

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawa sprzętu komputerowego, fotograficznego, oprogramowania oraz sprzętu RTV dla Starostwa, placówki opiekuńczo-wychowawczej oraz placówek oświatowych w ramach projektów „Przez naukę do sukcesu II” oraz „Dziś nauka jutro praca II”**

### **CZĘŚĆ IV – PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA**

#### **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 SIWZ”, „spełnia” czy „tak”).**

**PLACÓWKA OPIEKUNCZO-WYCHOWAWCZA**

<p><b>1</b></p> <p><b>LAPTOP</b> (poz. we wniosku 26)</p> <p><b>PRODUCENT:</b></p> <p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p> <p><b>MODEL:</b></p> <p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p> <p><b>ROK PROD.:</b></p> <p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>	<p><b>5 SZT.</b></p>	<p><b>Ekran</b></p>	<p>przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna</p>			<p><b>23%</b></p>		
		<p><b>Procesor</b></p>	<p>zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej <b>w teście Passmark co najmniej 5006 pkt. według danych na dzień nie wcześniejszy niż 11.09.2019 r. (wydruk w załączeniu)</b></p>					
		<p><b>Pamięć RAM</b></p>	<p>min. 4GB z możliwością rozbudowy do 8GB</p>					
		<p><b>Dysk HDD:</b></p>	<p>min.240 GB SSD (SATA lub M2),</p>					
		<p><b>Karta graficzna</b></p>	<p>zintegrowana</p>					
		<p><b>Multimedia</b></p>	<p>karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa</p>					
		<p><b>Interfejsy i porty</b></p>	<p>1 x VGA, 1 x HDMI, min. 3 USB, w tym min. 2 x USB 3.0, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WLAN 802.11 b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth,</p>					
		<p><b>Urządzenie wskazujące</b></p>	<p>touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa,</p>					
		<p><b>Napęd optyczny</b></p>	<p>wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD</p>					
<p><b>Zasilanie</b></p>	<p>kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii</p>							

			<b>Bateria</b>	Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa,				
			<b>System operacyjny</b>	Windows 10 Home 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				
2	<b>LAPTOP</b> (poz. we wniosku 27)  <b>PRODUCENT:</b>  ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)  <b>MODEL:</b>  ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)  <b>ROK PROD.:</b>  ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	2 SZT.	<b>Ekran</b>	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,			23%	
			<b>Procesor</b>	zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 7660 pkt. według danych na dzień nie wcześniejszy niż 11.09.2019 r. (wydruk w załączeniu)				
			<b>Pamięć RAM</b>	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB				
			<b>Dysk HDD</b>	min.240 GB SSD (SATA lub M2),				
			<b>Karta graficzna</b>	zintegrowana				
			<b>Multimedia</b>	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa				
			<b>Interfejsy i porty</b>	1 x VGA, 1 x HDMI, min. 3 USB, w tym min. 2 x USB 3.0, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WLAN 802.11 b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth,				

			<b>Urządzenie wskazujące</b>	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa,				
			<b>Napęd optyczny</b>	wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD				
			<b>Zasilanie</b>	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii				
			<b>Bateria</b>	Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa,				
			<b>System operacyjny</b>	Windows 10 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				
3	<b>Urządzenie wielofunkcyjne (poz. we wniosku 28)</b> <b>PRODUCENT:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA) <b>MODEL:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA) <b>ROK PROD.:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	2	<b>Technologia druku</b>	laserowa			23%	
			<b>Podstawowe funkcje urządzenia</b>	Drukarka, Kopiarka, Skaner,				
			<b>Szybkość druku w czerni</b>	38 str/min				
			<b>Jakość druku - Rozdzielczość w czerni</b>	1200 dpi				
			<b>Podajnik papieru</b>	250 arkuszy				
			<b>Druk dwustronny</b>	automatyczny				
			<b>Obsługiwany rozmiar papieru</b>	A4				
			<b>Rodzaj skanera</b>	Płaski,				
			<b>Automatyczny podajnik papieru ADF</b>	Tak				
			<b>Pojemność podajnika ADF</b>	50 arkuszy				

			<b>Skanowanie w kolorze</b>	Tak				
			<b>Optyczna rozdzielczość skanowania</b>	1200 dpi				
			<b>Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)</b>	maks. 600 dpi				
			<b>Szybkość kopiowania czerni</b>	38 kopii/min				
			<b>Interfejsy</b>	USB 2.0, Ethernet RJ-45,				
			<b>Wspierane systemy operacyjne</b>	Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy,				
			<b>Wyposażenie</b>	toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający, płyta CD				
<b>4</b>	<b>Drukarka</b>	<b>1</b>	<b>Technologia druku</b>	laserowa			<b>23%</b>	
	<b>PRODUCENT:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		<b>Podstawowe funkcje urządzenia</b>	Drukarka				
	<b>MODEL:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		<b>Szybkość druku w czerni</b>	34 str/min				
	<b>ROK PROD.:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		<b>Rozdzielczość druku</b>	1200 dpi				
			<b>Podajnik papieru</b>	250 arkuszy				
			<b>Druk dwustronny</b>	automatyczny				
			<b>Obsługiwany rozmiar papieru</b>	A4				
			<b>Interfejsy</b>	USB 2.0, Ethernet RJ-45,				
			<b>Wspierane systemy operacyjne</b>	Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy,				

			<b>Wyposażenie</b>	toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający,					
5	<b>Oprogramowanie biurowe</b>	2 SZT.	<p>Microsoft Office Home and Business 2019 - licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, 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>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>				23%		
6	<b>DVD/kino domowe</b> (poz. we wniosku 25) <b>PRODUCENT:</b>  ..... (WYPEŁNIA	1 KPL.	<b>moc wyjściowa</b>	min. 600W			23%		
			<b>liczba kanałów</b>	min. 5.1					
			<b>technologia</b>	3D,					
			<b>formaty wideo</b>	AVC-HD,DivX,MKV,MPEG-4,					

	WYKONAWCA) <b>MODEL:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA) <b>ROK PROD.:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		<b>format audio</b>	MP3,WMA,AAC, , DLNA,				
			<b>moc znamionowa</b>	min. 5x100W +100W				
			<b>dodatkowe</b>	Blokada rodzicielska, łączność Wi-fi ready				
7	<b>Telewizor LED</b> (poz. we wniosku <b>PRODUCENT:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA) <b>MODEL:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA) <b>ROK PROD.:</b> ..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	1 SZT.	<b>przekątna</b>	Min 55"			23%	
			<b>rozdzielczość</b>	min. 4K,				
			<b>format obrazu</b>	16:9,				
			<b>dodatkowe funkcje</b>	automatyczne strojenie kanałów, automatyczne wyłączenie zasilania, telegazeta, funkcja smart tv (przeglądarka internetowa, polecenia głosowe),				
			<b>funkcje sieciowe</b>	Wi-Fi, bluetooth technologia HDR PRO				
			<b>Interfejsy i porty</b>	min. 3 wejścia HDMI, min . 2 wejście USB, porty HDMI min. 2, LAN, ,				
			<b>dodatkowe wyposażenie</b>	uchwyt do mocowania na ścianie kompatybilny z proponowanym telewizorem				
			<b>efektywność energetyczna A++</b>					
8	<b>Aparat fotograficzny</b> (poz. we wniosku 30)	1 szt.	<b>Zoom optyczny</b>	Min. x 10			23%	
			<b>Czułość ISO</b>	80-1600				
			<b>maks. rozdzielczość</b>	4608 x 3456 pikseli				
			<b>Rozm. Wyświetlacza LCD</b>	Min. 2,7"				
			<b>Funkcje dodatkowe</b>	Filmowanie auto ISO redukcja efektu czerwonych oczu tryb makro tryb panoramy wykrywanie twarzy				

			wyposażenie	Bateria, kabel USB, zasilacz, instrukcja, pasek na rękę					
--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

**Wartość całego asortymentu (włącznie z odwrotnym podatkiem VAT):**

**netto:** .....

**cena netto słownie:** .....)

**brutto:** .....

**(cena brutto słownie:** .....)

.....  
(miejsowość i data)

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