**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Інформація**

**про необхідні технічні, якісні, кількісні характеристики предмета закупівлі**

**(технічні вимоги)**

**Предмет закупівлі: Комп’ютерне обладнання**

**(код ДК 021:2015 – 30230000-0)**

Невиконання вимог цього розділу документації у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

У разі, якщо технічна специфікація замовника містить посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, учасник може надати саме такий товар, як вимагається замовником, або еквівалент, не гірший за якістю.

**Вимоги до лоту № 1:**

Лазерний принтер (в кількості 9 шт.) повинен відповідати наступним вимогам:

|  |
| --- |
| **Технічні вимоги до принтера** |
| **Найменування** | **Технічні вимоги** |
| Спосіб друку | Монохромний лазерний |
| Швидкість одностороннього друку | не менше 38 стор/хв (A4),не менше 63 стор/хв (A5, альбомна) |
| Швидкість двостороннього друку | не менше 31 зобр./хв (A4) |
| Роздільна здатність друку | 600 x 600 точок/дюйм |
| Висока якість друку завдяки технології покращення зображення | 1200 x 1200 точок/дюйм |
| Тривалість прогріву | не більше 14 с |
| Час виведення першої роздруківки | не більше 5,5 с |
| Рекомендований щомісячний обсяг друку | не менше 750–4 000 стор/міс |
| Робоче навантаження | не менше ніж 80 000 сторінок на місяць |
| Тактова частота процесора | 2 по 800 МГц |
| Пам’ять | не менше 1 ГБ |
| Панель налаштувань | 5-рядковий РК-екран, 3 світлодіоди (завдання, помилка, економія), кнопки, 10 цифрових клавіш |
| Сумісні картриджі | Картридж 057 (3 100 сторінок)Картридж 057H (10 000 сторінок) |
| Подавання паперу | Касета не менше ніж на 250 аркушівБагатоцільовий лоток не менше ніж на 100 аркушів |
| Виведення паперу | не менше 150 аркушів |
| Типи носіїв | Звичайний, відновлений, цупкий, тонкий папір, етикетки, листівки, конверти |
| Щільність носіїв | Касета: від 60 до 120 г/м²Багатоцільовий лоток: від 60 до 163 г/м² |
| Друк з обох сторін паперу | A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, FoolscapНестандартний: мін. 210 x 279.4 мм макс. 216,0 × 355,6 мм; 60–120 г/м² |
| Інтерфейс і підключення | USB 2.0 High-Speed, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, бездротове підключення 802.11b/g/n, підключення Wireless Direct |
| Сумісні операційні системи | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Server® 2019, Server® 2016, Server® 2012R2, Server® 2012, Server® 2008R2, Server® 2008Mac OS X версії 10.9.5 і вище / Mac OS 10.14 і вище Linux5 |
| Програмне забезпечення та керування принтером | інтерфейс віддаленого користувача (RUI), керування ідентифікаторами відділів, засіб визначення стану тонера, консоль керування iW: серверне програмне забезпечення для централізованого керування парком пристроївeMaintenance: вбудована RDS для забезпечення роботи віддалених служб, наприклад зчитування показників, автоматичного керування витратними матеріалами й віддаленої діагностики. |

**Вимоги до лоту № 2:**

Лазерний багатофункціональний пристрій (в кількості 7 шт.) повинен відповідати наступним вимогам:

|  |
| --- |
| **Технічні вимоги до багатофункціонального пристрою (БФП)** |
| **Параметри** | **Характеристики** |
| Тип БФП | Монохромний лазерний |
| Швидкість одностороннього друку | не менше 38 стор/хв (A4),не менше 63 стор/хв (A5, альбомна) |
| Швидкість двостороннього друку | не менше 31 зобр./хв (A4) |
| Роздільна здатність друку | 600 x 600 точок/дюйм |
| Висока якість друку завдяки технології покращення зображення | 1200 x 1200 точок/дюйм |
| Тривалість прогріву | не більше 14 с |
| Час виведення першої роздруківки | не більше 5,5 с |
| Швидкість одностороннього копіювання | не менше 38 стор/хв (A4), |
| Швидкість двостороннього копіювання | не менше 30 зобр./хв (A4) |
| Роздільна здатність сканування (оптична) | не менше 600 x 600 точок/дюйм |
| Роздільна здатність сканування (удосконалена) | не менше 9600 x 9600 точок/дюйм |
| Швидкість одностороннього сканування | монохромний режим: не менше 38 зобр/хв кольоровий режим: не менше 13 зобр/хв  |
| Швидкість двостороннього сканування | монохромний режим: не менше 70 зобр/хв кольоровий режим: не менше 26 зобр/хв  |
| Рекомендований щомісячний обсяг друку | не менше 750–4 000 стор/міс |
| Робоче навантаження | не менше ніж 80 000 сторінок на місяць |
| Тактова частота процесора | 2 по 800 МГц |
| Пам’ять | не менше 1 ГБ |
| Панель налаштувань | Кольоровий сенсорний РК-екран 12,7 см |
| Сумісні картриджі | Картридж 057 (3100 сторінок)Картридж 057H (10 000 сторінок) |
| Подавання паперу | Касета не менше ніж на 250 аркушівБагатоцільовий лоток не менше ніж на 100 аркушівADF не менше ніж на 50 аркушів |
| Виведення паперу | не менше 150 аркушів |
| Типи носіїв | Звичайний, відновлений, цупкий, тонкий папір, етикетки, листівки, конверти |
| Щільність носіїв | Касета: від 60 до 120 г/м²Багатоцільовий лоток: від 60 до 163 г/м²ADF: від 50 до 105 г/м² |
| Наявність факсу | Ні |
| Розширені функції друку | Захищений друкДрук із USB-накопичувача (JPEG/TIFF/PDF) |
| Тип інтерфейсу | USB 2.0 High-Speed, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, бездротове підключення 802.11b/g/n, підключення Wireless Direct |
| Сумісні операційні системи | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Server® 2019, Server® 2016, Server® 2012R2, Server® 2012, Server® 2008R2, Server® 2008Linux8 |
| Програмне забезпечення та керування принтером | MF Scan Utility,Інтерфейс віддаленого користувача (RUI),керування ідентифікаторами відділів,Toner Status Tool,Серверне програмне забезпечення для централізованого керування пристроями.Вбудована RDS для забезпечення роботи віддалених служб, наприклад зчитування показників, автоматичного керування витратними матеріалами й віддаленої діагностикиБібліотека програм |

**Загальні вимоги до предмета закупівлі:**

1. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб (надати лист в довільній формі).
2. Усі гарантійні талони заповнюються згідно вимог виробника.
3. Строк поставки Товару - протягом 10 (десяти) робочих днів з дати підписання Договору.
4. Термін гарантії на товар – не менше 12 місяців. Товар повинен бути сертифікований у встановленому законом порядку (наявність свідоцтв, сертифікатів відповідності якості на товар, тощо) та відповідати державним стандартам України (надати копії документів, які свідчать про якість товарів, що пропонуються Учасником (сертифікат якості (якщо предмет закупівлі підлягає сертифікації)/сертифікат відповідності/декларація про відповідність/посвідчення якості/паспорт якості/висновок СЕС тощо).
5. Упаковка, в якій постачається товар, повинна відповідати державним стандартам та технічним умовам, забезпечувати зберігання товару та його неушкодженість під час транспортування.
6. Товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні.
7. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів **повинні надати** оригінал авторизаційного листа (листів) про повноваження від виробника принтерів або офіційного представника виробника в Україні, що підтверджує право учасника торгів постачати запропоновані принтери на території України, відповідальність виробника за надання сервісного обслуговування, а також повну відповідність запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника (включаючи рівень сервісу). Лист надається із зазначенням: найменування Замовника, найменування запропонованого товару, номера оголошення та дати оприлюднення в системі закупівель ProZorro. У разі надання авторизаційного листа від офіційного представника необхідно надати підтвердження повноважень офіційного представника на території України. У разі надання оригіналу листа про повноваження від виробників іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.
8. Учасник у технічній частині своєї пропозиції повинен надати посилання на офіційний сайт виробника або лист від виробника, чи його офіційного представництва в Україні.
9. Технічні, якісні характеристики Товару повинні передбачати застосування заходів із захисту довкілля – дану позицію учасник обов'язково підтверджує документально.

***Якщо протягом терміну дії гарантії буде виявлено недоліки товару, що перешкоджають нормальному його функціонуванню за призначенням, Виконавець зобов’язаний за свій рахунок протягом 10 (десяти) днів з дня відповідного письмового повідомлення Замовника виправити всі знайдені недоліки або замінити дефектний товар на доброякісний.***

***У разі відмови від дефектного товару Виконавець зобов’язаний у 10-денний термін з дня відповідного письмового повідомлення Замовника повернути останньому кошти за дефектний товар, перераховані згідно з цим Договором, та сплатити штраф у розмірі 20% вартості дефектного товару або замінити дефектний товар на доброякісний.***