

**Typ 1- Opis przedmiotu zamówienia
dla 1 szt. komputerów typu All In One z matrycą 23,8``**

Termin Dostawy	Dostawa do dnia 10.12.2021. W przypadku nie dotrzymania terminów Zamawiający rezygnuje z Zmówienia.
Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
Model	Hp 205 G4
Przekątna ekranu	23.8"
Proporcje obrazu	16:09
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD 1080)
Ekran dotykowy	Nie
Typ matrycy	TFT UWVA
Powierzchnia matrycy	Matowa
Rodzina procesora	AMD Ryzen 5
Taktowanie procesora	2.1 GHz
Taktowanie (Boost)	3.7 GHz
Pozostałe informacje o procesorze	AMD Ryzen 5 3500U
Zainstalowana pamięć RAM	Min 8 GB
Maks. wielkość pamięci	32 GB
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	1
Liczba wolnych gniazd pamięci	1
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
Częstotliwość szyny pamięci	2400 MHz
Typ dysku	SSD
Pojemność SSD	256 GB
Format szerokości SSD	M.2 2280
Interfejs dysku SSD	PCI-Express
Model karty graficznej	Radeon Vega 8
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	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Pro 64-bit; • zaferowana licencja na dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie

	<p>nowa, zainstalowana przez producenta komputera i nie wymagająca aktywacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> • atrybuty legalności dostarczanego oprogramowania muszą być zgodne z zasadami określonymi przez producenta dostarczonego oprogramowania; • w przypadku wątpliwości co do legalności oprogramowania musi być możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania.
Klawiatura/mysz	Klawiatura i Mysz przewodowa USB dostarczona przez producenta zestawu komputerowego
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

**Typ 2- Opis przedmiotu zamówienia
dla 3 szt. komputerów typu All In One z matrycą 21,5``**

Termin Dostawy	Dostawa do dnia 10.12.2021. W przypadku nie dotrzymania terminów Zamawiający rezygnuje z Zmówienia.
Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
Model	200 AIO 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 8 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	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro 64-bit; zaoferowana licencja na dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie nowa, zainstalowana przez producenta komputera i nie wymagająca aktywacji; atrybuty legalności dostarczanego oprogramowania muszą być zgodne z zasadami określonymi przez producenta dostarczonego oprogramowania; w przypadku wątpliwości co do legalności oprogramowania musi być możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania.
Klawiatura/mysz	Klawiatura i Mysz przewodowa USB dostarczona przez producenta zestawu komputerowego
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 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 twardech, dysk pozostaje u Zamawiającego
Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

**Typ 3 - Opis przedmiotu zamówienia dla
3 sztuk laptopów Dell Latitude 5520 z matrycą 15,6"**

Termin Dostawy	Dostawa do dnia 10.12.2021. W przypadku nie dotrzymania terminów Zamawiający rezygnuje z Zmówienia.
Procesor	Intel Core i7-1165G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.80-4.70 GHz, 12MB cache)
Pamięć RAM	16 GB (DDR4, 3200MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	64 GB
Dysk SSD M.2 PCIe	512 GB
Opcje dołożenia dysków	Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie)
Wbudowany napęd optyczny	Nie
Dotykowy ekran	Nie
Typ ekranu	Matowy, LED, WVA
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	Intel Iris Xe Graphics
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony
Kamera internetowa	1.0 Mpix
Łączność	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth
Złącza	USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) - 1 szt. USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 2 szt. HDMI 2.0 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Czytnik Smart Card - 1 szt.	
Typ baterii	Litowo-jonowa
Pojemność baterii	4-komorowa, 3941 mAh
Czytnik linii papilarnych	Tak
Podświetlana klawiatura	Tak
Kolor podświetlenia klawiatury	Biały
Kamera z	Obudowa i wykonanie

wbudowaną zaślepką	
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro 64-bit; zaoferowana licencja na dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie nowa, zainstalowana przez producenta komputera i nie wymagająca aktywacji; atrybuty legalności dostarczanego oprogramowania muszą być zgodne z zasadami określonymi przez producenta dostarczonego oprogramowania; w przypadku wątpliwości co do legalności oprogramowania musi być możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania.
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna
	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad
Wysokość	22,2 mm
Szerokość	358 mm
Głębokość	236 mm
Waga	1,59 kg
Rodzaj gwarancji	Next Business Day 36 miesięcy
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 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 twardej, dysk pozostaje u Zamawiającego
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> 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 realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

