

**Обґрунтування технічних та якісних характеристики предмета закупівлі**  
(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710»)

1	Назва предмета закупівлі	Автоматизоване робоче місце код за ДК 021: 2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2023-11-10-013161-a
4	Очікувана вартість предмета закупівлі	208 658,00 грн. з ПДВ
5	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення учбового процесу у Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ, виникла обґрунтована необхідність в закупівлі

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Автоматизоване робоче місце**

**код за ДК 021:2015 : 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)**

*Запропонований Учасником товар має відповідати встановленим в Україні технічним та санітарним нормам та правилам. Товар повинен відповідати ДСТУ, ТУ, іншим вимогам нормативної документації та технічним регламентам країни виробника, вимогам національних стандартів, щодо забезпечення безпечності продукції, гармонізованих з відповідними європейськими та міжнародними стандартами.*

Термін поставки: **до 15.12.2023 року.**

Адреса поставки: 49005, Україна, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Гагаріна, 26, приміщення складу, про що у складі пропозиції учасника повинен бути наданий гарантійний лист.

№ п/п	Назва системи	Кількість	Одиниця виміру
1	Автоматизоване робоче місце	4	шт.

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

2. У разі постачання неякісного Товару, Постачальник забезпечує заміну неякісного Товару якісним за власний рахунок при пред'явленні 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 проекту 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. У таблиці зазначити виробника та/або марку Товару. Числові значення характеристик повинні мати чіткі значення та не повинні містити виразів «до», «не менш ніж» та ін.

#### 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-VII «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.	<b>Автоматизоване робоче місце</b>	Процесор	Кількість фізичних ядер: не менше ніж 12 Кількість потоків: не менше ніж 20 Обсяг кеш-пам'яті: не менше 25 Мб Базова тактова частота процесора: не менше 2.1 ГГц Максимальна тактова частота у режимі Turbo Boost: не менше 4,9 ГГц	4
		Оперативна пам'ять	Не гірше 32 Гб DDR4 3200 МГц	
		Перший Накопичувач SSD	Об'єм SSD - не менше ніж 1TB NVMe Gen4	
		Графічний адаптер:	Дискретний - не гірше ніж RTX 3060 12GB	
		Материнська плата	Чипсет: не гірше Intel H610 Порти вводу\виводу (не менше): 1 x V-M.2 slot (Key E) 1 x PS/2 keyboard/mouse combo 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x RJ-45 3 x Audio jacks 2 x USB 2.0 Type-A 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1 x DisplayPort Внутрішні порти: Sata 6.0 Gb/s – 4шт; Слоти розширення: 1 x PCIe 4.0 x16/	
	Бездротові з'єднання	Bluetooth 5.2, Wi-Fi (802.11ax)		

		Корпус, СВО та блок живлення	<p>Блок живлення: потужністю не менше 650 W 80+ Gold, наявність повністю модульного підключення.</p> <p>Форм-фактор корпусу: не гірше MiniTower</p> <p>Розташування блоку живлення у верхній частині корпусу.</p> <p>Кількість 2.5" відсіків: не менше ніж 2 x 2.5".</p> <p>Передня панель із заколеного скла.</p> <p>Райзер в комплекті для установки відеокарти в вертикальному положенні.</p> <p>Розмір: не більше ніж 190x190x390.</p> <p>Передні порти введення/виводу: не гірше ніж 1xUSB3.0 + 1xType-C + Audio.</p> <p>Охолодження, встановлено: не гірше ніж 1x140mm AIO fan.</p>	
		Клавіатура та миша	<p>Тип: комплект (клавіатура + мишка);</p> <p>Кількість клавіш клавіатури: не менше ніж 103 (К)   8 (М),</p> <p>Тип клавіатури: не гірше ніж Мембранна</p> <p>Технологія миші – оптична;</p> <p>Кількість кнопок миші - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінг;</p> <p>Тип підключення: бездротовий;</p> <p>Гарантія не менше ніж 36 міс</p>	
		Монітор	<p>Розмір діагоналі: Не менше ніж 27"</p> <p>Тип панелі: Не гірше ніж IPS</p> <p>Роздільна здатність: Не гірше ніж 1920 x 1080 (Full HD)</p> <p>Кут огляду дисплея по горизонталі та вертикалі: Не гірше ніж 178 градусів</p> <p>Яскравість: Не гірше ніж 300 кд/м2</p> <p>Контрастність: Не гірше ніж 1000:1</p> <p>Частота оновлення: Не гірше ніж 75 Гц</p> <p>Час відгуку: Не гірше ніж 5 мс</p> <p>Порти: Не менше ніж: 1 x DisplayPort 1.2 1 x HDMI 1.4 1 x D-Sub).</p> <p>Вбудовані колонки: не гірше ніж 1W x 2 Stereo.</p> <p>Гарантія не менше ніж 36 міс</p>	
		Гарантія, міс	не менше 36	

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 (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. 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, технічних характеристик та ознак його відповідності (не відповідності) предмету закупівлі, складену на основі таблиць технічної специфікації.

4. На підтвердження відповідності товару (персональний комп'ютер), Учасник повинен надати копію Декларації відповідності вимогам наступних нормативних документів:

- «Технічний регламент радіобладнання», (затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 р. № 355)
  - «Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання», (затверджений ПКМУ від 16.12.2015 №1067)
  - «Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання», (затверджений ПКМУ від 16.12.2015 №1077), від виробника персональних комп'ютерів та
  - Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи;
5. На підтвердження відповідності товару (персональний комп'ютер), 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 застосування ISO 45001:2018.
  - Сертифікат на системи менеджменту інформаційної безпеки ДСТУ ISO/IEC 27001:2022.
6. Учасник має надати перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування пропонованого товару на території України.
7. 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.
8. 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.*