|  |  |
| --- | --- |
| **Моноблок – 50шт.** | |
| Назва | Вимога |
| Форм-фактор | Моноблок (застосування кріплень, перехідників, тощо не допускається) |
| Дисплей | Діагональ: не менше ніж 23,8 ";  Тип матриці: не гірше ніж IPS або VA;  Максимальна роздільна здатність: не менше 1920 x 1080 Full HD. |
| Процесор | Виробник Intel або еквівалент;  Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6;  Кількість потоків: не менше ніж 12;  Обсяг кеш-пам’яті: не менше 12 MB;  Базова тактова частота процесора: не менше 2,60 GHz; |
| Чіпсет материнської плати | Intel H510 або еквівалент. |
| Оперативна пам'ять | Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB;  Тип пам'яті: не гірше DDR4;  Частота пам'яті: не менше ніж 3200 MHz. |
| Накопичувач SSD | Об’єм накопичувача: не менше ніж 480 GB. |
| Графічний адаптер | Не гірше ніж Intel UHD 730 або еквівалент. |
| Слоти розширення | 1 x M.2 2242/2260/2280 з підтримкою накопичувачів з інтерфейсами SATA та PCIe. |
| Вихід HDMI | Не менше – 1 |
| Вихід VGA | Не менше – 1 |
| Аудіо вихід | Не менше – 1 (3.5mm) |
| Наявність портів USB 2.0 | Не менше – 2 |
| Наявність портів USB 3.1 | Не менше – 4(Gen 1 Type-A) |
| Бездротовий мережевий інтерфейс | Модуль WIFI + Bluetooth з підтримкою стандартів IEEE - не гірше Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth 4.0. |
| Мережевий адаптер | Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45 з підтримкою стандартів 10/100/1000 Mbps. |
| Блок живлення | Зовнішній адаптер потужністю не більше 120Вт;  Достатня потужність для діючої конфігурації з максимальним навантаженням (включаючи потужності комплектуючих, які можуть бути встановлені у вільні роз’єми), що гарантується виробником. |
| Камера | Не гірше Web Camera Full HD, технологія Pop-Up. |
| Клавіатура та комп’ютерна миша | Передбачати в комплекті постачання клавіатури (USB, Lat/Ukr) та маніпулятор типу «миша» (USB, оптична). |
| Гарантія | Не менше 36 місяців від виробника. |

**Додаток 2**

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі \***

**Комп’ютерна техніка (моноблоки)**

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

**Вимоги до предмету закупівлі:**

1. На підтвердження відповідності товару Учасник повинен надати копію Декларації відповідності вимогам наступних нормативних документів:

* Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів в від 16 грудня 2015 р. N 1077;
* Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів в від 16 грудня 2015 р. N 1067.
* Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ №139 від 10.03.2017).
* Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 24 травня 2017 р. № 355.
* Сертифікату експертизи типу, у разі використання обладнання з радіодоступом (Wi-Fi/Bluetooth).

1. На підтвердження відповідності товару Учасник повинен надати копію наступних сертифікатів:

* Сертифікату на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2018;
* Сертифікату на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015;
* Сертифікату на системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосовування ISO 45001:2018.

1. Якщо Учасник не є виробником товару, то він повинен надати лист від виробника продукції або його офіційного представника (дистриб'ютора) на території України, який підтверджує представницькі (партнерські, дилерські, агентські, дистриб’юторські тощо) повноваження учасника. Лист повинен бути адресований Учаснику або Замовнику, та містити інформацію з посиланням на номер і дату оприлюднення оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу, найменування запропонованого Товару.
2. Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.
3. Учасник надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування моноблоків на території України. Під час постачання моноблоків Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, при поставці обладнання Учасник надає гарантійні талони з вказанням назви обладнання та їх серійні номери.
4. Учасник надає порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника;

У разі надання авторизаційного листа (або інших документів) від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову;

Авторизаційний лист повинен бути адресований Замовнику із обов’язковим зазначенням найменування та номеру закупівлі

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, наявність підстав, зазначених у частині першій статті 17 цього Закону, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.

Постачальник повинен забезпечити налагодження моноблоків у Замовника на наступний день після оплати товару.

Все обладнання повинно бути новим в відповідній оригінальній упаковці виробника та таким, що не було у використанні та не було відновленим.

Товар має постачається в упаковці та з маркуванням виробника. На індивідуальній упаковці повинно бути таке маркування: найменування товару, номер серії, дата випуску, та інші дані, що передбачені чинним законодавством України.

Поставка товару включається у вартість та здійснюється автотранспортом постачальника за адресою: **21050, м. Вінниця, вул. Соборна/Оводова, 48/34.**

*\* Будь-які посилання в найменуванні та/або технічних характеристиках на конкретну торговельну марку або тип тощо передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, Учасник в Тендерній пропозиції (технічній частині) повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики.*

*Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників, торговельну марку або тип тощо обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару. Замовник залишає за собою право коригувати кольорову гамму.*

*\*\* Обов’язково заповнюється учасником.*

*\*\*\*Учасник до технічної специфікації зобов’язаний долучити графічне зображення основних складових Товару (моноблока).*