

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 oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.

Uwaga!

Należy podać dokładne 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	VAT (%)	Cena pozycji brutto (cena jednostkowa brutto x ilość)
1.	Laptop biurowy Lenovo PRODUCENT ThinkBook 15 G4 21DJ00D3PB MODEL 2022/2023 ROK PROD. (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	1	Obudowa	wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik	wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik	4038,00 zł	23	4966,74 zł
			Procesor	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.	Intel Core i5-1235U o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark 13,655 według danych na dzień 20.02.2023 r.			

			Pamięć RAM	min. 16GB z możliwością rozbudowy do minimum 40GB,	16GB z możliwością rozbudowy do 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, 4x USB, w tym 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 bezprzewodowej 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 1000 dpi - Mysz komputerowa Logitech Wireless Mouse M185 Swift Grey (910-002238) + Natec Podkładka żelowa pod mysz MARMOT czarna (NPF-0783)			
			Zasilanie	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,	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 legalności systemu operacyjnego. Równoważność: System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory).	MS Windows 11 Pro PL fabrycznie preinstalowany na partycji Recovery()			
			Gwarancja	3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u Zamawiającego,	3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u Zamawiającego			

2.	<p>Oprogramowa-nie biurowe (do laptopa biurowego z poz. 1)</p> <p>Microsoft PRODUCENT Home and Business 2021 Polish P8 BOX TSD-03539 MODEL</p> <p>2022 ROK PROD.</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>	1	<p>Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, 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, prawa licencyjne nie mogą ograniczać możliwości wykorzystania oprogramowania przez użytkowników zamawiającego (urzędnicy), warunki licencji nie mogą ograniczać możliwości przeniesienia jej na inny komputer, produkt musi być w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt musi pochodzić z legalnego źródła. 	<p>Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo charakteryzująca się następującymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie zawiera: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, dokumenty utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji) otwarte na zaoferowanym przez wykonawcę programie będą poprawnie się uruchamiać, wydruk będzie wyglądał identycznie bez jakiegokolwiek konieczności dodatkowej jego edycji oraz wszystkie funkcje muszą działać poprawnie a ich wynik będzie identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez konieczności reedycji otwartego dokumentu, prawa licencyjne nie ograniczają możliwości wykorzystania oprogramowania przez użytkowników zamawiającego, 	888,00 zł	23	1092,24 zł
----	---	---	--	--	-----------	----	------------

					<ul style="list-style-type: none"> warunki licencji nie ograniczają możliwości przeniesienia jej na inny komputer, produkt jest w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt pochodzi z legalnego źródła (oficjalna polska dystrybucja) 			
3.	Laptop biurowy Dell PRODUCENT Vostro 3510 N8803VN3510EMEA01_ N1_PS MODEL 2022 ROK PROD. (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	4	Format ekranu przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,	przekątna 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,	2810,00 zł	23	13825,20 zł
			Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej czterordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 9,986 według danych na dzień 19.02.2023 r.	zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej czterordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 9,986 według danych na dzień 19.02.2023 r.	Intel Core i5-1135U o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark 9,986 według danych na dzień 20.02.2023 r.			
			Pamięć RAM min. 8GB z możliwością rozbudowy do minimum 16GB, jedno gniazdo pamięci musi być wolne	min. 8GB z możliwością rozbudowy do minimum 16GB, jedno gniazdo pamięci musi być wolne	8GB z możliwością rozbudowy do minimum 16GB, jedno gniazdo pamięci jest wolne			
			Dysk SSD min. 256 GB SSD (M2)	min. 256 GB SSD (M2)	256 GB SSD (M2)			
			Karta graficzna Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana			
			Multimedia karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa			

			Interfejsy i porty 1 x HDMI, min. 3 USB, w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 1, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WiFi 5 802.11 b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth,	1 x HDMI, 3 USB, w tym 2 x USB 3.2 Gen 1, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WiFi 5 802.11 b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth,			
		Urządzenie wskazujące	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi ,	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości 1000 dpi - Mysz komputerowa Logitech Wireless Mouse M185 Swift Grey (910-002238) + Natec Podkładka żelowa pod mysz MARMOT czarna (NPF-0783)			
		Zasilanie	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii			
		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 legalności systemu operacyjnego. Równoważność: System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z	MS Windows 11 Pro PL fabrycznie preinstalowany na partycji Recovery()			

				obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory).				
			Bateria	Li-Poly,	Li-Poly,			
4.	<p>Oprogramowa-nie biurowe (do laptopa biurowego z poz. 3)</p> <p>Microsoft PRODUCENT Home and Business 2021 Polish P8 BOX TSD-03539 MODEL</p> <p>2022 ROK PROD.</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>	4	Oprogramowanie	<p>Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, 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 	<p>Microsoft Office Home & Business 2021 - licencja nieograniczona czasowo charakteryzująca się następującymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie zawiera: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, dokumenty utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji) otwarte na zaoferowanym przez wykonawcę programie będą poprawnie się uruchamiać, wydruk będzie wyglądał identycznie bez jakiegokolwiek konieczności dodatkowej jego edycji oraz wszystkie funkcje muszą działać poprawnie a ich wynik będzie identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez 	888,00 zł	23	4368,96 zł

				<p>muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez konieczności reedycji otwartego dokumentu,</p> <ul style="list-style-type: none"> • prawa licencyjne nie mogą ograniczać możliwości oprogramowania przez użytkowników zamawiającego, • warunki licencji nie mogą ograniczać możliwości przeniesienia jej na inny komputer, • produkt musi być w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt musi pochodzić z legalnego źródła. 	<p>konieczności reedycji otwartego dokumentu,</p> <ul style="list-style-type: none"> • prawa licencyjne nie ograniczają możliwości wykorzystania oprogramowania przez użytkowników zamawiającego, • warunki licencji nie ograniczają możliwości przeniesienia jej na inny komputer, • produkt jest w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt pochodzi z legalnego źródła (oficjalna polska dystrybucja) 			
5.	Laptop do prac graficznych	1	Obudowa	wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik	wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik	9161,25 zł	23	11268,34 zł
	Dell PRODUCENT Precision 3571 N204P3571EMEA_VP Model 2022/2023 ROK PROD. (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Ekran	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa (Anti-Glare)	przekątna 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa (Anti-Glare)			
			Pamięć RAM	min. 16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB,	16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB,			
			Dysk HDD	min. 512 GB SSD (M2),	512 GB SSD (M2),			

				<p>Procesor</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>Intel Core i7-12700H o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 26 796 punktów według danych na dzień 20.02.2023 r.</p>			
				<p>Karta graficzna</p> <p>dedykowana 4GB, zintegrowana,</p>	<p>dedykowana 4GB, zintegrowana</p>			
				<p>Komunikacja</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>			
				<p>Klawiatura</p> <p>podświetlana klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną,</p>	<p>podświetlana klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną,</p>			
				<p>Bezpieczeństwo</p> <p>czytnik linii papilarnych, możliwość zabezpieczenia linką, TPM 2.0,</p>	<p>czytnik linii papilarnych, możliwość zabezpieczenia linką, TPM 2.0,</p>			
				<p>Urządzenie wskazujące</p> <p>touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi</p>	<p>touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości 1000 dpi - Mysz komputerowa Logitech Wireless Mouse M185 Swift Grey (910-002238) + Natec Podkładka żelowa pod mysz MARMOT czarna (NPF-0783)</p>			
				<p>Zasilanie</p> <p>kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii</p>	<p>kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii</p>			
				<p>Bateria</p> <p>Li-Poly, do 7,5 h działania na baterii</p>	<p>Li-Poly, do 7,5 h działania na baterii</p>			

			Gwarancja	3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u zamawiającego,	3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u zamawiającego			
			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, 4x USB, w tym 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			
			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 legalności systemu operacyjnego. Równoważność: System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory).	MS Windows 11 Pro PL fabrycznie przeinstalowany na partycji Recovery()			
			Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon,	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p,			

				wbudowana kamera internetowa 1080p,				
6.	Monitor iiYama PRODUCENT XUB2792HSU-B5 Model 2022/2023 ROK PROD. (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	1	Format ekranu Rodzaj matrycy Rozdzielczość obrazu Częstotliwość odświeżania Wbudowane głośniki Bezramkowa konstrukcja Zasilanie Pivot	panoramiczny matowa 1920x1080 (FullHD), 75Hz, Tak Tak przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V, Tak	panoramiczny matowa 1920x1080 (FullHD) 75Hz Tak Tak przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V Tak	715,05 zł	23	879,51 zł

			Regulacja kąta pochylenia	Tak	Tak			
			Montaż	na dołączonej stopie,	na dołączonej stopie,			
			Interfejsy	HDMI, USB Typu A x 2,	HDMI, USB Typu A x 2			
			Przekątna ekranu	27",	27"			
			Wypożenie	dołączony przewód HDMI 1.8 m,	dołączony przewód HDMI 1.8 m			
			Technologia podświetlenia	LED,IPS,	LED,IPS			

Wartość całego asortymentu :

netto: 29 549,30 zł

cena netto słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy pięćset czterdzieści dziewięć zł 30/100)

brutto: 36 400,99 zł

(cena brutto słownie: trzydzieści sześć tysięcy czterysta zł 99/100)

Łódź, 01.03.2023r.

(miejscowość i data)

.....

(podpis, pieczęć imienna osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)