

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
na dostawę zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem
dla Urzędu Gminy Porąbka

1. Komputery stacjonarne wraz z oprogramowaniem – 6 sztuk:

CPV:

30213300-8 komputery biurkowe

48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Parametr	Wymagania <u>minimalne</u> dla dostarczanego sprzętu
Klasa produktu	Komputer
Typ obudowy komputera	Micro Tower
Ilość zainstalowanych procesorów	1 szt.
Maksymalna ilość procesorów	1 szt.
Typ zainstalowanego procesora	Intel Core i5
Kod procesora	i5-9500
Częstotliwość procesora	<ul style="list-style-type: none"> 3.000 GHz 4.400 GHz
Częstotliwość szyny FSB	2666 MHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI	8.000 GT/s
Pojemność pamięci cache [L2]	1.500 MB
Pojemność pamięci cache [L3]	9.000 MB
Technologia Intel vPro	Nie
Rodzaj dysku	PCIe NVMe M.2 SSD
Ilość zainstalowanych dysków	1 szt.

Pojemność zainstalowanego dysku	256 GB
Typ zainstalowanego dysku	SSD Solid State Disc
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD HP 9,5 mm Slim
Pojemność zainstalowanej pamięci	16 GB
Maksymalna pojemność pamięci	brak danych
Rodzaj zainstalowanej pamięci	DDR4
Typ pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • SDRAM • DIMM
Częstotliwość szyny pamięci	2666 MHz
Ilość banków pamięci	2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	1 szt.
Producent chipsetu zainstalowanej płyty głównej	Intel
Typ zainstalowanego chipsetu	B360
Zintegrowana karta graficzna	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 630
Zintegrowana karta dźwiękowa	Tak
Typ zintegrowanej karty dźwiękowej	Conexant CX20632
Zintegrowana karta sieciowa	Tak
Typ zintegrowanej karty sieciowej	10/100/1000 Mbit/s
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak

Bluetooth	Tak
Ilość slotów PCI-E 1x	2 szt.
Ilość slotów PCI-E 16x	1 szt.
Ilość wolnych kieszeni 3,5 slim (zewnętrznych)	1 szt.
Ilość kieszeni 2,5" (Wew.)	2
Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Combo audio • Czytnik kart pamięci SD • 4 x USB 2.0 • 1 x VGA • 4 x USB 3.1 • 1 x DisplayPort • 1 x RJ45 • 1 x wejście audio • 1 x wyjście audio • 1 x HDMI
System operacyjny	Windows 10 Pro
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Moc zasilacza (zasilaczy)	180 Wat
Dołączone wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla min. 1,8 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa a znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne. • Mysz Mysz laserowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), długość kabla min. 1,8 m,
Warunki gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • min. 36 miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od daty podpisania protokołu odbioru sprzętu, świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii - 10 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie lub miejscu wymagane jest podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych,

	<ul style="list-style-type: none"> W przypadku, gdy na nośnikach komputerowych, stanowiących integralną część sprzętu przekazywanego do naprawy, znajdują się informacje chronione, użytkownik ma obowiązek zgłosić ten fakt przy przekazywaniu urządzenia do serwisu. Sprzęt taki w okresie gwarancji naprawiany jest pod nadzorem Administratora. Jeżeli zaś taki nadzór nie jest możliwy, to informacje te są skutecznie usuwane z nośnika, po zapewnieniu możliwości ich odtworzenia, bądź jeśli istnienie możliwości wymontowania nośnika danych (np. dysku twardego z komputera przenośnego), urządzenie należy przekazać do naprawy po uprzednim wymontowaniu nośnika, który pozostaje u Zamawiającego. Serwis urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
Oprogramowanie	Office Home\$Business 2019

2. Monitory - 6 szt.

CPV - 30231300-0 - monitory ekranowe

Parametr	Wymagania <u>minimalne</u> dla dostarczanego sprzętu
Format ekranu	Panoramiczny
Przekątna ekranu 2	24"
Typ matrycy	TFT-TN
Ekran dotykowy	Nie
Technologia podświetlania	Diody LED

Obszar widzialny	293.22 x 521.28 mm
Plamka matrycy	0.277
Proporcje obrazu	16:9
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD 1080)
Czas reakcji new	2
Jasność	250
Kontrast	1000 : 1 typowy 5 000 000 : 1 ACR
Częstotliwość pozioma	30 - 80 KHz
Częstotliwość pionowa	55 - 75 Hz
Kąt widzenia poziomy	170
Moc głośników	2 x 2 W (Stereo)
Kąt widzenia pionowy	160
Ilość kolorów	16,7 mln
Gniazda we/wy	1 x HDMI
Gniazda we/wy	1 x DVI-D
Gniazda we/wy	1 x 15-pin D-Sub

Wbudowane głośniki	Tak
Wbudowany tuner TV	Nie
Pivot	Nie
Certyfikaty	VESA DPMS, ENERGY STAR®
Standard VESA	100 x 100
Pobór mocy	24
Kolor	Czarny
Wymiary	565.5 x 412 x 203 mm
Pozostałe parametry	Kąt pochylenia 22° w górę; 5° w dół
Zasilanie	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
W zestawie	Kabel zasilający, kabel sygnałowy VGA(D-Sub), kabel DVI-D, kabel audio, stopka, skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa
Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • min. 36 miesięczna gwarancja liczona od daty podpisania protokołu odbioru sprzętu, świadczona w miejscu instalacji monitora. Usunięcie awarii - 10 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie lub miejscu wymagane jest podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych,