**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

**ДК 021:2015: 30230000-0 – Комп’ютерне обладнання («Комплект спеціального обладнання друку та обробки інформації» - 1 комплект)**

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-09-22-010663-b

**(відкриті торги)**

1. **Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:** потреба у закупівлі комплекту спеціального обладнання друку та обробки інформації обумовлена необхідністю проведення накопичення та обробки цифрової інформації з можливістю її візуалізації на папері.

**Технічні характеристики БФП Epson L8160:**

Тип пристрою - БФП; Тип витратних матеріалів - Вбудовані ємності для чорнила; Технології друку - Струменева; Функція копіювання - Так; Функція сканування - Так; Функція факсу - Ні; Кольоровість друку - Кольорова; Кількість квітів - 6; Бездротове підключення по Wi-Fi - Так; Підключення до мережі - Так; Підтримка iPrint - Так; Підтримка Email Print - Так; Підтримка Epson Connect - Так; Підтримка Wi-Fi Direct - Так; Підтримка Wi-Fi Direct Multi-NIC - Так; Друк без ПК - Так; Максимальний формат - A4; Друк на CD / DVD - Так; Максимальна роздільна здатність, dpi - 5760x1440; Друк фотографій - Так; Автоматична Двосторонній друк (A4) - Так; Мінімальний обсяг краплі, пл - 1.9; Друк без полів - є; Область друку, мм - 210x297; Максимальна швидкість чорно-білого друку A4 (драфт), стор / хв \* - 32; Швидкість чорно-білого друку A4 (ISO), стор / хв \*\* - 16; Максимальна швидкість кольорового друку A4 (драфт), стор / хв \* - 32; Швидкість кольорового друку A4 (ISO), стор / хв \*\* - 12; Швидкість друку кольорової фотографії 10x15 см., Сек .; Кольорове копіювання - Так; Максимальна роздільна здатність копіру (ч / б) - 1200x4800; Максимальна роздільна здатність копіру (кольор.) - 1200x4800; Максимальна кількість копій за цикл - 99; сканер; Тип сканера - планшетний; Тип датчика - CIS; Максимальний формат оригіналу - A4; Максимальний розмір сканування, мм - 216x297; Дозвіл сканера, dpi - 1200x4800; Подача паперу стандартна, листів - 100; Ємність виxодниx лотків, листів - 50; інтерфейси; USB, тип B - Так; Ethernet - Так; LPT - Ні; FireWire - Ні; Пристрій для читання карт пам'яті - Так; Підтримка карт пам'яті SD - Так; Підтримка ОС -; ; Windows; OS X; ; ЖК-дисплей - Так; Діагональ ЖК-дисплея, см - 10.9; Функції ЖК-дисплея -; ; перегляд; вибір фотографій; управління пристроєм; ; Сенсорна панель управління - Ні; Споживана потужність (при роботі), Вт - 17; Мінімальна робоча температура, З - 10; Максимальна робоча температура, - 35; Габарити; Ширина, мм - 403; Глибина, мм - 369; Висота, мм - 162; Вага, кг - 8.4;

**Технічні характеристики лазерного принтеру Canon I-SENSYS LBP162DW:**

Максимальна роздільна здатність друку - 600x600 dpi; Технологія друку - Лазерний друк; Тип пристрою – Принтер; Друк – чорно-білий; Формат і щільність паперу - 65-120 г/м²; Підтримка ОС – Windows; Швидкість чорно-білого друку, стор./хв. – 18; Інтерфейси - USB 2.0; Вага (кг) - 7,5; Розміри (Д х Ш х В), мм - 371 мм\*225 мм\*404 мм

**Технічні характеристики картриджу Canon 051H Black 4.1K (2169C002):**

Тип друку - лазерний; Вид - оригінальний; Колір чорний; Тип чорнила - тонер; Сумісність з пристроями бренду Canon; Сумісність з моделями Canon LBP162dw, Canon MF269dw, Canon MF267dw, Canon MF264dw; Ресурс друку - 4100 стор.; Комплектація - 1 картридж

**Технічні характеристики зовнішнього HDD ext 2.5" USB 1.0Tb Seagate Expansion Black:**

HDD ext 2.5" USB 1.0Tb Seagate Expansion Black форм-фактор - 2.5"; ємність - 1 ТБ; інтерфейс - USB 3.0, USB 2.0

**У складі комплекту обладнання:**

* БФП Epson L8160 - 4 од.;
* лазерний принтер Canon I-SENSYS LBP162DW - 4 од.;
* картридж Canon 051H Black 4.1K (2169C002) – 4 од.;
* зовнішній HDD ext 2.5" USB 1.0Tb Seagate Expansion Black - 10 од..

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення (субвенція Харківської обласної ради):** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік, становить 141 000,00 грн. з ПДВ.
2. **Очікувальна вартість предмета закупівлі:** 141 000,00 грн. з ПДВ.
3. **Обґрунтування очікувальної вартості предмета закупівлі:** визначено відповідно до одного із методів, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 р. №275.