

SWZ - 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,
- 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

1. 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,

PROCESOR	
Rodzaj	Procesor osiągający w testach Pass Mark CPU wynik min. 19,527 pkt. Według wyników ze strony https://cpubenchmark.net
DYSK TWARDY	
Pojemność [GB]	Min. 512
Prędkość	Standard protokołu SSD M.2
Typ	SSD M.2
PAMIĘĆ RAM	
Wielkość pamięci [GB]	Min. 16
Rodzaj pamięci	DDR4
Ilość banków pamięci	2
Ilość wolnych banków	1
Max. wielkość pamięci [MB]	65536 [MB]
Taktowanie [MHz]	3200
KARTA GRAFICZNA	
Model	Zintegrowana
Typ karty graficznej	Zintegrowana
Ilość pamięci [MB]	Przydzielana dynamicznie
Rodzaj pamięci	Przydzielana dynamicznie
ZŁĄCZA	
	Tak: Mikrofon/Słuchawki 4 x USB 3.2 Gen 1 Gniazdo słuchawkowe 4 x USB 2.0 HDMI DISPLAY PORT RJ-45
MULTIMEDIA	
Model karty dźwiękowej	Zintegrowana
KOMUNIKACJA	
Karta sieciowa LAN [Mbps]	Zintegrowana - 10/100/1000
Karta bezprzewodowa	Wi-Fi 6 AX 201
Bluetooth	Tak, 5.2
NAPĘD OPTYCZNY	

SWZ - 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,
- 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

Rodzaj napędu	DVD - RV
BEZPIECZEŃSTWO	
Szyfrowanie TPM	Tak
Gniazdo blokady bezpieczeństwa	Tak
OS	
System operacyjny	W związku z ujednoczeniem systemów operacyjnych obecnie używanych do pracy w Urzędzie Gminy obowiązujący i dopuszczony system operacyjny jest tylko wyłącznie Windows 10 Professional lub inny równoważny posiadający dokładnie takie same lub lepsze funkcje i parametry.
GWARANCJA	
Czas trwania gwarancji	36 miesięcy
Rodzaj gwarancji	On-Site, (na miejscu u Klienta)
Możliwość wykupienia dodatkowej gwarancji	Tak
Wsparcie techniczne i dodatkowe warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej - Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjna urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - W przypadku zgłoszenia gwarancyjnego odbiór wadliwego urządzenia od Zamawiającego musi nastąpić w dzień zgłoszenia awarii (w przypadku zgłoszenia w godzinach pracy Oferenta)
Informacje dodatkowe	Sprzęt musi być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany nie wcześniej niż na 24 miesiące przed terminem składania ofert oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta
DOŁĄCZONE AKCESORIA	
W zestawie	kabel zasilający, przewodowa klawiatura, przewodowa mysz
ZASILANIE	
Moc zasilacza [Watt] i typ obudowy komputera	Min. 180 wat Dopuszczone typy obudów komputerowych to Midi Tower i Big Tower. Ze względu na ograniczone możliwości rozbudowy zamawiający wyklucza obudowy typu: Desk Top, oraz mini, micro, Media Center, ITX i SFF.
PAKIET OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO	

SWZ - 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,
- 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

<p>Microsoft Office Home & Business 2019 PL – pełna wersja, fabrycznie nowa z nigdy nie aktywowanego kodu dostępu</p>	<p>W przypadku zaoferowania przez Oferenta równoważnego pakietu biurowego musi zawierać on wszystkie dedykowane elementy Microsoft Office 2019 z możliwościami które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, klienta poczty elektronicznej Outlook. Pakiet równoważny musi w pełni obsługiwać (otwierać, edytować i zapisywać) wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech (arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, itp.)</p>
<p>ZASILACZ AWARYJNY UPS</p>	
<p>Parametry zasilacza UPS</p>	<p>Akumulator 2 x 12V/9Ah - Moc 1500VA (900W) Częstotliwość wejściowa i wyjściowa 50/60 Hz Napięcie wyjściowe 230V AC Czas reakcji 2-6 ms Kształt napięcia wyjściowego Modyfikowana sinusoida Komunikacja USB/RJ45 , Gniazda 4x Moc pozorna 1000VA-1999VA Topologia Line-Interactive AVR, Zabezpieczenia termiczne, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe Gwarancja: min. 24 miesiące</p>
<p>MONITOR</p>	
<p>Parametry</p>	<p>Proporcje obrazu: 16:9 Przekątna ekranu: 23.8" Typ matrycy: TFT IPS Powierzchnia matrycy: Matowa Ekran dotykowy: Nie Technologia podświetlania: Diody LED Obszar widzialny w pionie: 296.46 mm Obszar widzialny w poziomie: 527.04 mm Płamka matrycy: 0.2745 mm Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD 1080) Czas reakcji : 4 ms Jasność: 250 cd/m² Kontrast statyczny: 1 000:1 Kontrast dynamiczny: 20 000 000:1 Częstotliwość pozioma min.: 30 kHz Częstotliwość pozioma max.: 83 kHz Częstotliwość pionowa min.: 50 Hz Częstotliwość pionowa max.: 76 Hz Gwarancja: producenta min. 24 miesiące</p>

SWZ - 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,
- 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

2. - 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

PROCESOR	
Rodzaj	Procesor osiągający w testach Pass Mark CPU wynik min. 6,198 pkt. Według wyników ze strony https://cpubenchmark.net
EKARAN	
Wielkość matrycy [cale]	15,6"
Rodzaj matrycy	HD (LED) 220 nitów
Rozdzielczość (pixele)	1920 x 1080
Technologia matrycy	Matowa (Anti-Glare)
DYSK TWARDY	
Pojemność [GB]	Min. 512
Typ	SSD M.2 PCIe
PAMIĘĆ RAM	
Wielkość pamięci [GB]	16 GB
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
Ilość banków pamięci	2
Ilość wolnych banków	1
Max. wielkość pamięci [GB]	16384
Taktowanie [MHz]	2666
Możliwość rozbudowy pamięci	Tak
KARTA GRAFICZNA	
Model	Zintegrowana
Typ karty graficznej	Zintegrowana
Ilość pamięci [MB]	-
Rodzaj pamięci	Przydzielana dynamicznie
ZŁĄCZA	
Gniazdo słuchawkowe	Tak: Mikrofon/Słuchawki
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2x USB 3.2 Gen 1 • 1x USB 2.0
HDMI	Tak
RJ-45 (Ethernet)	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak

SWZ - 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,
- 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

MULTIMEDIA	
Model karty dźwiękowej	Zintegrowana
Głośniki	Tak, stereo 2W
Mikrofon	Tak
Kamera internetowa	Tak
KOMUNIKACJA	
Karta sieciowa LAN [Mbps]	10/100/1000
Karta bezprzewodowa	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Bluetooth	Tak, 5.0
Modem WWAN	Nie
NAPĘD OPTYCZNY	
Rodzaj napędu	Brak
KLAWIATURA/WSKAŹNIKI	
Rodzaj klawiatury	Podświetlana
Kolor klawiatury	Czarny
Klawiatura numeryczna	Tak
TrackPoint	Nie
Pióro cyfrowe	Nie
BEZPIECZEŃSTWO	
Czytnik linii papilarnych	Tak (wbudowany w przycisk uruchamiania)
Szyfrowanie TPM	Tak, 2.0
Gniazdo blokady bezpieczeństwa	Tak,
OBUDOWA	
Rodzaj obudowy	Tworzywo sztuczne
BATERIA/ZASILACZ	
Rodzaj baterii	Litowo - polimerowa
Ilość komór	3
Pojemność	min. 41Wh
OS	
System operacyjny	W związku z ujednoliceniem systemów operacyjnych obecnie używanych do pracy w Urzędzie Gminy obowiązujący i dopuszczony system operacyjny jest tylko wyłącznie Windows 10 Professional lub inny równoważny posiadający dokładnie takie same lub lepsze funkcje i parametry.
PAKIET OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO	
Microsoft Office Home &	W przypadku zaoferowania przez Oferenta równoważnego pakietu

SWZ - 4 szt. zestawów komputerowych z monitorem, systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego, zasilaczem awaryjnym UPS oraz myszką i klawiaturą,
- 1 szt. laptopa multimedialnego wraz z systemem operacyjnym, pakietem oprogramowania biurowego oraz bezprzewodową myszką,

Business 2019 PL – pełna wersja, fabrycznie nowa z nigdy nie aktywowanego kodu dostępu	biurowego musi zawierać on wszystkie dedykowane elementy Microsoft Office 2019 z możliwościami które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, klienta poczty elektronicznej Outlook. Pakiet równoważny musi w pełni obsługiwać (otwierać, edytować i zapisywać) wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech (arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, itp.)
GWARANCJA	
Czas trwania gwarancji	36 miesięcy
Rodzaj gwarancji	On-Site, (na miejscu u Klienta)
Możliwość wykupienia dodatkowej gwarancji	Tak
Wsparcie techniczne i dodatkowe warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej - Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjna urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - W przypadku zgłoszenia gwarancyjnego odbiór wadliwego urządzenia od Zamawiającego musi nastąpić w dzień zgłoszenia awarii (w przypadku zgłoszenia w godzinach pracy Oferenta)
Informacje dodatkowe	Sprzęt musi być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nierogenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany nie wcześniej niż na 24 miesiące przed terminem składania ofert oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta
WYPOSAŻENIE	
W zestawie	zasilacz, kabel zasilający, torba
Myszka komputerowa bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> Typ obsługiwanych baterii - AA Obsługiwane systemy operacyjne - Windows Interfejs odbiornika bezprzewodowego - USB Typu-A Interfejs urządzenia RF Wireless Technologia wykrywania ruchu - Optyczny Typ przewijania (scroll type) - Koło Rozdzielczość ruchu – min. 1000 DPI Liczba kółek przewijania myszy – min. 1 Obsługa funkcji Plug & Play - Tak Odbiornik dołączony - Tak Typ odbiornika - nano