

ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ
Unowocześnienie procesu nauczania w Zespole Szkół im. Macieja Rataja w Reszlu w ramach projektu „Renowacja tradycji – nowoczesne kształcenie stolarzy”
Znak: FEWM.06.04-IZ.00-0019/23

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 1

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	j.m.
1	Komputer stacjonarny All-In-One	<p>Minimalna ilość rdzeni procesora: 10 Minimalna ilość wątków procesora: 12 Częstotliwość taktowania procesora: od 3.6 GHz do 6.0 GHz Pamięć podręczna procesora: Nie mniej niż 12 MB -procesor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark www.cpubenchmark.net) wynik nie gorszy niż 13740 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej), Wyniki testów nie mogą być osiągnięte przez tak zwany overclocking (przetaktowywanie). Minimalna pojemność dysku: Nie mniej niż 1TB SSD Minimalna prędkość odczytu dysku: 5000 MB/s Minimalna prędkość zapisu dysku: 4500 MB/s Format i interfejs dysku: M.2 i PCIe NVMe 3.0 x4 lub PCIe NVMe 4.0 x4 Minimalna pamięć RAM: 16 GB Typ obsługiwanej pamięci na płycie głównej: DDR4 lub DDR5 Minimalna ilość pamięci karty graficznej: 2 GB Interfejs pamięci karty graficznej: GDDR6 Karta dźwiękowa: Zintegrowana Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth Ilość zewnętrznych złączy USB: Nie mniej niż 3 Łączność: Wi-Fi, LAN, Bluetooth Typ ekranu: LED, IPS Ekran dotykowy: Tak Przekątna ekranu: Nie mniej niż 27", nie więcej niż 32" Rozdzielczość ekranu: Nie mniej niż 1920x1080 (FullHD) Produkt zgodny z normami CE, RoHS</p>	10	szt.



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

Unowocześnienie procesu nauczania w Zespole Szkół im. Macieja Rataja w Reszlu w ramach projektu „Renowacja tradycji – nowoczesne kształcenie stolarzy”

Znak: FEWM.06.04-IZ.00-0019/23

		<p>System operacyjny: Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera system operacyjny Windows 11 Pro EDU lub Windows 11 Pro lub równoważny (za równoważny zostanie uznany system, który zapewnia kompatybilność i możliwość tworzenia sieci z komputerami, którymi dysponuje już Zamawiający wyposażonymi w system Windows, a także zapewniający współpracę z oprogramowaniem Microsoft Office);</p> <p>- BIOS: BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, musi zawierać trwałą informację z nazwą komputera, numerem seryjnym i adresem mac widocznym w programie setup (program konfiguracyjny BIOS dostępny przy starcie komputera przed załadowaniem system operacyjnego.). Klucz licencyjny systemu operacyjnego zapisany w BIOS. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji. Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS-u. Możliwość ustawienia wbudowanego dysku twardego jako jedyne źródło bootowania systemu operacyjnego. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny umożliwiający przetestowanie zainstalowanych komponentów w celu wykrycia usterki w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Funkcje systemu co najmniej: test procesora, test pamięci, test dysku twardego.</p> <p>Produkt wraz z klawiaturą i myszką Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany.</p>		
2	Skaner 3D	<p>Skan 360°: Tak Dokładność: Nie więcej niż 0,2 mm Maksymalny rozmiar skanowanych przedmiotów: nie mniej niż 700 x 700 x 700 mm Skanowanie tekstur kolorowych obiektów: Tak Udźwig stolika: Nie mniej niż 4,9 kg Kompatybilność ze środowiskami CAD: Tak Stolik obrotowy: Tak Możliwość kalibracji stolika: Tak Bezpieczna dla oczu: Tak Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany.</p>	1	szt.
3	Drukarka 3D	<p>Obszar roboczy: Nie mniejszy niż 200 x 200 x 180 mm Forma materiału: Szpula Średnica materiału: Nie mniej niż 1,70 mm i nie więcej niż 1,80 mm Głowica: Pojedyncza Czujnik materiału: Mechaniczny Podgrzewanie platformy roboczej: Tak Materiał platformy roboczej: Szkło lub perforowana Łączność: Wi-Fi, Ethernet, USB</p>	1	szt.



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

Unowocześnienie procesu nauczania w Zespole Szkół im. Macieja Rataja w Reszlu w ramach projektu „Renowacja tradycji – nowoczesne kształcenie stolarzy”

Znak: FEWM.06.04-IZ.00-0019/23

		Przekątna wyświetlacza: Nie mniej niż 4" i nie więcej niż 5" Matryca wyświetlacza: IPS Maksymalna temperatura druku: Nie mniej niż 280 °C Maksymalna temperatura platformy: Nie mniej niż 100 °C Maksymalny pobór mocy: Nie mniej niż 300 W Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany.		
4	Ploter laserowy	Obszar roboczy: Nie mniej niż 300 x 500 mm Znacznik laserowy: Tak Moc lasera: pracujący z mocą w przedziale 50W-80W Rodzaj lasera: CO2 Gabaryty: Nie mniej niż 100 cm x 60 cm x 60 cm Elektryczna regulacja wysokości stołu roboczego: 300 mm Maksymalna prędkość: 600 mm/s Minimalny znak: Nie więcej niż 1 mm Ploter jako urządzenie peryferyjne: Tak Zawiera pompę wody: Tak Rura do odciągu: Elastyczna Pobór mocy: Nie więcej niż 250 W Zasilanie: 230 V Interfejs: USB Produkt fabrycznie nowy, nieużytkowany.	1	szt.



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

