**Додаток 2**

**до тендерної документації**

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація

Предмет закупівлі - Ноутбук, код ДК 021-2015 (CPV) 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (30213100-6 - Портативні комп’ютери)

Умовами цієї тендерної документації не приймається до розгляду тендерна пропозиція, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів. Постачання ноутбуків, код ДК 021-2015 (CPV) 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (30213100-6 - Портативні комп’ютери), повинно здійснюватися протягом 2023 року до 25.12.2023 року, кількістю 17 штук. Вартість запропонованих ноутбуків повинна включати в себе ПДВ, поставку на юридичну адресу замовника (або інші податки, що передбачені законодавством).

Технічні та якісні характеристики ноутбуків повинні відповідати вимогам та стандартам відповідних діючих нормативних документів: декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності, позитивного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, сертифікату на системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги щодо застосування ДСТУ ISO 45001:2018, сертифікату ДСТУ ISO/IEC 27001:2013 «Інформаційні технології . Методи захисту. Системи менеджменту інформаційної безпеки. Вимоги.», сертифікату на «Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування» ДСТУ ISO 37001:2018.

Предмет закупівлі запропонований учасником не повинен бути із меншими чи заниженими технічними характеристиками, що описані в даному додатку до документації, однієї марки та повинні бути з параметрами не гірше, що наведені у таблиці:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тип комплектуючих** | **Технічні характеристики** | **Значення** |
| 1 | Процесор | Тип упаковки | Тактова частота, ГГц (не менше) - 4,5, Базова частота, ГГц (не менше) - 2,1. Об'єм кеш-пам'яті, МБ (не менше)- 12, Тактова частота енергоефективних ядер, ГГц(не менше) - 3,4. Кількість ядер (не менше) - 8. Виробнича технологія, нм (не більше) - 12. Потужність TDP, Вт (не більше) – 45. Роз'єми, що підтримуються FCBGA1744, Інтегрована графіка - Intel HD Graphics. |
| Кількість ядер процесора |
| Частота процесора |
| Підтримка пам’яті |
| Тип процесора |
| 2 | Оперативна пам'ять | Об’єм | Не менше 8Gb (2666 MHz), будь яка заміна на неоригінальні комплектуючі забороняється |
| Тип пам’яті | DDR4 |
| 3 | Жорсткі диски | Кількість | 1 |
| Ємність одного диску | Не менше 512Gb, будь яка заміна на неоригінальні комплектуючі забороняється |
| Тип диску | SSD |
| Додатковий відсік 2.5" | Не менше 1 |
| 4 | Оснащення | Звуковий контролер | інтегрований |
| 5 | Графічний адаптер | Графічний чипсет | інтегрований |
| 6 | Характеристики батареї | Літій-іонна | Не менше 38 Вт\*год |
| 7 | Зовнішні порти | 1 x USB 3.1 / 1 x USB 2.0 / HDMI / 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C / LAN (RJ-45) / модуль безпеки TPM/ комбінований аудіовихід для навушників/мікрофона | |
| 8 | Веб-камера | Не гірша HD 720p 1280x720 | |
| 9 | Мережеві адаптери | Wi-Fi 802.11 aс  Bluetooth 5.1  Gigabit Ethernet | |
| 10 | Екран | Не гірше  15.6" (1366x768) HD | |
| 11 | Виробники, яким надається перевага | Dell, Lenovo, Acer, Apple | |
| 12 | Операційна система | Microsoft Windows | Операційна система має бути встановлена виробником ноутбука. Кожний примірник програмного забезпечення Windows 10 Pro x64 Ukr OEM або вище має бути попередньо встановлений без його активації, з оригінальною наклейкою з наявним захисним шаром на номері, та оригінальним дистрибутивом з голографічним захистом.  Антивірусна програма має бути встановлена на ноутбук:  Захист у реальному часі від шпигунського програмного забезпечення, вірусів, руткітів та інших програм, створених зловмисниками.  Параметри сканування  Перевірка й очищення системи онлайн  Служба динамічних сигнатур  Перевірка й очищення системи в автономному режимі  Покращений захист від руткітів і буткітів |
| 13 | Додатково | | Гарантійний термін на товар не менше 36 місяців від виробника, а після негарантійного обслуговування - 5 років. |
| 14 | Габарити | | * Не більше 359,5 х 237 х 20,1 мм |
| 15 | Вага | | Не більше 1.69 кг |

**Учасник в своїй тендерній пропозиції подає** інформацію про відповідність предмета закупівлі технічним, якісним та кількісним характеристикам у тому числі відповідну технічну специфікацію у вигляді документу, інформації, гарантійного листа або довідки у порядку згідно умовами частини 1 розділу З “Зміст і спосіб подання тендерної пропозиції”, окремо по кожному пункту 1,2,3,4,5,6,7 та копії або сканованих оригіналів зазначених сертифікатів, за переліком:

1. Учасник повинен надати довідку з детальним описом ноутбуків, що пропонуються та відомостями про товаровиробника та джерелом походження ноутбуків, що пропонуються (подається у вигляді порівняльної таблиці відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов‘язково зазначається виробник, модель, країна походження (таблиця з встановленими технічними характеристиками до предмета закупівлі наведена вище));

Порівняльна таблиця:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип комплектуючих | Технічні характеристики | Значення встановлені замовником | Значення до ноутбуків що пропонуються учасником |
|  |  |  |  |  |

2. Запропоновані Учасником ноутбуки обов’язково забезпечується гарантійним ремонтом. Постачальник зобов’язаний виконувати гарантійне обслуговування, заміну неякісного (несправного) товару та ремонт устаткування *(надати у складі пропозиції гарантійний лист).*

3. Учасник подає в складі тендерної пропозиції документи, що підтверджують якість ноутбуків що пропонуються учасником:

- Копія декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності, чинної на момент подачі тендерної пропозиції;

- Копія позитивного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи щодо відповідності Товару вимогам діючого санітарного законодавства України, чинного на момент подачі тендерної пропозиції;

- Копія сертифікату на системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги щодо застосування ДСТУ ISO 45001:2018, виданого на учасника закупівлі дійсного на дату розкриття пропозицій;

- Копія сертифікату ДСТУ ISO/IEC 27001:2013 «Інформаційні технології . Методи захисту. Системи менеджменту інформаційної безпеки. Вимоги.», виданого на учасника закупівлі дійсного на дату розкриття пропозицій;

- Копія сертифікату на «Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування» ДСТУ ISO 37001:2018 , виданого на учасника закупівлі дійсного на дату розкриття пропозицій;

4. Учасник повинен надати документи на підтвердження відповідності технічних умов (копію каталогу та/або буклету, та/або інструкції із застосування предмета закупівлі, та/ або паспорту якості, та/або інший документ (або витяг з документа), який містить технічні характеристики ноутбуків що пропонуються) та надати таблицю відповідності з посиланнями на відповідний документ

5. Весь обсяг ноутбуків що пропонуються та комплектуючі, що пропонуються Учасником, повинні бути новими, тобто такими, що не відновлювалися та раніше не були у користуванні – *(надати у складі пропозиції гарантійний лист).*

6. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованих ним ноутбуків протягом 2х (двох) робочих днів з дати отримання заявки від Покупця (довідка в довільній формі), у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.

7. Гарантійне відновлення працездатності предмета закупівлі здійснюється наступного робочого дня з моменту отримання повідомлення від Замовника про несправність предмета закупівлі (рівень NextBusinessDayOn-SiteService). Підтвердження даних гарантійних умов від власного сервісного центру , який розташований в місті Чернівці Чернівецької області (або договір гарантійних умов учасника із партнерським сервісним центром, який розташований в місті Чернівці Чернівецької області, в договорі зазначено час відновлення один робочий день та перелік обладнання, що підлягає сервісному обслуговуванню у закупівлі), місцезнаходження та контактні дані (телефон, ПІБ) найближчого сервісного центру що уповноважений здійснювати оперативне реагування по відновленню працездатності обладнання у разі гарантійної поломки для безперервної роботи закладу.