|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Додаток 2***  ***до тендерної документації*** |

**Кількісні та технічні вимоги щодо предмету закупівлі**

**код  ДК 021:2015 ДК - 30230000-0 Комп’ютерне обладнання**

**(Комплектуючі деталі до комп’ютерної техніки)**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**1.Монітор**

Монітор Philips 243V7QDSB

23.8", IPS, 1920 x 1080, 16:9, 250 кд/м2, 1000:1, макс. 13.84 Вт, 1 х DVI, 1 х HDMI, 1 х VGA, регулювання нахилу, 540 x 415 x 209 мм, VESA - 100х100 мм, немає, 3.5 кг, чорний

**Кількість – 18 шт.**

Гарантія 12 місяців.

**2. Миша дротова**

Тип підключення: дротовий Сенсор: оптичний Чутливість, dpi: не менш 1000 Інтерфейс: USB .

**Кількість – 59 шт.**

Гарантія 12 місяців

**3. Клавіатура дротова**

Тип підключення: дротовий Інтерфейс: USB Колір: чорний Тип клавіатури: мембранна Розкладка: Eng/Укр.

**Кількість – 37 шт.**

Гарантія 12 місяців

**4. Веб-камера**

Роздільна здатність: не менш 1280х1024 Кут огляду: не менш 90° Тип підключення: дротовий Інтерфейс: USB. HD з вбудованим мікрофоном

**Кількість – 25 шт.**

Гарантія 12 місяців

**5. Блок живлення 500 В**

Casecom 500W (CM 500 ATX) (OEM, ATX, 1x120 mm, CPU: 1x4 pin, PCI-E: 1x6+2 pin)

Потужність, Вт: 500

Стандарт БП : АТХ

Модуль PFC: активний

Конектори живлення мат. плати: 20+4,

Конектори живлення до процесора 4 pin

Кількість роз'ємів SATA 2 шт.

Кількість роз'ємів Peripheral 1 шт

Тип охолодження активний

Вентилятор 1\*120мм

Захист SCP та OVP

Розміри 140\*150\*86

**Кількість – 23 шт.**

Гарантія 36 місяців

**6. Катриджі до МФУ** BASF Canon 725 lkz MF3010.

**Кількість – 15 шт.**

Без гарантії (витратний елемент)

**7. Корпус системного блоку**

2E ALFA (E1802)

Формфактор материнських плат ATX, microATX

Розміщення блока живлення верхнє

Кількість внутрішніх відсіків 3,5: від 2шт

Кількість внутрішніх відсіків 2,5: від 4 шт

Кількість слотів розширення: від 7 шт

Кількість зовнішніх відсіків 5,25: від 2 шт

Місце для додаткових вентиляторів: Side 2x12 см, Back 1x8 см, Front 2x12 см

Охолоджуючі елементи: вентиляційні решітки

Зовнішні роз'єми: 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x Audio

Розміри : 191 x 417.5 x 358 мм

Вага до 3,5 кг

**Кількість – 23 шт.** Гарантія 36 місяців .

**8. Материнська плата**

Asus Prime H510M-K Socket 1200

Підтримка процесорів :11-е поколение Intel Core i9/Core i7/Core i5, 10-е поколение Intel Core i9/Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron

Слоти розширення :1 x PCI-E 4.0 x16, 1 x PCI-E 3.0 x1

Кількість роз'ємів пам'яті від 2 шт

Частота оперативної пам'яті від 2400 MHz

Підтримка двухканального режиму

Аудіоконтролер: Realtek ALC897

Багатокальний звук: 7,1

Кількість LAN портів від 1 шт

Швидкість LAN портів від 1 Гбіт/с

Тип мережевої карти :Intel I219V

Зовнішні порти 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 x VGA, 1 x RJ45, 4 x USB 2.0, 1 x PS/2, 1 x HDMI, 3 x Audio

Внутрішні порти :1 x M.2 2280, 4 x Sata 6.0 Gb/s

Конектори живлення:1 x 24-pin, 1 x 8-pin 12В

Колодки:1 x USB 3.2 Gen1, 1 x USB 2.0

Кооннектори:1 x 10-1 pin System Panel header, 1 x 4-pin Chassis Fan header, 1 x Clear CMOS header, 1 x 4-pin CPU Fan header, 1 x S/PDIF out header, 1 x SPI TPM header, 1 x COM port header, 1 x speaker header, 1 x front panel audio header, 1 x RGB Header

Підключення вентилятора 4pin : 2шт

Тир BIOS:128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Висота: 226мм

Ширина:203 мм

Гарантія 36 міс. Призначення для настільного комп'ютера

**Кількість – 23 шт.**Гарантія 36 місяців

**9. Процесор** INTEL Pentium G6405 (BX80701G6405)

Кількість ядер не менше 2

Кількість потоків не менше 4

Базова тактова частото від 4,1MHz

Теплопакет до 60W

Техпроцес не гірше 14 NM

Тип оперативної пам'яті DDR4

Мінімальний об'єм оперативної пам'яті від 32 гіг

Кількість каналів пам'яті не менше 2 шт   
Базова частота графічного процесора від 350 MHz

Обєм відеопамяті графічної системи від 60 GB

Обовязково -з кулером

**Кількість – 23 шт.**Гарантія 36 місяців

**10. ОЗУ 8 ГБ** PSD48G266681

DDR4, 8 ГБ, У наборі - 1, Частота пам'яті - 2666 МГц, Таймінги - CL19, Напруга живлення - 1.2 В

**Кількість – 23 шт.**Гарантія 36 місяців

**11. SSD диск** Модель SSD SATA 3 128GB Patriot (P300P128GM28)

128 GB, 3D TLC NAND, M.2, PCI Express 3.0 x4, Швидкість читання - 1600 Mb/s, Швидкість запису - 600 Mb/s, 80 x 22 x 3.58 мм, 9 г

**Кількість – 50 шт.**Гарантія 36 місяців

1.1.Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

1.2. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Постачальника, про що має бути надане підтвердження в складі тендерної пропозиції.

1.3. Доставка комплектуючих деталей до комп’ютерної техніки в приміщення Замовника,розпакування та встановлення, інструктаж по роботі з обладнанням здійснюється за рахунок Постачальника, про що Учасник має надати гарантійний лист.

2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему на момент проведення аукціону) закупівлі сканованих копій наступних документів:

2.1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов‘язково зазначається виробник та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника).

2.2. Авторизаційний лист наданий до комплектуючих комп’ютерної техніки виробником або офіційним дистриб’ютором на території України нульового клієнта

(cтатус офіційного дистриб’ютора на території україни підтверджується листом від виробника).

2.3. Гарантійний лист про надання гарантії на обладнання .

2.4. Необхідна супроводжувальна документація: сертифікати/паспорти якості.

2.5. Гарантійний лист на поставку товару протягом 1-го місяця з моменту підписання Договору.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „ або еквівалент».*

*\*\*Якщо товар підлягає сертифікації учасник повинен надати відповідні сертифікати на товар шляхом долучення до тендерної пропозиції в ЕСЗ.*

*\*\*У разі якщо Учасником пропонується еквівалент товару він повинен бути не гіршим за технічні та якісні характеристики, які вимагаються Замовником. Підтвердити порівняльною таблицею.*