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.