу в лотках: не менше ніж 3 850 аркушів.

Максимальна кількість джерел паперу: не менше 6.

Максимальний розмір носія: не менше ніж 330 мм x 1 260 мм.

Мінімальний підтримуваний формат носія: не більше ніж 148 мм x 210 мм.

Підтримувані формати паперу для дуплекса: не більше ніж 330 мм x 487 мм.

Максимальна щільність носіїв в блоці автодуплекса: не менше ніж 360 г/м<sup>2</sup>.

Ємність приймального лотка: не менше ніж 500 носіїв з роздрукованим матеріалом.

Кількість інтерфейсів USB 2.0: не менше ніж 2 шт.

Наявна підтримка друку та сканування з використанням інтерфейсу USB.

Мережевий інтерфейс: Ethernet.

Тип мережевого інтерфейсу: 10/100 / 1000 BaseT.

Ресурс друкарської машини: не менше 9 000 000 відбитків.

**Комплект поставки:** друкарська машина; приймальний лоток; світлофорна вежа для відстеження стану апарату з будь-якого місця приміщення; стартовий комплект тонер-картриджів (чорний тонер-картридж c5300 – 1 шт.; блакитний тонер-картридж c5300 – 1 шт.; пурпуровий тонер-картридж c5300 – 1 шт.; жовтий тонер-картридж c5300 – 1 шт.); кабель живлення; інструкція користувача; CD диск з програмним забезпеченням; гарантійний талон.

Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 24 місяці з моменту поставки товару.

Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також всі посилання у цій документації 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

**Очікувана вартість предмета закупівлі** складає 510 000,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

**Щодо розміру бюджетного призначення:** відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. В Сумському державному університеті затверджено кошторис на 2021 рік в якому зокрема передбачаються видатки на друкарську машину. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським державним університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.