**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 АРМ №1 у комплекті за ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2023-09-28-009762-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Закупівля АРМ №1 у комплекті

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **АРМ №1 у комплекті** | шт. | 1 |

***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.***

**Вимоги на підтвердження відповідності пропозиції Учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі:**

1. Товар повинен бути новим та не відновленим, таким що не використовувався раніше. ***(Надати учасником гарантійний лист)***.
2. У разі, якщо Учасник не є виробником товару, що входить до складу АРМу (автоматизоване робоче місце/персональний комп’ютер), то він повинен надати лист від виробника продукції або його офіційного представника на території України, а в разі його відсутності від офіційного дистриб’ютора який підтверджує представницькі (партнерські) повноваження учасника. Такий документ має бути адресований Учаснику або Замовнику та підписаний уповноваженою особою виробника (імпортера, офіційного представника в Україні), містити посилання на процедуру закупівлі (на номер і дату оприлюднення оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу) та найменування запропонованого товару. У разі надання авторизаційного листа (або інших документів) від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.
3. На підтвердження відповідності товару, що входить до складу АРМу, Учасник повинен надати копію Декларації відповідності вимогам наступних нормативних документів:

* Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів в від 16 грудня 2015 р. N 1077;
* Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів в від 16 грудня 2015 р. N 1067.
* Технічний регламент радіообладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів від 24 травня 2017 р. N 355.
* Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ №139 від 10.03.2017), від виробника персональних комп’ютерів.

1. На підтвердження відповідності товару, що входить до складу, Учасник повинен надати копію наступних сертифікатів:

* Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2018;
* Сертифікат на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015;
* Сертифікат на системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосовування ISO 45001:2018.

1. 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.

Доставка до складу покупця Товару, навантаження та розвантаження Товару на склад Замовника здійснюється Переможцем за його власний рахунок.

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:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Предмет закупівлі** | **Технічні характеристики предмету закупівлі** | **К-сть** |
| 1. | АРМ №1 у комплекті | Процесор | Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6 Кількість потоків: не менше ніж 12 Обсяг кеш-пам’яті: не менше 18 MB Базова тактова частота процесора: не менше 2,50 GHz Максимальна тактова частота у режимі Turbo Boost: не менше 4,40 GHz  У комплекті з системою охолодження достатньої потужності для ефективного відведення тепла від процесора та забезпечення його роботи на максимальних частотах | 1 |
| Оперативна пам’ять | Не гірше 32 Гб DDR4 3200 MHz |
| Накопичувач SSD | Об'єм SSD - не менше ніж 500GB, з'ємний, встановлений у кишеню |
| Графічний адаптер: | Інтегрований - не гірше ніж Intel UHD Graphics 730 |
| Материнська плата | Порти вводу\виводу (не менше):  1 порт DP 2 порти HDMI 1 порт RJ-45 2 порти USB 3.2 Gen 2 4 портів USB 2.0 3 Аудіо порти (Line In, Line Out, Mic In) на задній панелі та 2 Аудіо порти (Line Out, Mic In) на передній панелі системного блоку Внутрішні порти: Sata 6.0 Gb/s – 4шт Слоти розширення: 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCI-Eх 3.0 x4, 1 x PCI-Eх 3.0 x1 |
| Наявність TPM | Не менше - 1 |
| Бездротові з'єднання | Bluetooth 4.2 (Dual band), Wi-Fi 5 (802.11ac) |
| Корпус та блок живлення | Блок живлення: потужністю не менше 550 Вт 80+ Bronze, вентилятор блоку живлення не менше 120 мм, наявність тримача кабелю живлення, що запобігає його випаданню з роз'єму Форм-фактор корпусу: ATX Розташування блоку живлення у нижній частині корпусу Наявність не менше ніж 4-x внутрішніх відсіків 3,5” Безгвинтове кріплення накопичувачів 3,5” Наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 4-x роз’ємів USB (один з яких формату USB3.1, та один USB 3.1 Type-C), роз’ємів Line-out та Mic-in Наявність на передній панелі корпусу не менше ніж 1-го слоту 3,5” Наявність замку з комплектом ключів, який у закритому положенні блокує кнопку включення системного блоку Наявність не менше ніж 1-го попередньо встановленого вентилятора типорозміру 120 мм на передній панелі корпусу, та не менше ніж 1-го попередньо встановленого вентилятора типорозміру 120 мм на задній панелі корпусу Матеріал корпусу: сталь. Товщина стінок не менше ніж 0,6 мм Наявність системи безпеки у вигляді датчика відкриття корпусу |
| Програмне забезпечення | Операційна система: Microsoft® Windows® 10 Pro або Windows® 11 Pro, предінстальована з технологію ОЕМ активації ОА 3.0 Активація проводиться замовником, ключ активації повинен бути вшитим у BIOS материнської плати системного блоку |
| Клавіатура та миша | Тип: комплект (клавіатура + миша) від виробника персонального комп'ютера; Кількість клавіш клавіатури: не менше ніж 104, з окремим блоком для набору цифр; Технологія миші – оптична; Кількість кнопок миші - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінг; Тип підключення: дротовий; Інтерфейс комунікації з ПК: USB. |
| Монітор | Розмір діагоналі: Не менше ніж 23.8” Тип панелі: Не гірше ніж IPS Роздільна здатність: Не гірше ніж 1920 x 1080 (Full HD) Кут огляду дисплея по горизонталі та вертикалі: Не гірше ніж 178 градусів Яскравість: Не гірше ніж 250 кд/м2 Контрастність: Не гірше ніж 1000:1 Частота оновлення: Не гірше ніж 75 Гц Час відгуку: Не гірше ніж 5 мс Порти: Не менше ніж 1x HDMI, 1x DP. Додатково: VESA кріплення, стереодинаміки |
| Гарантія, міс | не менше 36 |

*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:** 37 426,00 грн. (тридцять сім тисяч чотириста двадцять шість 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.