

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
Zakup sprzętu komputerowego oraz elektronicznego w ramach projektu „Cyfrowy Powiat”

Część I - Zakup laptopów, oprogramowania biurowego oraz monitora w ramach projektu „Cyfrowy Powiat”

**UWAGA!**

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych  
Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający ocenić będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.

**UWAGA!**

Należy podać dokładnie wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie z SWZ”, „spełnia” czy „tak”).

Lp	Urządzenie	Ilość	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)	Cena jednostkowa netto	VA: (%)	Cena pozycji brutto (cena jednostkowa brutto x ilość)
1.	Laptop biurowy	1	Obudowa	wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik	wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik	2731,00	23	3359,13
	ASUS PRODUCENT 81500CEA13- 12100u/16GB/512 GB/w11Pro MODEL 2023 ROK PROD.		Procesor	zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dziesięciordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 13,655 dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r.	zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dziesięciordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 13,655 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r.			

(WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Pamięć RAM	min. 16GB z możliwością rozbudowy do minimum 40GB,	16GB z możliwością rozbudowy do minimum 40GB,
		Dysk HDD	min. 512 GB SSD (M2)	512 GB SSD (M2)
		Karta graficzna	zintegrowana	zintegrowana
		Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p
		Interfejsy i porty	1 x HDMI, min. 4x USB, w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 1 typu A, 1 x USB 3.2 Gen 2 typu C wspierający Power Delivery i Display Port, oraz USB 4 / Thunderbolt 4 wspierające Power Delivery i Display Port, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO,	1 x HDMI, min. 4x USB, w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 1 typu A, 1 x USB 3.2 Gen 2 typu C wspierający Power Delivery i Display Port, oraz USB 4 / Thunderbolt 4 wspierające Power Delivery i Display Port, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO,
		Komunikacja	karta przewodowej transmisji LAN 1GB, karta beprzewodowej transmisji WiFi 6 11ax, Bluetooth 5.2,	karta przewodowej transmisji LAN 1GB, karta bezprzewodowej transmisji WiFi 6 11ax, Bluetooth 5.2,
		Klawiatura	podświetlana klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną,	podświetlana klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną,
		Bezpieczeństwo	czytnik linii papilarnych, możliwość zabezpieczenia linką, TPM 2.0	czytnik linii papilarnych, możliwość zabezpieczenia linką, TPM 2.0

		Urządzenie wskazujące	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi ,	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi ,		
			kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii,	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii,		
			Bateria	Li-Poly z funkcją Rapid Charge,		
			System operacyjny	Windows 11 Pro PL lub równoważny preinstalowany z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności i legalności systemu operacyjnego.		
			Gwarancja	3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u Zamawiającego,		
2.	Gwarantowane biurowe (do laptopa biurowego z poz. 1)	1	Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami:		860,00	1057,80

<p>Microsoft. PRODUCENT</p> <p>.Office 2021 H&amp;B BOX MODEL</p> <p>2023 ROK PROD.</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny program do obsługi baz danych, program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia prezentacji multimedialnych,</li> <li>dokumenty utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji) otwarte na zaoferowanym przez wykonawcę programie musi poprawnie się uruchamiać, wydruk musi wyglądać identycznie bez jakiegokolwiek konieczności dodatkowej jego edycji oraz wszystkie funkcje muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez konieczności reedycji otwartego dokumentu,</li> <li>prawa licencyjne nie mogą ograniczać możliwości wykorzystania oprogramowania przez użytkowników zamawiającego (urzędnicy),</li> <li>warunki licencji nie mogą ograniczać możliwości przeniesienia jej na inny komputer,</li> <li>produkt musi być w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt musi pochodzić z legalnego źródła.</li> </ul>				
<p>3. Laptop biurowy</p> <p>.ASUS</p>	4	<p>przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,</p>	<p>przekątna 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,</p>	2590,00	23	12 742,80



				touch pad, dodatkowa mysz beprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi			
				kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii			
				Windows 11 Pro PL lub równoważny preinstalowany z licencją i nośnikiem			
				Windows 11 Pro PL lub równoważny preinstalowany z licencją i nośnikiem			
				Li-Poly,			
				Li-Poly,			
				Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo			
				Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, się charakteryzujące następującymi parametrami: • oprogramowanie musi zawierać: edytor			
				Oprogramowanie			
				4			
				Oprogramowania do laptopa biurowego z poz. 3			
				Microsoft. PRODUCENT			

423120

23

86000

Home  
Computers  
Dariusz Kuczyński



5.	Laptop do prac graficznych	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>produkt musi być w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt musi pochodzić z legalnego źródła.</li> </ul>	<p>wzmocniona, górna obudowa z aluminium, dolna obudowa plastik</p> <p>przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa (Anti-Glare)</p> <p>min. 16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB,</p> <p>min. 512 GB SSD (M2),</p>	<p>przekątna. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa (Anti-Glare)</p> <p>16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB,</p> <p>512 GB SSD (M2),</p>	23	4913,85	
	<p>ACER</p> <p>PRODUCENT</p> <p>NITRO 5 15,6"/i5-12500H/16GB/512GB/RTX3050/W11Pro</p> <p>2022</p> <p>ROK PROD.</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>							
				<p>zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej ośmiordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 21,030 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r.</p>	<p>zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej ośmiordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 21,030 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r.</p>			
				<p>dedykowana 4GB, zintegrowana.</p>	<p>dedykowana 4GB, zintegrowana,</p>			
				<p>karta przewodowej transmisji LAN 1Gb, karta bezprzewodowej transmisji Wifi 6 11ax, Bluetooth 5.2,</p>	<p>karta przewodowej transmisji LAN 1Gb, karta bezprzewodowej transmisji Wifi 6 11ax, Bluetooth 5.2,</p>			

Prime Computers

2023-02-01





6.	Monitor  AOC PRODUCENT 27G2U5  2023 ROK PROD.  (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	1		legalności systemu operacyjnego.  Równoważność: System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory).	Równoważność: System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory).			
			Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p.	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p,			
			Format ekranu	panoramiczny	panoramiczny			
			Rodzaj matrycy	matowa	matowa			
			Rozdzielczość obrazu	1920x1080 (FullHD),	1920x1080 (FullHD),			

23

715,00

879,45

<b>Częstotliwość odświeżania</b>	75Hz,	75Hz,	75Hz,
<b>Wbudowane głośniki</b>	Tak		Tak
<b>Bezramkowa konstrukcja</b>	Tak		Tak
<b>Zasilanie</b>	przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V,	przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V,	przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V,
<b>Pivot</b>	Tak		Tak
<b>Regulacja kąta pochyleń</b>	Tak		Tak
<b>Montaż</b>	na dołączonej stopie,		na dołączonej stopie,
<b>Interfejsy</b>	HDMI, USB Typu A x 2,	HDMI, USB Typu A x 2,	HDMI, USB Typu A x 2,
<b>Przekątna ekranu</b>	27" ,		27" ,

