**ПЕРЕЛІК ЗМІН**

**Компьютер Vinga Advanced D0099 (I5M16INT.D0099) або еквівалент**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Тендерна документація, затверджена протоколом Уповноваженої особи від 17.10.2023 року | Тендерна документація (зі змінами), затверджена протоколом Уповноваженої особи від 20.10.2023 року |
|  | ***Додаток 2 до тендерної документації*** |
| 1 | Основні критерії та вимоги до Компьютера Vinga Advanced D0099 (I5M16INT.D0099) або еквівалента:

|  |
| --- |
| **Платформа** |
| Виробник СPU | [Intel](https://elmir.ua/ua/desktops/_24a-G4t/) |
| Покоління процесорів Intel | 12-е - Alder Lake |
| Процесор (серія) | [Core i5](https://elmir.ua/ua/desktops/_6dD-1Dmt/) |
| Кількість ядер | [6 шт.](https://elmir.ua/ua/desktops/_24X-G4l/) |
| Модель процесора | Intel Core i5-12400, 2,5-4,4 ГГц |
| Тип відеокарти | інтегрована |
| Виробник GPU | Intel |
| Модель відеокарти | Intel UHD Graphics 730 |
| Материнська плата (чіпсет) | Intel H610 |
| Операційна система | FreeDOS |
| **Пам'ять** |
| Тип ОЗП | DDR4 |
| Частота ОЗП | 3200 МГц |
| Об'єм ОЗП | 16 ГБ |
| Максимальна об'єм ОЗП | 64 ГБ |
| Кількість слотів ОЗП | 2 шт. |
| Об'єм SSD | [1 ТБ](https://elmir.ua/ua/desktops/_5O2-2NDC/) |
| Інтерфейс SSD | SATA-3 |
| Об'єм HDD | 2 ТБ |
| Об'єм Intel Optane | - |
| Об'єм eMMC | - |
| Оптичний привід | - |
| **Інтерфейси** |
| Мережа | 1 Гбіт/с |
| Бездротові технології | - |
| Роз'єми на передній панелі | USB 3.2 Gen 1, 2xUSB 2.0, роз'єм для навушників, роз'єм для мікрофона |
| Роз'єми на задній панелі | HDMI, VGA, 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.2 Gen 1 (Type A), 2xPS/2, 3хAudio |
| Звукова система | Realtek, 7.1 канальний |
| **Охолодження** |
| Система охолодження процесора | Box |
| Система охолодження корпусу | - |
| **Фізичні характеристики** |
| Форм-фактор корпуса | [Midi-Tower](https://elmir.ua/ua/desktops/_HzD-5xi7/) |
| Корпус | Vinga Smart |
| Блок живлення | 500 Вт |
| Габарити (ШхВхГ) | 198x422x405 мм |
| Вага | 7 кг  |

Необхідна кількість - 6 штук*
* Учасник у складі тендерної пропозиції має надати Авторизаційний лист-підтвердження від офіційного ДИСТРИБ’ЮТОРА Microsoft в Україні про надання повноважень учаснику щодо постачання товару в необхідній кількості та якості, із вказівкою номера оголошення в системi Прозоро. У разі, якщо програмне забезпечення встановлене безпосередньо виробником обладнання-прямим партнером Microsoft, при цьому обладнання було вироблено в Україні або імпортовано, Учасник у складі тендерної пропозиції має підтвердити таке партнерство (Листом від компанії Microsoft чи представництва Microsoft в Україні про підтвердження права виробника на встановлення програмного забезпечення з використанням технології ОЕМ активації ОА 3.0). Крім того, Учасник повинен чітко вказати модель пристрою та надати посилання на цей пристрій на сайті виробника або надати лист вiд виробника, де вказано, що програмне забезпечення встановлене при виробництві обладнання.

 У разі посилання на конкретну 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 до такого посилання застосовується вираз «або еквівалент». Під виразом «еквівалент» розуміється, що всі технічні характеристики співпадають, тобто товар за всіма характеристиками повинен бути ідентичним.Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо): замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому, для дотримання принципів Закону України «Про публічні закупівлі», а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення  провести закупівлю саме даного товару.Якщо учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається замовником, додатково у складі пропозиції необхідно надати таблицю за встановленою формою, яка в порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічних вимогах замовника.Також додатково до таблиці або окремо бажано надати пояснення, що в складі пропозиції подається еквівалент. Порівняльна форма

|  |  |
| --- | --- |
| *Точна назва товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що вимагаються Замовником* | *Точна назва еквіваленту товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником* |
|  |  |

 Строк гарантії на товар становить \_\_ (*прописом*) місяців (*заповнюється згідно з тендерною пропозицією переможця закупівлі, але не менше 12 місяців*) з дати підписання представниками Сторін видаткової накладної та продовжується на строк заміни неякісного товару на якісний або виконання ремонту у гарантійний період. Зазначений строк обчислюється від дня, коли Покупець звернувся до Постачальника з повідомленням (рекламацією), до дня заміни неякісного товару на якісний або виконання гарантійного ремонту.*На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист у довільній формі в якому має бути вказаний гарантійний термін (строк),* *запропонованого ним товару та відповідність іншим вимогам зазначеним в даному пункті*.Доставка, завантаження та розвантаження товару на складі Покупця здійснюється Постачальником за власний рахунок.У зв’язку із тим, що **вартість оголошеного замовником предмета закупівлі дорівнює або перевищує 200 тисяч гривень**, **надається гарантійний лист**, яким учасник гарантує, що ступінь локалізації товару, визначеного підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, що є предметом закупівлі, ***дорівнює чи перевищує 15 відсотків***, а також містить інформацію про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар *(інформація про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар, не зазначаються у разі відсутності Переліку в загальному доступі*).**Вимога щодо надання гарантійного листа не застосовується** до закупівель товарів, вартість яких дорівнює або перевищує суми, зазначені в Угоді про державні закупівлі, укладеній 15 квітня 1994 р. в м. Марракеші, із змінами, внесеними Протоколом про внесення змін до Угоди про державні закупівлі, вчиненим 30 березня 2012 р. в м. Женеві, а також положеннях про державні закупівлі інших міжнародних договорів України, згода на обов’язковість яких надана Верховною Радою України, зокрема угодах про вільну торгівлю, в гривневому еквіваленті на дату закупівлі і країною походження яких є країни, з якими Україна уклала такі угоди, та країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України “Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі”, **що підтверджується сертифікатом про походження товару (надається у складі тендерної пропозиції), про що надається лист-пояснення.**  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основні критерії та вимоги до:****Компьютера Vinga Advanced D0099 (I5M16INT.D0099) або еквівалента:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Платформа** |  |
| Виробник СPU | Intel |
| Покоління процесорів Intel | 12-е - Alder Lake |
| Процесор (серія) | Core i5 |
| Кількість ядер | 6 шт. |
| Модель процесора | Intel Core i5-12400, 2,5-4,4 ГГц |
| Тип відеокарти | інтегрована |
| Виробник GPU | Intel |
| Модель відеокарти | Intel UHD Graphics 730 |
| Материнська плата (чіпсет) | Intel H610 |
| Операційна система | Windows 10,11 |
| **Пам'ять** |  |
| Тип ОЗП | DDR4 |
| Частота ОЗП | 3200 МГц |
| Об'єм ОЗП | 16 ГБ |
| Максимальна об'єм ОЗП | 64 ГБ |
| Кількість слотів ОЗП | 2 шт. |
| Об'єм SSD | 1 ТБ |
| Інтерфейс SSD | SATA-3 |
| Об'єм HDD | 2 ТБ |
| Об'єм Intel Optane | - |
| Об'єм eMMC | - |
| Оптичний привід | - |
| **Інтерфейси** |  |
| Мережа | 1 Гбіт/с |
| Бездротові технології | - |
| Роз'єми на передній панелі | USB 3.2 Gen 1, 2xUSB 2.0, роз'єм для навушників, роз'єм для мікрофона |
| Роз'єми на задній панелі | HDMI, VGA, 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.2 Gen 1 (Type A), 2xPS/2, 3хAudio |
| Звукова система | Realtek, 7.1 канальний |
| **Охолодження** |  |
| Система охолодження процесора | Box |
| Система охолодження корпусу | - |
| **Фізичні характеристики** |  |
| Форм-фактор корпуса | Midi-Tower |
| Корпус | Vinga Smart |
| Блок живлення | 500 Вт |
| Габарити (ШхВхГ) | 198x422x405 мм |
| Вага | 7 кг  |

Необхідна кількість - 6 штук Учасник у складі тендерної пропозиції має надати Авторизаційний лист-підтвердження від офіційного ДИСТРИБ’ЮТОРА Microsoft в Україні про надання повноважень учаснику щодо постачання товару в необхідній кількості та якості, із вказівкою номера оголошення в системi Прозоро. У разі, якщо програмне забезпечення встановлене безпосередньо виробником обладнання-прямим партнером Microsoft, при цьому обладнання було вироблено в Україні або імпортовано, Учасник у складі тендерної пропозиції має підтвердити таке партнерство (Листом від компанії Microsoft чи представництва Microsoft в Україні про підтвердження права виробника на встановлення програмного забезпечення з використанням технології ОЕМ активації ОА 3.0). Крім того, Учасник повинен чітко вказати модель пристрою та надати посилання на цей пристрій на сайті виробника або надати лист вiд виробника, де вказано, що програмне забезпечення встановлене при виробництві обладнання. У разі посилання на конкретну 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 до такого посилання застосовується вираз «або еквівалент». Під виразом «еквівалент» розуміється, що всі технічні характеристики співпадають, тобто товар за всіма характеристиками повинен бути ідентичним.Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо): замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому, для дотримання принципів Закону України «Про публічні закупівлі», а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення  провести закупівлю саме даного товару.Якщо учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається замовником, додатково у складі пропозиції необхідно надати таблицю за встановленою формою, яка в порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічних вимогах замовника.Також додатково до таблиці або окремо бажано надати пояснення, що в складі пропозиції подається еквівалент. Порівняльна форма

|  |  |
| --- | --- |
| *Точна назва товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що вимагаються Замовником* | *Точна назва еквіваленту товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником* |
|  |  |

 Строк гарантії на товар становить \_\_ (*прописом*) місяців (*заповнюється згідно з тендерною пропозицією переможця закупівлі, але не менше 12 місяців*) з дати підписання представниками Сторін видаткової накладної та продовжується на строк заміни неякісного товару на якісний або виконання ремонту у гарантійний період. Зазначений строк обчислюється від дня, коли Покупець звернувся до Постачальника з повідомленням (рекламацією), до дня заміни неякісного товару на якісний або виконання гарантійного ремонту.*На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист у довільній формі в якому має бути вказаний гарантійний термін (строк),* *запропонованого ним товару та відповідність іншим вимогам зазначеним в даному пункті*.Доставка, завантаження та розвантаження товару на складі Покупця здійснюється Постачальником за власний рахунок.У зв’язку із тим, що **вартість оголошеного замовником предмета закупівлі дорівнює або перевищує 200 тисяч гривень**, **надається гарантійний лист**, яким учасник гарантує, що ступінь локалізації товару, визначеного підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, що є предметом закупівлі, ***дорівнює чи перевищує 15 відсотків***, а також містить інформацію про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар *(інформація про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар, не зазначаються у разі відсутності Переліку в загальному доступі*).**Вимога щодо надання гарантійного листа не застосовується** до закупівель товарів, вартість яких дорівнює або перевищує суми, зазначені в Угоді про державні закупівлі, укладеній 15 квітня 1994 р. в м. Марракеші, із змінами, внесеними Протоколом про внесення змін до Угоди про державні закупівлі, вчиненим 30 березня 2012 р. в м. Женеві, а також положеннях про державні закупівлі інших міжнародних договорів України, згода на обов’язковість яких надана Верховною Радою України, зокрема угодах про вільну торгівлю, в гривневому еквіваленті на дату закупівлі і країною походження яких є країни, з якими Україна уклала такі угоди, та країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України “Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі”, **що підтверджується сертифікатом про походження товару (надається у складі тендерної пропозиції), про що надається лист-пояснення.**  |

 |
|  |  |  |