**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Закупівля багатофункціональних пристроїв та плотера за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2023-10-16-014551-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Закупівля багатофункціональних пристроїв та плотера

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Принтер (плотер)** | **шт.** | **1** |
| **2** | **Принтер (БПФ, кольоровий)** | **шт.** | **2** |
| **3** | **Принтер (БПФ, А4, кольоровий)** | **шт.** | **3** |
| **4** | **Принтер (БПФ, чорно-білий)** | **шт.** | **6** |

***У ціну мають бути включені прямі, загальновиробничі та адміністративні витрати з урахуванням витрат, у тому числі, але не виключно: транспортні витрати, доплати працівникам у зв’язку з втратою часу в дорозі, зв’язок, страхування, спецзасоби, а також економічно обґрунтований прибуток, який Постачальник планує отримати в результаті продажу, кошти на покриття ризиків та/або додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, усі податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені Постачальником для поставки Товару, зокрема податок на додану вартість, інші витрати, необхідні для виконання проєкту Договору до моменту його повного завершення.***

1. Товар повинен постачатись новим в упаковці та з маркуванням виробника, а також повинна бути в наявності технічна документація, яка входить до комплекту постачання фірми-виробника.

2. У разі постачання неякісного Товару, Постачальник забезпечує заміну неякісного Товару якісним за власний рахунок при пред’явлені Покупцем не пізніше 7 робочих днів після отримання Товару.

3. Наявність заявлених Покупцем недоліків та причини їх виникнення повинно встановлюватись актом обстеження технічного стану Товару, який обов’язково укладається між Сторонами і є підставою для усунення Постачальником недоліків Товару у термін, що узгоджується за домовленістю Сторін. Акт обстеження технічного стану складається сервісним (технічним) центром Постачальника за участю представника Покупця.

4. Виконання постачання повинно здійснюватися у відповідно до діючих нормативно-правових документів та умов цього проєкту Договору.

5. Надати у складі пропозиції копію чинної ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом.

6. Гарантійні зобов’язання (всіх найменувань) повинні бути не менше строків, визначених технічними умовами виробника даних товарів та складати не менше 12 ти місяців з дати підписання видаткової накладної. Постачальник повинен забезпечити обслуговування (підтримку) протягом гарантійного терміну (надати гарантійний лист).

7. Товар повинен бути офіційно ввезений на територію України та мати відповідні документи (надати гарантійний лист).

У разі, якщо характеристики товару, що пропонується Учасником до постачання, відрізняються від характеристик, які вимагаються Замовником, такий учасник у складі тендерної пропозиції надає таблицю відповідності за нижченаведеною формою.

**Таблиця відповідності**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Характеристика | Опис технічних вимог, які визначені Замовником | Опис технічних вимог, які пропонуються Учасником |

Товар повинен відповідати вимогам:

- Закону України від 14.08.2014р. № 1644-VІІ «Про санкції»,

- Указу Президента України від 15.05.2017р. № 133/2017 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»,

- Постанови КМУ від 16.12.2015р. № 1035 «Про обмеження поставок окремих товарів(робіт, послуг) з тимчасово окупованої території на іншу територію України та/або з іншої території України на тимчасово окуповану територію»,

- п/п. 4 п.2 частини першої Розпорядження Кабінету Міністрів України від 11.09.2014 р. №829-р «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів», згідно з якими заборонено здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності Російської Федерації, а також у інших суб’єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походженням з Російської Федерації, крім випадків, коли заміщення таких предметів закупівлі іншими неможливе, що підтверджено Міністерством економічного розвитку і торгівлі.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Принтер (Плотер) | Тип | Плоттер | 1 |
| Технологія друку | Струменева |
| Палітра друку | Кольорова (5 кольорів) |
| Максимальний формат друку | Не менше ніж A1, 24 дюйми або 610 мм |
| Швидкість друку | Не гірше 0,24 хв. (Швидкий економний режим) - 0,42 хв. (Стандартний режим) |
| Максимальна роздільна здатність, dpi | Не менше 2400x1200 |
| Конфігурація картриджів | Чорний, матовий чорний, блакитний, пурпурний, жовтий |
| Розмір краплі | Не більше 5 піколітрів |
| Точність нанесення ліній | Не більше ±0,1 % |
| Витратні матеріали | Чорнильниці ємністю не менше 90 мл чорний та 130 мл кольорові в комплекті та підтримка до 300 мл |
| ОЗУ | Не менше 2 ГБ |
| Інтерфейс | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-T/TX, Бездротова локальна мережа: IEEE802.11n |
| Підтримувані операційні системи | Windows |
| Максимальна/мінімальна ширина листів або паперу з рулону, мм | 610 / 203,2 |
| Максимальна товщина листів або паперу з рулону, мм | 0,07-0,8 |
| Мови керування | SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL / 2, HP RTL, JPEG (версія JFIF 1.02) |
| Пам'ять (буфер прийому даних), MБ | 2048 |
| РК-дисплей | Не гірше 3-дюймовий сенсорний |
| Споживана потужність (друк/очікування), Вт | Не гірше 69 / 3,6 |
| Розміри, мм | Не більше 982 x 887 x 1060 |
| Вага, кг | Не більше 52 |
| Гарантія | Не менше ніж 12 міс |
| 2 | Принтер (БФП, кольоровий) | Тип апарата | Багатофункціональний кольоровий лазерний пристрій | 2 |
| Функціонал | Друк, копіювання, сканування, надсилання, зберігання |
| Наявність ємнісного дісплею | Так, обов’язково |
| Діагональ не менше ніж 10,1 дюйм, |
| Україномовне меню |
| Формат друку | SRA3, А3, А4, А5, A6R |
| Швидкість друку | Не менше ніж 35 сторінок за хвилину формату А4, А5, А6R у чорно-білому і кольоровому режимах та 17 сторінок за хвилину формату А3 у чорно-білому і кольоровому режимах. |
| Дуплекс | Автоматичний двусторонній друк (дуплекс) |
| Роздільна здатність друку | Не менше ніж 1200´1200 точок на дюйм. |
| Мова опису сторінки | PCL 6, Adobe PostScript Level 3 |
| Тривалість прогрівання | Не більше 12 секунд |
| ОЗП | Не менше ніж 3 Гб |
| SSD | Не менше ніж 256 Гб |
| Подача паперу | Не менше ніж 2 внутрішніх та 1 зовнішній вхідний лоток |
| Ємність внутрішніх вхідних лотків - не менше ніж 1100 аркушів; |
| Ємність обхідного лотка – не менше 100 аркушів; |
| Ємність автоподовача - не менше ніж 100 аркушів; |
| Тип паперу | А5, А4, А3 щільністю 52 – 300 г/м2 |
| Сканування | Швидкість сканування не менше ніж 70 зобр/хв. (при 300 DPI) |
| Сканування по email |
| Сканування в мережеві папки та на зовнішні USB-носії |
| Сканування на мобільні телефони або пристрої, підключені до Інтернету |
| Сканування в хмарні служби |
| Сканування в формати TIFF, JPEG, PDF (компактний, з можливістю пошуку, застосування політики, оптимізований для використання в Інтернеті, PDF A/1-b), XPS (компактний, з можливістю пошуку), Office Open XML (PowerPoint, Word) |
| Інтерфейс | 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB 3.0 |
| Витратні матеріали | Тонери для друку: |
| Чорний: достатньо для 38 000 відбитків (5% покриття, А4) у комплекті |
| Кольоровий: достатньо для 25 000 відбитків (5% покриття, А4) кожного кольору (CMY) у комплекті |
| Усі тонери мають бути оригинального виробнитства. |
| Фотобарабани: |
| Не менш ніж 74 000 відбитків, у комплекті, на кожний кольор (CMYK). |
| Усі фотобарабани мають бути оигінального виробнитства та мати єдиний партномер в незалежності від кольору |
| Тип встановлення | Підлогове |
| Програмне забезпечення | Так, обов’язково, україномовне меню |
| Програмне забезпечення | Авторизація користувача на пристрої за допомогою пін-коду/картки/логіну-паролю; |
| Налаштування правил друку/копіювання/сканування з можливістю заблокувати функції друку/копіювання/сканування для користувача/відділа/групи відділів; |
| Гарантія | Не менше ніж 12 міс |
| 3 | Принтер (БФП, А4, кольоровий) | Тип апарата | Кольоровий лазерний багатофункціональний пристрій | 3 |
| Функціонал | Друк, копіювання, сканування |
| Наявність кольорового сенсорного дісплею | Так, обов’язково Діагональ не менше ніж 5 дюймів, україномовне меню |
| Формат друку | А4, А5, A6 |
| Швидкість друку | Не менше ніж 33 сторінок за хвилину формату А4 |
| Швидкість двостороннього друку | Не менше ніж 29 сторінок за хвилину формату А4 |
| Дуплекс | Автоматичний двусторонній друк (дуплекс) |
| Роздільна здатність друку | Не менше ніж 1200х1200 точок на дюйм |
| Роздільна здатність сканування | Не менше ніж 9600х9600 точок на дюйм |
| Мова опису сторінки | PCL 6, Adobe PostScript Level 3 |
| ОЗП | Не менше ніж 1 Гб |
| Час виходу першої копії | Не більше 10 секунд |
| Подача паперу | Загальна емність внутрішніх лотків подачи паперу не менше 250 аркушів А4 80 г/м2; Ємність автоподовача - не менше ніж 50 аркушів А4 80 г/м2; |
| Тип паперу | А4, А5, А6 щільністю 60–176 г/м2 |
| Сканування | Швидкість двостороннього сканування А4 при 300 DPI: не менше ніж 100 зобр/хв. (чб режим) та не менше ніж 80 зобр/хв.(кольор. режим) Сканування по email/SMB/FTP Сканування в мережеві папки та на зовнішні USB-носії |
| Інтерфейс | 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, безпроводова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n), USB |
| Витратні матеріали | Оригінальні картриджи від виробника запропонованого БФП: Чорний: не менш ніж 7 300 аркушів (5% покриття, А4) у комплекті Кольорові: не менш ніж 5 200 аркушів (5% покриття, А4) кожного кольору (CMY) у комплекті. |
| Програмне забезпечення(україномовне меню) | Авторизація користувача на пристрої за допомогою пін-коду/картки/логіну-паролю; Налаштування правил друку/копіювання/сканування з можливістю заблокувати функції друку/копіювання/сканування для користувача/відділа/групи відділів; |
| Гарантія | Не менше ніж 12 міс |
| 4 | Принтер (БФП, чорно-білий) | Тип: | Багатофункціональний пристрій | 6 |
| Технологія і палітра друку | Лазерна чорно-біла |
| Формат паперу | Не менше А4 |
| Роздільна здатність друку, dpi | Не гірше 1200х1200 |
| Швидкість чорно-білого друку, стор./хв | Не менше 38 |
| Вихід першої чорно-білої сторінки, сек | Не більше 5,5 |
| Максимальний обсяг друку, стор./міс | Не менше 80000 |
| Дуплекс | Так |
| Щільність паперу, г/м2 | Не гірше 50-163 |
| Ресурс чорного картриджа, стор. | Не менше 3100 |
| Тип сканера | планшетний |
| Роздільна здатність сканера, dpi | Не гірше 600х600 |
| Швидкість чорно-білого копіювання, стор / хв | Не менше 38 |
| Автоподавач оригіналів | Так |
| Масштабування,% | Не гірше 25 - 400 |
| USB | Так |
| Друк з USB-накопичувачів | Так |
| Друк з мобільних пристроїв | Так |
| Wi-Fi | Так |
| Ethernet | Так |
| РК-дисплей | Так (5 ", кольоровий, сенсорний) |
| Ємність подачі, стор | Не менше 350 |
| Ємність прийому, стор | Не менше 150 |
| Розміри, мм | Не більше453x464x392 |
| Вага, кг | Не більше 17,2 |
| Енергоспоживання, Вт (максимум/очікування) | не гірше 1370/9 |
| Гарантія | Не менше ніж 12 міс |

1. Товар повинен бути новим та не відновленим, таким що не використовувався раніше. ***(Надати учасником гарантійний лист)***.
2. Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати довідку у формі таблиці-порівняння з інформацією про технічні характеристики запропонованого учасником товару із зазначенням виробника, моделі, країни походження, року виготовлення, технічних характеристик та ознак його відповідності (не відповідності) предмету закупівлі, складену на основі таблиць технічної специфікації.
3. Учасник повинен надати у складі своєї пропозиції документ (довідка або експертний висновок Торгово-промислової палати України або довідка з товарної біржи), який підтверджує ринкову вартість товарів, що пропонуються, яка відповідає запропонованій ціні за одиницю товару (рівню цін), яку заявлено в пропозиції про кон’юнктуру ринку товару, відповідно до товарів, що пропонуються, виданий не раніше дати оголошення проведення процедури закупівлі.
4. Учасник має надати перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування пропонованого товару на території України. Під час постачання товарів, Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії та із зазначенням назви обладнання та його серійних номерів.
5. Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв замовник має право відхилити тендерну пропозицію.
6. Доставка до складу Замовника Товару, навантаження та розвантаження Товару на склад Замовника здійснюється Переможцем за його власний рахунок.

*У разі, якщо у цій тендерній документації (у тому числі у технічній специфікації) міститься 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 – вважати, що міститься вираз «або еквівалент»;*

*- 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 – вважати, що міститься вираз «або еквівалент».*

*У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів з товарами, які вимагаються Замовником. Якщо Учасник пропонує товар, технічні характеристики якого відрізняються від наведених вище, він повинен обов’язково надати порівняльну таблицю щодо відповідності технічних характеристик запропонованого товару наведеним Замовником характеристикам. Товар має бути з технічними та якісними характеристиками рівноцінними, або покращеними, ніж визначені Замовником.*

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 1001050 «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення виконання завдань і функцій органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» відповідно до бюджетного запиту на 2023 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 769 870,00 грн. (сімсот шістдесят дев’ять тисяч вісімсот сімдесят гривень 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.