

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина); ДК 021:2015: 30213000-5 Персональні комп'ютери (Ноутбук), ДК 021:2015: 30214000-2 Робочі станції (Робоча станція тип 1)) в розмірі бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі *(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «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: *Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка. 02125510 - бюджетна установа.*

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: *30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина); ДК 021:2015: 30213000-5 Персональні комп'ютери (Ноутбук), ДК 021:2015: 30214000-2 Робочі станції (Робоча станція тип 1)).*

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: *відкриті торги з особливостями, Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-04-01-003035-а.*

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: *Очікувана вартість предмета закупівлі складає 408 000 грн. (чотириста вісім тисяч грн) з ПДВ.*

5. Розмір бюджетного призначення: *процедура проводиться на підставі наявної потреби у закупівлі товарів (для забезпечення якісного науково-дослідного процесу з інформатики). Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік в розмірі 408 000 грн. (чотириста вісім тисяч грн) з ПДВ.*

6. Технічні, якісні та інші характеристики предмету закупівлі:

1. Товар повинен мати відповідне пакування, яке забезпечує цілісність продукції та збереження якості під час транспортування. Розвантаження продукції здійснюється силами Постачальника .

2. Технічні характеристики повинні відповідати технічним вимогам товару. До ціни товару обов'язкова включаються всі витрати на доставку,

встановлення, та налаштування предмету закупівлі, та на сплату обов'язкових платежів, зборів тощо.

3. Товар має бути новим, непошкодженим, в справному стані відповідної якості :

3.1. - учасник на етапі поставки товару повинен надати (гарантійний талон інструкцію по використанню).

3.2. - якщо товар виявився неякісним або таким, що не відповідає умовам Договору учасник зобов'язаний замінити товар протягом 14 календарних днів. Всі витрати, пов'язані із заміною товару належної якості (транспортні витрати тощо) несе Учасник.

6. Кожна одиниця товару повинна обов'язково супроводжуватись гарантійним талоном виробника. Гарантійний термін товару не менше 12 місяців від дати поставки Замовнику. Гарантійний строк на комплектуючий виріб дорівнює гарантійному строку на основний виріб і починає спливати одночасно з ним.

7. Якщо, протягом гарантійного терміну, Товар виявиться дефектним, неякісним або таким, що не відповідає умовам оголошення та договору, Постачальник зобов'язаний замінити дефектний товар протягом 5-ти робочих днів або ремонтувати обладнання за власний рахунок. Всі витрати, пов'язані з заміною, ремонтом Товару неналежної якості в період гарантійного строку, несе Постачальник.

8. Товар має бути новим, і таким, що не був у використанні. Всі основні елементи товару повинні бути оригінальними.

9. Доставка товару повинна здійснюватися транспортом постачальника, за рахунок постачальник.

ДК 021:2015: 30213000-5 Персональні комп'ютери (Ноутбук)- 5 шт.

в конфігурації не гірше ніж:

Розмір дисплея 15.6-дюймів

Підсвічування Світлодіодне (IPS) підсвічування

Яскравість Не менше 250nits

Роздільна здатність FHD (1920 x 1080) 16:9

Поверхня дисплея Антибліковий дисплей

Колірна гамма Не менше NTSC: 45%

Кут огляду (H/V) Не менше 178/178

Час відгуку (тип/макс) (мс) 20/25

Частота оновлення 60Hz

Контраст (тип) Не менше 800:1

Співвідношення екрану до корпусу Не менше 83 %

IPS-рівень Широкий огляд

Процесор Intel® Core™ i3-1215U Processor 1.2 GHz (10M Cache, up to 4.4 GHz, 6 cores)

Інтегрована графіка Intel® UHD Graphics

Слоти розширення (включаючи

використані) 1x DDR4 SO-DIMM slot 1x M.2 2280 PCIe 4.0x4

Вбудована пам'ять Не менше 16GB

Загальний об'єм пам'яті DDR4 16GB

Накопичувач Не менше 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD

Фронтальна камера HD-камера 720p із конфіденційною шторкою

*Бездротові технології Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card*

Тип клавіатури Клавіатура Chiclet з підсвічуванням

Порти 1x USB 2.0 Type-A 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C з підтримкою живлення 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C з підтримкою дисплея / живлення 1x HDMI 1.4 1x 3,5 мм комбінований аудіороз'єм 1x RJ45 Gigabit Ethernet

Аудіо Аудіо від Dirac Вбудований динамік Вбудований мікрофон

Батарея Не менше 42WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion

Адаптер змінного струму TYPE-C, адаптер змінного струму 65 Вт, вихід: 20 В постійного струму, 3,25 А, 65 Вт, вхід: 100~240 В змінного струму, 50/60 Гц, універсальний

Безпека Датчик відбитків пальців, інтегрований із сенсорною панеллю Kensington Nano Security Slot™ Захист паролем користувача для завантаження BIOS Пароль користувача налаштування BIOS Computrace готовий із BIOS Захист паролем жорсткого диска користувача та безпека Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Додаткові функції Діагностика системи Справність батареї Зарядка Профіль вентилятора Splendid Tru2Life Блокування функціональних клавіш WiFi SmartConnect AppDeals

Екомаркування та відповідність EPEAT Gold Energy star 8.0 FSC Mix REACH RoHS TCO 9.0

Гарантія 12 міс. + 24 міс від виробника Можливість перевірки гарантійного терміну на самому приладі

ДК 021:2015: 30214000-2 Робочі станції (Робоча станція) тип 1- 11 шт.,

в конфігурації не гірше ніж:

Процесор Intel Core i5 6 ядер, 12 потоків, 2.5 GHz, 4.4 GHz, Максимальна потужність (TDP) - 65 Вт, 7nm, Кеш-пам'ять - 18 MB Intel Smart Cache, L2: 7.5MB, Intel UHD Graphics 730

Системна плата сокет - 1700, DDR5, макс. об'єм оперативної пам'яті - 96 ГБ, макс. частота оперативної пам'яті - 8000 MHz, швидкість LAN - 2,5 Гбіт/с, D-Sub (VGA), HDMI, внутрішні - 2 x M.2 2280, 4 x SATA 6.0 Gb/s, Micro-ATX

Модуль пам'яті DDR5, 16 ГБ, Частота пам'яті - 5600 МГц,

Накопичувач SSD M.2 2280 512Gb

Корпус Miditower, ATX, PSU - 450 Вт, Слотів розширення - 7, Додатково - Front 2x12 см, Back 1x12 см, Side 2x12 см, GPU - до 370 мм, CPU - 166 мм, PSU - без обмежень, 413 x 198 x 422 мм

Монітор 23.8", IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м2, 1000:1, 19 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Headphone, регулювання нахилу, VESA - 75x75 мм, так, 3.76 кг, чорний

Комплект маніпуляторів Тип - провідний, інтерфейс підключення - USB, формат клавіатури - повнорозмірна, тип сенсора миші - оптичний, роздільна здатність (тах) - 1000 dpi, Колір – чорний. Розкладка клавіатури англійська/українська.

7.Термін постачання: до 1 травня 2024 року.

Уповноважена особа,
начальник відділу
публічних закупівель



Ярослава НЕСТУЛА