

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 I – DZIŚ NAUKA JUTRO PRACA II

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”).

Dziś nauka jutro praca II									
L P	Urządzenie	Ilość	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)	Cena pozycji netto (ilość x cena jednostkowa netto)	VAT	Cena pozycji brutto	Obowiązek podatkowy po stronie Zamawiają- cego (TAK/NIE)
1	LAPTOP (poz. we wniosku 40, 45, 50, 89) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.:	15 SZT.	Ekran	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna,			23%		
			Procesor	zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 7660 według danych na dzień 11.09.2019 r. (wydruk w					

<p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>		załączeniu)					
	Pamięć operacyjna RAM	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB					
	Dysk twardy[Konfiguracja dyskowa]	min.240 GB SSD (SATA lub M2),					
	Karta graficzna	zintegrowana					
	Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa					
	Interfejsy i porty	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					
	Urządzenia wskazujące	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa,					
	Napęd optyczny	wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD					
	Zasilanie	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii					
	Rodzaj baterii	Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa,					

			<p>Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją - MS Windows 10 Pro OEM 64-bit PL lub równoważny, niewymagający aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu, wraz z dołączonym nośnikiem z oprogramowaniem zgodnym z postanowieniami licencji producenta oprogramowania. Przy czym, równoważność będzie rozstrzygana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, również następujących szczegółowych funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>dostęp do automatycznych aktualizacji i poprawek zabezpieczeń za pomocą sieci internet,</i> - <i>obsługa wszystkich zasad grupy Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania.</i> <p>Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany system operacyjny nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			producenta systemu operacyjnego.						
2	NOTEBOOK - Laptop/Tablet 2 w 1 (poz. we wniosku 68)	10 SZT.	Ekran	min. 10,1", min. 1920x1080 pikseli, Błyszcząca, LED, IPS, dotykowa,			23%		
	PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Procesor	dedykowany dla urządzeń typu Tablet 2 w 1 min. 4 - rdzeniowy, min. 1.1 GHz, osiągający w teście Passmark min. 2461, na dzień 11.09.2019 r. (wydruk w załączeniu)					
	MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Pamięć wbudowana	min. 64 GB Flash					
	ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Pamięć RAM	min. 4GB					
			Karta graficzna	zintegrowana,					
			Karta bezprzewodowa WI-FI	802.11/b/g/n/ac,					
			Multimedia	wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon, wyjście słuchawkowe, Bluetooth , czytnik kart pamięci microSD, złącze micro USB, micro HDMI, wbudowana kamera					

			Wyposażenie dodatkowe	instrukcja obsługi, ładowarka sieciowa, kabel USB,				
			Waga	nie więcej niż 1,20 kg (razem ze stacją),				
			Bateria	długość pracy na baterii min. 10 godzin,				
			System operacyjny	Dostosowany do pracy na tego typu urządzeniach,				
3	KOMPUTER STACJONARNY (poz. we wniosku 61) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	8 SZT.	Obudowa	Tower / Mini Tower			0%	
			Procesor	zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark min. 8019, na dzień 11.09.2019 r. (wydruk w załączeniu)				
			Pamięć operacyjna RAM	min. 4GB z możliwością rozbudowy do 16GB (co najmniej 2 sloty pamięci w tym jeden wolny na płycie głównej),				
			Dysk twardy [Konfiguracja dyskowa]	min. 500 GB HDD ,				
			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 ,					
		Dołączone wyposażenie	Klawiatura i mysz,					
		Napęd optyczny	wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD-RW,					
		Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny, kabel z wtyczką standard europejski, 230V,					
		System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją - MS Windows 10 Pro OEM 64-bit PL lub równoważny, niewymagający aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu, wraz z dołączonym nośnikiem z oprogramowaniem zgodnym z postanowieniami licencji producenta oprogramowania. Przy czym, równoważność					

			<p>będzie rozstrzygana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, również następujących szczegółowych funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostęp do automatycznych aktualizacji i poprawek zabezpieczeń za pomocą sieci internet, - obsługa wszystkich zasad grupy Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania. <p>Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany system operacyjny nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u producenta systemu operacyjnego.</p>						
4	<p>KOMPUTER STACJONARNY (poz. we wniosku 33)</p> <p>PRODUCENT:</p> <p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>	8 SZT.	<p>Obudowa</p> <p>Procesor</p>	<p>Tower / Mini Tower</p> <p>zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark min. 8019, na dzień 11.09.2019 r. (wydruk w załączeniu)</p>			0%		

MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	Pamięć operacyjna RAM	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB (co najmniej 2 sloty pamięci w tym jeden wolny na płycie głównej),					
	Dysk twardy [Konfiguracja dyskowa]	min.240 GB SSD (Solid State Disk) M.2 lub SATA					
	Karta graficzna	zintegrowana					
	Karta dźwiękowa	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 ,					
	Dołączone wyposażenie	Klawiatura i mysz,					
	Napęd optyczny	wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD-RW,					
	Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny, kabel z wtyczką standard europejski, 230V,					

			<p>Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją - MS Windows 10 Pro OEM 64-bit PL lub równoważny, niewymagający aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu, wraz z dołączonym nośnikiem z oprogramowaniem zgodnym z postanowieniami licencji producenta oprogramowania. Przy czym, równoważność będzie rozstrzygana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, również następujących szczegółowych funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>dostęp do automatycznych aktualizacji i poprawek zabezpieczeń za pomocą sieci internet,</i> - <i>obsługa wszystkich zasad grupy Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania.</i> <p>Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany system operacyjny nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			producenta systemu operacyjnego.					
5	MONITOR (poz. we wniosku 33) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	8 SZT.	Format ekranu	panoramiczny,		0%		
			Technologia podświetlenia	LED,				
			Przekątna ekranu	21,5",				
			Rozdzielczość obrazu	1920x1080,				
			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,				
6	MONITOR (poz. we wniosku 61) PRODUCENT:	8 SZT.	Format ekranu	panoramiczny,		0%		

	<p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p> <p>MODEL:</p> <p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p> <p>ROK PROD.:</p> <p>..... (WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>		Technologia podświetlenia	LED,				
			Przekątna ekranu	18,5",				
			Rozdzielczość obrazu	1366 x 768,				
			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)				
	<p>UWAGA! Powyższe monitory są kupowane jako zestaw z komputerami stacjonarnymi. Zamawiający zastrzega sobie podłączenie monitora do komputera bez użycia jakichkolwiek przejściówek, natomiast jeżeli będzie to konieczne – przejściówka musi być dostarczona przez dostawcę razem ze sprzętem</p>							
7	<p>DRUKARKA LASEROWA ZE SKANEREM I KOPIARKĄ A4 (poz. we wniosku 45)</p>	2szt	Technologia druku	laserowa			23%	
			Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, Kopiarka, Skaner,				

PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	Szybkość druku w czerni	28 str/min					
	Jakość druku - Rozdzielczość w czerni	1200 x 1200 dpi					
	Podajnik papieru	250 arkuszy					
	Druk dwustronny	automatyczny					
	Obsługiwany rozmiar papieru	A4					
	Rodzaj skanera	Płaski,					
	Automatyczny podajnik papieru ADF	Tak					
	Pojemność podajnika ADF	35 arkuszy					
	Skanowanie w kolorze	Tak					

			Optyczna rozdzielczość skanowania	600dpi				
			Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	600 dpi				
			Szybkość kopiowania czerni	28 kopii/min				
			Interfejsy	USB 2.0, Ethernet RJ-45, WiFi				
			Wspierane systemy operacyjne	Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy,				
			Wyposażenie	toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający, płyta CD				
8	Urządzenie wielofunkcyjne (poz. 91 we wniosku) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.:	1 SZT.	Technologia druku	atramentowa			23%	
			Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, Kopiarka, Skaner				
			Szybkość druku w czerni	24 str/min				
			Szybkość druku w kolorze	20 str/min				

(WYPEŁNIA WYKONAWCA)	Jakość druku - Rozdzielczość w kolorze	2400 x 1200 dpi					
	Podajnik papieru	150 arkuszy					
	Druk dwustronny	automatyczny					
	Maksymalny obsługiwany rozmiar papieru:	A4, (dopuszczalny A3),					
	Rodzaj skanera	Płaski,					
	Automatyczny podajnik papieru ADF	Tak					
	Pojemność podajnika ADF	50 arkuszy					
	Optyczna rozdzielczość skanowania	1200 dpi					
	Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	600 dpi					
	Rozdzielczość kopii (tekst i grafika w kolorze)	600 dpi					

		Szybkość kopiowania czern	20 kopii/min					
		Szybkość kopiowania w kolorze	20 kopii/min					
		Zakres skalowania	min 25 %, max 400 %					
		Interfejsy	WiFi, USB 2.0, Ethernet RJ-45,					
		Wspierane systemy operacyjne	Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy,					
		Wyposażenie	tusze startowe, instrukcja obsługi, przewód zasilający, przewód telefoniczny, płyta CD,					
		Dodatkowe wyposażenie obowiązkowe	do oferowanego urządzenia Oryginalny zestaw tuszy XL (CMYK)					

9	Oprogramowanie biurowe (poz. we wniosku 45,50, 89, 61, 33)	31 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"> 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 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 (nauczyciele, uczniowie), 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. 			23%		
---	---	---------	---	--	--	-----	--	--

Wartość całego asortymentu (włącznie z odwrotnym podatkiem VAT oraz uwzględnieniem stawki 0%):

netto:

cena netto słownie:)

brutto:

(cena brutto słownie:)

.....
(miejscowość i data)

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