**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

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

Поставка та розвантаження **товарів**  здійснюється власними ресурсами учасника за адресою: Львівська обл. м.Дубляни вул. Володимира Великого, 1.

Строк поставки Товару - **до 31 грудня 2024 року**.

Ціна за одиницю Товару повинна бути сформована з урахуванням витрат на завантаження, розвантаження, занесення до приміщень, транспортних витрат до місця поставки та інших витрат.

Поставка Товару здійснюється учасником в упаковці, яка забезпечує збереження товару під час транспортування, вантажно-розвантажувальних робіт та зберігання.

Техніка повинна бути нова, що не була в експлуатації.

Для підтвердження гарантійного строку переможець закупівлі при поставці надає належним чином оформлені гарантійні талони.

Товар повинен бути поставлений у непошкодженій тарі виробника.

**Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування**  **товару** | **Од.**  **Виміру** | **К-ть** |
| **1** | **Моноблок** | **Шт.** | **20** |

**Основні характеристики**

Тип ПК [Для роботи та навчання](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=271-65000055500/)

Вид [Моноблоки](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24704-86032681200/)

**Дисплей**

Діагональ екрану не менше [23](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24705-g12250/)”

Матриця IPS, OLED

Максимальна роздільна здатність не менше 1920 x 1080

Тип поверхні антиблікова

Кути огляду, градусів не менше 178/178

**Процесор**

Серія процесора[Intel Core i3](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24726-86032683800/), Core i5, Core i7

Покоління процесора не нижче Intel[12-th generation](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=26054-86051477400/)

Кількість ядер не менше [6 ядер](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24713-86032984700/)

Кількість потоків не менше 8 потоків

Частота процесора, не нижче ГГц[1.2](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24714-g12257/)

Підтримка Boost так

**Відеокарта**

Тип відеокарти [вбудована](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24720-86032687700/) або дискретна

**Оперативна пам'ять**

Об'єм оперативної пам'яті не менше [16 ГБ](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24728-g13658/)

Тип пам'яті не нижче DDR4

Кількість слотів не менше 2

Частота встановленої пам'яті не нижче 3200 MHz

Стандарт встановленої пам'яті не нижче PC4

Об'єм пам'яті не менше 16 ГБ

**Система зберігання**

Типи внутрішніх накопичувачів [SSD](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24755-g36313/)

Об'єм SSD не менше [120 GB](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24753-g33575/)

**Мультимедіа**

Вбудований мікрофон присутній

Вбудована веб-камера не нижче [HD 720p](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24738-g12280/)

Вбудовані динаміки присутні

**Комунікаційні можливості**

Провідна мережа (LAN) 10/100/1000 Мбіт/с

Бездротовий зв'язок [Wi-Fi (802.11ac)](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24740-g36467/), [Bluetooth 5.1](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24740-g12281/)

**Порти і роз'єми**

Зовнішні порти і роз'єми [HDMI](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=1416-g8994/), [USB3.2,](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=1416-g12296/) [USB2.0](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=1416-g12295/), [RJ45](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=1416-g12292/) та інші

**Програмне забезпечення**

Операційна система Windows 10, 11, Linux

**Додатково**

Пристрої введення в комплекті [клавіатура](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24751-g12283/), [миша](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24751-g12283/)

Додатково [TPM-модуль](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24742-86053140400/), [M2 слот](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24742-86035602700/), [слот hdd\ssd](https://brain.com.ua/ukr/category/Komp_yutery-c8203/filter=24742-86034949200/)

**Корпус**

Матеріал корпусу пластик або метал

Розташування блоку живлення зовнішній або внутрішній

Потужність блоку живлення не менше 90 Вт

**Інші**

Гарантія, міс не менше12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***посада уповноваженої особи учасника*** | ***підпис та печатка***  ***(за наявності)*** | ***прізвище, ініціали*** |

*Якщо у цій специфікації містяться 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. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо ця 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*