Załącznik nr 1

**Typ 1- Opis przedmiotu zamówienia**

**dla 15 szt. komputerów typu All In One z matrycą 21,5``**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** |
| Model | Hp 200 G4 |
| Przekątna ekranu |  21.5'' |
| Proporcje obrazu | 16:09 |
| Rozdzielczość |  1920 x 1080 (FHD 1080) |
| Ekran dotykowy |  Nie |
| Typ matrycy |  TFT UWVA |
| Powierzchnia matrycy |  Matowa |
| Rodzina procesora |  Intel |
| Taktowanie procesora |  1.6 GHz |
| Taktowanie (Boost) |  4.2 GHz |
| Pozostałe informacje o procesorze |  Intel Core i5-10210U |
| Zainstalowana pamięć RAM |  Min 16 GB |
| Maks. wielkość pamięci |  32 GB |
| Liczba obsadzonych gniazd pamięci | 1 |
| Liczba wolnych gniazd pamięci | 1 |
| Rodzaj pamięci |  SODIMM DDR4 |
| Częstotliwość szyny pamięci |  2666 MHz |
| Typ dysku |  SSD |
| Pojemność SSD |  256 GB |
| Format szerokości SSD |  M.2 2280 |
| Interfejs dysku SSD |  PCI-Express |
| Model karty graficznej |  Intel UHD Graphics |
| Porty wideo |  1 x HDMI |
| Interfejs sieciowy |  1 x 10/100/1000 Mbit/s |
| Napęd optyczny |  DVD-RW |
| Porty USB |  2 x USB 2.0 Type-A |
| Porty USB |  2 x USB 3.0 Type-A |
| Pozostałe porty we/wy |  1 x Audio (Combo) |
| Pozostałe porty we/wy |  1 x RJ-45 |
| Kamera internetowa |  Tak |
| Kolor |  Czarny |
| Obudowa |  All-In-One |
| System operacyjny |  Windows 10 Pro 64-bit |
| Klawiatura/mysz | **Klawiatura HP z czynikiem SmartCard TPC-C001K**/ Mysz przewodowa (scroll). |
| Gwarancja | * Min 36 miesięcy gwarancji producenta świadczona na miejscu u klienta.
* Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera potwierdzonego, że Serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez producenta.
* W przypadku awarii dysków twardych, dysk pozostaje u Zamawiającego
 |
| Wsparcie techniczne producenta | Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.* możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu,
* możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji,
* możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego,
* naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

  |

**System operacyjny wymagania:**

1. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.

Odpowiedz
2. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera i nie powinno wymagać aktywacji.

3.Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.

4.Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.