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

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України 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:** Пенітенціарна академія України, 14000, м. Чернігів, вул. Гонча, 34, код згідно з ЄДРПОУ – 08571788, категорія замовника - юридичні особи, які є підприємствами, установами, організаціями та їх об’єднання, які забезпечують потреби держави або територіальної громади

**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):** ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання:

USB флеш накопичувач, Клавіатура, Мишка, Модуль пам'яті для комп'ютера, Накопичувач SSD, Накопичувач SSD, Накопичувач SSD, Веб-камера, Звукова карта, Кишеня зовнішня, Кабель для принтера, Мережевий адаптер для ноутбука.

**3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-12-03-018790-a.

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі технічні вимоги до предмета закупівлі**

У місцях, де технічна специфікація містить посилання 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 вираз **«або еквівалент».**

У зв’язку із тим, що вичерпний опис усіх необхідних характеристик щодо предмета закупівлі скласти неможливо, у місцях, де технічна специфікація містить 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, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника. Товар призначений для застосування на робочих місцях працівників з нормальними умовами експлуатації в закритих опалювальних офісних приміщеннях.

**Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п**  **п/п** | **Найменування товару** | **Код ДК 021:2015** | **Технічні та якісні характеристики та інші характеристики предмета закупівлі**  **(вид, сорт, розмір, колір і т. ін.)** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | **USB флеш накопичувач** | 3023-0 | Обсяг пам'яті:  Не менше 64 ГБ  Інтерфейс:  USB 3.2 Gen 1 | шт. | 5 |
| 2 | **Клавіатура** | 3023-0 | Тип підключення  Дротове  Конструкція клавіатури  Мембранна  Інтерфейс підключення  USB  Розкладка  ENG/RUS/UKR  Форм-фактор  Повнорозмірна  Призначення  Для настільного ПК  Кількість клавіш: не менше 104  Матеріал корпусу  Пластик  Колір (основний)  Чорний  Кабель, м  не менше 1,5 | шт. | 5 |
| 3 | **Мишка** | 3023-0 | Тип  Класична  Розмір: середня  Призначення  для комп'ютера  Підключення  дротове  Інтерфейс підключення  USB  Тип датчика  Оптичний або лазерний  Роздільна здатність  800 dpi  Кількість кнопок: 2  Наявність колеса прокрутки: так  Довжина дроту  Не менше 1,7 м  Ергономіка:  Універсальна  Підсвічування:  Без підсвічування | шт. | 5 |
| 4 | **Модуль пам'яті для комп'ютера** | 3023-0 | Тип пам'яті  DDR4  Об'єм пам'яті  8 ГБ  Кількість модулів у наборі  1  Частота пам'яті  3200 МГц  Стандарти пам'яті  PC4-25600  Таймінги  CL16  Напруга живлення  1.35 В  Форм-фактор пам'яті  288-pin DIMM | шт. | 7 |
| 5 | **Накопичувач SSD** | 3023-0 | Тип накопичувача: внутрішній  Об'єм пам'яті: 256 GB  Тип флеш-пам'яті: 3D TLC NAND  Форм-фактор: 2.5"  Інтерфейс підключення: SATA III (6Gb/s)  Швидкість читання:  550 Mb/s  Швидкість запису:  480 Mb/s | шт. | 5 |
| 6 | **Накопичувач SSD** | 3023-0 | Тип накопичувача: внутрішній  Об'єм пам'яті: 512 GB  Тип флеш-пам'яті: 3D TLC NAND  Форм-фактор: 2.5"  Інтерфейс підключення: SATA III (6Gb/s)  Швидкість читання:  550 Mb/s  Швидкість запису:  500 Mb/s | шт. | 3 |
| 7 | **Накопичувач SSD** | 3023-0 | Тип накопичувача:  зовнішній  Об'єм пам'яті:  512 GB  Форм-фактор: портативний  Інтерфейс підключення:  USB 3.1  Швидкість читання:  800 Mb/s  Швидкість запису:  800 Mb/s | шт. | 1 |
| 8 | **Веб-камера** | 3023-0 | Роздільна здатність відео: FullHD (1920x1080)  Вбудований мікрофон: З мікрофоном  Інтерфейс: USB  Довжина кабеля: не менше 1.2 м  Максимальна частота кадрів: 30 кадрів/с | шт. | 3 |
| 9 | **Звукова карта** | 3023-0 | Інтерфейс: USB  Кількість каналів: 2  Підтримка мікрофону: Так  Тип: USB - 2x 3.5мм minijack | шт. | 10 |
| 10 | **Кишеня зовнішня** | 3023-0 | Інтерфейс: USB 3.0  Сумісність: SATA 3.0  Форм-фактор жорсткого диска, дюйм: 2,5/3,5  Тип: зовнішній  Блок живлення: 12В/2А | шт. | 1 |
| 11 | **Кабель для принтера** | 3023-0 | Тип: кабель  Тип Вхід: USB AM  Тип Вихід: USB BM  Довжина: 1.8 м | шт. | 3 |
| 12 | **Мережевий адаптер для ноутбука** | 3023-0 | Потужність: 65 W  Напруга: 20 V  Роз'єм: USB Type-C  Сила струму: 3.25 А  Тип підключення: Євровилка із заземленням (Тип F) | шт. | 5 |

**Вимоги щодо якості предмет закупівлі**

Якість товару повинна відповідати умовам/ вимогам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії Товару. Технічні та якісні характеристики Товару повинні відповідати чинним нормативним актам (державним стандартам / технічним умовам / нормам).

**Вимоги до предмета закупівлі:**

Пакування товару повинно забезпечувати його збереження від пошкоджень, атмосферних опадів під час транспортування, зберігання та проведення вантажно-розвантажувальних послуг.

**5.**  **Очікувана вартість предмета закупівлі** 13 452, 00 грн з ПДВ.

**6. Обґрунтування бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі:** Під час визначення очікуваної вартості предмета закупівлі враховувалась примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020  № 275. Також визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, враховуючи динаміку цін, бюджетне призначення та згідно цінових пропозицій.