

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

### CZĘŚĆ III – Utworzenie bazy dydaktycznej w Zespole Szkół Zawodowych w Wąbrzeźnie

**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 niesfunkcjonujących 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”).

CZĘŚĆ III – Utworzenie bazy dydaktycznej w Zespole Szkół Zawodowych w Wąbrzeźnie								
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	Komputer (ZSZ)	15 szt	Obudowa:	Tower/Mini Tower			0%	
			Procesor:	Zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej -- 11942 pkt według danych na dzień nie wcześniejszy niż 23.12.2019				

			Pamięć RAM:	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB (co najmniej 2 sloty pamięci w tym jeden wolny na płycie głównej),			
			Dysk twardy:	min.240 GB SSD (Solid State Disk) M.2 lub SATA ,			
			Karta graficzna:	zintegrowana			
			Karta dźwiękowa:	zintegrowana z płytą główną,			
			Interfejsy i porty:	1 x Displayport lub 1 x HDMI, 1x DVI-D lub 1 x VGA (15 stykowe D-SUB) min. 6 x USB (panel przedni i tylny) w tym min. 2 x USB 3.0/3.1 na panelu przednim, 1x wyjście na mikrofon, 1 x wyjście liniowe, 1 x wyjście słuchawkowe (lub combo) 1 x RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbps			
			Napęd optyczny	wewnętrzny, odtwarzanie i nagrywanie nośników CD, DVD-RW,			

		Zasilanie:	Zasilacz wewnętrzny, kabel z wtyczką standard europejski, 230V, •Dołączone wyposażenie: Bezprzewodowa Klawiatura i mysz,				
		System operacyjny:	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. Równoważność: System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w sieci Szkoły (Microsoft Active Directory).				
<b>Monitor (ZSZ)</b>	<b>15 szt.</b>	Format ekranu:	panoramiczny,			<b>0%</b>	
		Rodzaj matrycy:	matowa				
		Technologia podświetlenia:	LED,				
		Przekątna ekranu:	23,8"				
		Rozdzielczość obrazu:	1920x1080 (FullHD),				

			Częstotliwość odświeżania:	60Hz			
			Montaż:	na dołączonej stopie,			
			Zasilanie:	przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V,			
			Interfejsy:	min. DVI-D lub VGA (15 stykowe D-Sub) i HDMI lub Displayport			
			Wyposażenie:	Kabel DVI lub VGA, Kabel HDMI lub DisplayPort (1.8m)			
<p><b>(Pozycja jest kupowana jako zestaw, Zamawiający zastrzega sobie podłączenie monitora do komputera bez użycia jakichkolwiek przejściówek.)</b></p> 							

2	Oprogramowanie biurowe:	15 szt.	<p>Microsoft Office Professional Plus 2019 - dla uczniów oraz nauczycieli – licencja edukacyjna; 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 do obsługi baz danych, program komunikacyjny zapewniający ujednoczone 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 (nauczyciele, uczniowie),</li> <li>•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.</li> </ul>			23%	
---	-------------------------	---------	---	--	--	-----	--

3	Oprogramowanie antywirusowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.</li> <li>•Ochrona przed wirusami szyfrującymi (ransomware),</li> <li>•Ochrona w czasie rzeczywistym wbudowanych dysków, nośników wymiennych, pamięci USB oraz dysków sieciowych,</li> <li>•Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu,</li> <li>•Skanowanie wewnątrz spakowanych archiwów,</li> <li>•Możliwość usunięcia i umieszczenia w kwarantannie zainfekowanych plików,</li> <li>•Aktualizacje baz wirusów przez cały okres trwania umowy,</li> <li>•Współpraca z systemami (Linux/Windows),</li> <li>•Wbudowana osobista zapora połączeń sieciowych z możliwością jej konfigurowania,</li> <li>•Możliwość zarządzania z jednego miejsca za pomocą konsoli,</li> </ul>			
---	-----------------------------	--	--	--	--

**Wartość całego asortymentu (włącznie z uwzględnieniem stawki 0% VAT):**

**netto:** .....

**cena netto słownie:** .....)

**brutto:** .....

**(cena brutto słownie:** .....)

.....  
(miejscowość i data)

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