

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

CZEŚĆ I – DZIŚ NAUKA JUTRO PRACA III

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”).

DZIŚ NAUKA JUTRO PRACA III								
L P	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 przenośny (poz. 33, PIK) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	1 SZT.	Ekran:	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu ekranu (Full HD) 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 -- 8003 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 23.12.2019 r.			
			Pamięć RAM	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB			
			Dysk HDD	min.240 GB SSD (SATA lub M2),			
			Karta graficzna	zintegrowana			
			Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa			

			1 x VGA, 1 x HDMI, min. 3 USB, w tym min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, 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,				
		Urządzenie wskazujące	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa,				
		Napęd optyczny	wewnętrzny, odtwarzanie i nagrywanie nośników CD, DVD				
		Zasilanie	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii,				
		Bateria	Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa,				
		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).			
2	Komputery z systemem operacyjnym (poz. 42)	10 szt.	Obudowa	Tower/Mini Tower			0%
 (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		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 23.12.2019			
			Pamięć RAM	min. 16GB 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 + 1TB HDD 3,5'' SATA,			
			Karta graficzna	zintegrowana + dedykowana 4GB pamięci,			
			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) – na płycie głównej i dodatkowo min. 1 x HDMI oraz 1 x DVI lub VGA – na karcie graficznej, 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 ,				
		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).				

3	Monitor PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	10 szt.	Format ekranu Rodzaj matrycy Technologia podświetlenia Przekątna ekranu Rozdzielczość obrazu Częstotliwość odświeżania Montaż Regulacja kąta pochylenia Regulacja wysokości Obrotowy ekran(PIVOT) Zasilanie	panoramiczny, matowa LED,IPS, 23,8", 1920x1080 (FullHD), 60Hz na dołączonej stopie, tak, tak, tak, przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V,			0%	

			Interfejsy	DVI lub VGA, DisplayPort, HDMI, 2 x USB 2.0,			
			Wyposażenie	Kabel DVI lub VGAm Kabel DisplayPort, Kabel HDMI (1.8m)			
 Zamawiający zastrzega, iż komputer z monitorem muszą być połączone ze sobą bez zastosowania przejściówek sygnałowych. 							
4	Komputer przenośny (poz. 40)	20 szt	Ekran	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED,IPS, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa			23%
			PRODUCENT:				
		 (WYPEŁNIA WYKONAWCA)				
			MODEL:				
		 (WYPEŁNIA WYKONAWCA)				
			ROK PROD.:				
		 (WYPEŁNIA WYKONAWCA)				
			Procesor	zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej -- 8003 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 23.12.2019			
			Pamięć RAM	min. 16GB z możliwością rozbudowy do 32GB			
			Dysk HDD	min. 512GB SSD (SATA lub M2)			
			Obudowa	wzmocniona,			
			Karta graficzna	zintegrowana			
			Multimedia	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 3.0 lub 3.1, 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,				
			Urządzenie wskazujące	trackpoint, wielodotkowy intuicyjny touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa				
			Zabezpieczenia	czytnik linii papilarnych, moduł szyfrowania TPM, możliwość zabezpieczenia linką				
			Zasilanie	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii				
			Bateria	Li - Poly/Li-Ion 2/3 komorowa				
			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).				
5	Drukarka (poz. 41)	2 szt	Technologia druku	laserowa			0%	
	PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka				
	MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Szybkość druku w czerni	38 str/min				
	ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Rozdzielczość druku	1200 dpi				
			Podajnik papieru	350 arkuszy				
			Druk dwustronny	automatyczny				
			Obsługiwany rozmiar papieru	A4				
			Czas wydruku pierwszej strony	8,8 s				
			Podajnik na pojedyncze arkusze:	tak				
			Interfejsy	USB 2.0, Ethernet RJ-45,				

			Wspierane systemy operacyjne	Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy			
			Wyposażenie:	Oryginalny toner (oprócz tonera startowego), toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający, płyta CD			
6	Komputer przenośny (poz. 46) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	1 szt	Ekran	przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu(Full HD) 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 -- 8003 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 23.12.2019			
			Pamięć RAM	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB			
			Dysk HDD	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 lub 3.1, 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,			
		Urządzenie wskazujące	touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa,			
		Napęd optyczny	wewnętrzny, odtwarzanie i nagrywanie nośników CD, DVD			
		Zasilanie	kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii			
		Bateria	Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa			
		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 Starostwie Powiatowym w			

				Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory).			
7	<p>Czytnik kodów kreskowych (poz. 50)</p> <p>PRODUCENT:</p> <p>.....</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p> <p>MODEL:</p> <p>.....</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p> <p>ROK PROD.:</p> <p>.....</p> <p>(WYPEŁNIA WYKONAWCA)</p>	2 szt	Technologia	beprzewodowy, laserowy			23%
			Źródło światła	650 nm Laser,			
			Metoda skanowania	ręczne			
			Potwierdzenie skanowania	dźwiękowe i LED,			
			Interfejs	USB			
			Odczytywane kody:	EAN8, EAN13, UPC-A, UPC-E, CODE128, CODE39, CODE93, CODE11, GS1-DATAE, INDUS25, IATA25, MATRIX25, CHINESE25, CODABAR, MSI, pozostałe jednowymiarowe,			
			Szybkość odczytu	260 razy/sekunda			
			Pamięć	10 000 kodów			
			Zasięg pracy	100 metrów na otwartej przestrzeni,			
			Szerokość odczytu [mm]	100			

			Wyposażenie	Odbiornik USB ,Kabel USB do ładowania , Instrukcja w języku polskim			
8	Kolektor danych (poz. 51) PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	3 szt	System operacyjny	dedykowany dla tego typu urządzeń,			23%
			Procesor	dedykowany dla tego typu urządzeń – min. 624 MHz			
			Wyświetlacz	2,4”			
			Komunikacja	USB, WiFi, Bluetooth,			
			Typ skanera	imager,			
			Skanowane kody	1D i 2D,			
			Klawiatura	Numeryczna			
			Norma szczelności	54,			
			Odporność na upadki	1,2 m,			
			Bateria	220 mAh			
			Wyposażenie	stacja dokująca, kabel USB, zasilacz,			
9	Drukarka etykiet (poz. 52)	2 szt	Rodzaje druku	termiczny – możliwe połączenie termiczny i termotransferowy			23%

	PRODUCENT: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)							
	MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Rozdzielczość drukowania	203 dpi				
	ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)		Szerokość druku	104 mm				
			Długość druku	991 mm,				
			Prędkość druku	127 mm/s				
			Pamięć	16MB RAM / 4 MB FLASH				
			Obsługiwane materiały	etykiety z przerwą, etykiety z czarnym znacznikiem, etykiety z nacięciem, materiał ciągły, składanka				
			Interfejsy	USB, Ethernet				
			Drukowane kody kreskowe	wydruk standardowych kodów jednowymiarowych i dwuwymiarowych,				
			Dodatkowe materiały	2 komplety etykiet logistycznych pasujących do drukarki (oprócz wyposażenia startowego)				
1 0	Drukarka 3D (poz. 60) PRODUCENT:	1 szt	Ilość głowic:	1 – wymienna (możliwość samodzielnej wymiany)			0%	
			Technologia:	FFF				

(WYPEŁNIA WYKONAWCA) MODEL: (WYPEŁNIA WYKONAWCA) ROK PROD.: (WYPEŁNIA WYKONAWCA)	Stół roboczy	ceramiczny z możliwością automatycznej kalibracji			
	Średnice dysz	0.3/0.4/0.5 mm			
	Wysokość warstwy	50 mikronów			
	Obsługiwane formaty wydruku	STL, .OBJ,			
	Obszar roboczy	235×255×195 mm - podświetlony			
	Średnica filamentu	1,75 mm możliwość zastosowania 3 mm,			
	Dokładność pozycjonowania osi XY	6 mikronów			
	Dokładność pozycjonowania osi Z	0,4 mikrona,			
	Rodzaj filamentu	ABS, PLA, materiały elastyczne i inne			
	Łączność	USB 2.0 , karta SD lub pendrive			
	Wyposażenie dodatkowe	Dodatkowy filament i akcesoria do obróbki			
	Oprogramowanie	drukarka dostarczona z dedykowanym oprogramowaniem,			
	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 lub nowszy,			

1 1	<p>Oprogramowanie do planowania i monitorowania systemów transportowych (poz. 57)</p> <p>NAZWA:</p>	1 szt	<ul style="list-style-type: none"> • Zlecenia: transportu, spedycji, multimodalne, podrzędne, kontenerowe, dowolne inne zdefiniowane przez użytkownika, • Listy przewozowe: CMR, krajowe, • Załączniki zbiorcze: dla zleceniodawców, dla przewoźników, • Zlecenia wyjazdu (karta drogowa), • Rejestr dokumentów AETR, • Wyposażenie pracowników (kierowców, samochodów), • Historia zdarzeń samochodów (historia napraw oraz przeglądów samochodów), • Upoważnienia (np. dla kierowców lub prosta awizacja dostawy), • Sprzedaż: faktury krajowe, walutowe, zaliczkowe itd., • Windykacja, • Dokumenty kosztowe, • Zapłaty za dokumenty kosztowe, • Zapłaty za dokumenty sprzedaży, • Terminarz - ważne terminy np. OC, AC, <p>przeglądy, badania,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notatki, • Baza plików, • Tabele kursów walut obcych wg NBP, • Przelewy elektroniczne, • raporty dodatkowe, • Możliwość wysyłania emailem każdego dokumenty bezpośrednio z programu w dowolnym formacie pliku, • Eksport danych do XLS, • Definiowanie dowolnych statusów dokumentów oraz kolorowanie wierszy w zależności od statusu dokumentu, • Generator raportów - dowolna modyfikacja oraz tworzenie nowych raportów, wzorców wydruków, • Profile użytkowników - rozbudowany system uprawnień, • Wielooddziałość, 			23%	
--------	---	-------	--	--	--	-----	--

			<ul style="list-style-type: none"> Praca zdalna/terminalowa, Automatyczny import tabel NBP, Automatyczne wysyłanie wiadomości ws. zaległych płatności, Wysyłanie sms'ów, Eksport dokumentów sprzedaży do systemu finansowo-księgowego, Rejestr zdarzeń - szczegółowy spis wszystkich czynności użytkowników programu, Dostosowanie widoku tabel z danymi do własnych potrzeb - ukrywanie/dodawanie kolumn, sortowanie, grupowanie danych, filtracje zaawansowane, sumy, podsumy. 			
1 2	<p>Program do modelowania przedmiotów (poz. 56)</p> <p>NAZWA:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	1 szt	<p>Licencja stanowiskowa wieczysta na oprogramowanie do modelowania przedmiotów posiadające następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość tworzenia i edycji geometrii modeli 3D; Możliwość tworzenia linii, łuków, okręgów, prostokątów oraz dowolnych kształtów; Możliwość skalowania obiektów; Możliwość przesuwania i obracania obiektów; Możliwość wykonywania pomiarów długości dowolnych elementów modeli 3D; Możliwość wykonywania pomiarów kątów pomiędzy dowolnymi elementami obiektów; Możliwość przybliżania widoku do wybranych obiektów; Możliwość importu plików dwg, dxf, dae, cad 2D/3D, kmz, 3ds, dem; Możliwość importu plików obrazów; Możliwość eksportu modeli 3D do plików dwg, dxf, 3ds, kmz, dae, obj, vrml, xsi; Możliwość eksportu wektorów 3D do plików pdf; Możliwość eksportu rastrow do plików jpeg, tiff, png; 			23%

			<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość generowania raportów (xml, csv) o obiektach modeli 3D wraz z ich atrybutami; • Możliwość dodawania wymiarów oraz adnotacji do modeli 3D; • Możliwość wydruku widoków modeli 3D; • Możliwość integracji z Google Earth w celu dołączania do projektu zdjęć lotniczych oraz rzeźby terenu; • Możliwość dodania lokalizacji geograficznej do modelu 3D; • Możliwość wyświetlania modeli 3D w Google Earth. 			
1 3	Oprogramowanie biurowe (do poz. 1, 2, 4, 6) NAZWA:	32 szt.	Microsoft Office Professional Plus 2019 - dla uczniów oraz nauczycieli – licencja edukacyjna; licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami: 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, 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 uwzględnieniem stawki 0% VAT):

netto:

cena netto słownie:)

brutto:

(cena brutto słownie:)

.....
(miejscowość i data)

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