

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

"inwestujemy w Twoją przyszłość"

Załącznik nr 6
do siwz

....., dnia
miejsowość data

1. Zamawiający:

Gmina Paczków
Rynek 1, 48-370 Paczków

2. Wykonawca:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. Przedmiot zamówienia:

Podniesienie jakości oferty edukacyjnej szkół podstawowych i gimnazjum w Gminie Paczków
(Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem przeznaczonego do celów
dydaktycznych)

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA PLACÓWKI ADRES DOSTAWY		PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 UL. WOJSKA POLSKIEGO 45 48-370 PACZKÓW			
L.P.	PRZEDMIOT DOSTAWY	IŁOŚĆ	CENA NETTO [PLN]	PODATEK VAT	CENA BRUTTO [PLN]
PRACOWNIA JĘZYKOWA					
1	Tablica interaktywna - Przekątna tablicy 88" - Przekątna powierzchni roboczej 79" - Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni - Rodzaj powierzchni Matowa, ceramiczna, suchościeralna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy - Sposób obsługi Pióro bez konieczności	1 sztuka			

	stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik • Format obrazu 4:3 • Rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096 • Dokładność odczytu 3 mm • Prędkość kursora 120"/sekundę • Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms • Komunikacja USB • Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni • Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm • Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm • System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit • Zasilanie Port USB • Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
2	Akcesoria instalacyjne Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości, w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB	1 sztuka			
3	Projektor multimedialny • Projektor krótkoogniskowy • Technologia DLP® • Rozdzielczość XGA (1024 x 768) • Jasność 2.600 ANSI Lumenów • Kontrast 3.000:1 • Waga 1.9 kg • Technologia 3D ready r Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
4	Komputer stacjonarny Parametry: • Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej • Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę • Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności • Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotcie, reszta slotów wolna • Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache • Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt	1 sztuka			

	- Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną) - Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną - Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną - Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu - Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze - Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll - Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard - System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007 - Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
5	Monitor Parametry: - Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD - Przekątna ekranu: 21,5" - Rozdzielczość: 1920 x 1080 - Format ekranu: 16:9 - Czas reakcji: 5 ms - Jasność: 250 cd/m² - Kontrast: 1: 30000 - Kąt widzenia poziom: 160° - Kąt widzenia pion: 160° Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
RAZEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)					
PRACOWNIA PRZYRODNICZA					
6	Notebook LED Parametry: - Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę - Procesor: AMD Athlon DualCore P320 2,1 GHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności - Przekątna ekranu: 15,6" LED	1 sztuka			

	• Pamięć RAM: min 4 GB • Dysk twardy: min 500 GB • Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt • Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 • Karta dźwiękowa: wbudowana • Karta graficzna: HD 512 MB, wbudowana umożliwiającą pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 60 Hz • Porty: min. 2 x USB, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu • System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007 • Wyposażenie dodatkowe: zasilacz + torba Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
7	Tablica interaktywna • technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni) • powierzchnia suchoscieralna i magnetyczna • obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika • przekątna tablicy: 88" • przekątna powierzchni roboczej: 79" • powierzchnia robocza: 2145 mm x 1159 mm • technologia pozycjonowania w podczerwieni • rodzaj powierzchni: matowa, suchoscieralna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy • sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik • rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096 • dokładność odczytu: 3 mm • prędkość kursora: 120"/sekundę • czas reakcji: pierwsza kropka: 25 ms, ciągła kropka: 8 ms • komunikacja: USB • paski skrótów: po obu stronach tablicy • wymiary tablicy: 2317 x 1301 mm • wymiary opakowania: 2533 x 1400 x 120 mm • waga tablicy: 32 kg • waga z opakowaniem: 39 kg • system operacyjny: Windows 2000/XP/Vista/7 • 32 bit i 64 bit • zasilanie: port USB Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie Flow!Works w języku polskim, instrukcja obsługi Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			

					
8	Projektor multimedialny • projektor krótkoogniskowy • technologia DLP® • rozdzielczość XGA (1024 x 768) • jasność 2.600 ANSI Lumenów • kontrast 3.000:1 • waga 1.9 kg • technologia 3D ready Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
9	Rzutnik pisma • długość ogniskowej: f = 280 – 320 mm (3 element) • lampa: 2 x 24V/250W • zasilanie: 220V/240V 50-60Hz • rozmiar obszaru roboczego: 285 x 285 mm • szybka zmiana lampy: TAK • jasność wyświetlanego obrazu: 2500 lumens • waga: 6.2 kg / 8 kg Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
10	Ekran ścienny • wymiary obrazu 175 cm x 175 cm • format obrazu 1:1 • wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna typu Matt White • obudowa metalowa w kolorze białym • montaż ścienny i sufitowy • wymiary (cm) 175 x 175, obraz (cm) 175 x 175 • format 1:1 • rodzaj powierzchni Matt White Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
11	Listwa zasilająca • czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego 25 ns • częstotliwość znamionowa 50 Hz • napięcie znamionowe 230 V • ilość gniazd sieciowych 8 szt. • typ gniazd sieciowych Standard polski • długość kabla 5 m • maks. prąd wyładowczy 6000	4 sztuki			

	• system ochrony przeciwporażeniowej 2P+Z • bezpieczniki 1 bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V • rodzaj materiału obudowy tworzywo sztuczne, nieprzewodzące, uniepalnione • kolor obudowy czarny • prąd znamionowy obciążenia 10 A • możliwość mocowania do podłoża Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
12	Programy multimedialne ZAKRES : • Krajobraz najbliższej okolicy (m.in. widomy ruch Słońca, położenie Polski, mapa, krajobrazy Ziemi) • Powietrze (m.in. ciało fizyczne, chmury, zjawiska atmosferyczne, zanieczyszczenia powietrza) • Woda na Ziemi (m.in. opady atmosferyczne, wody powierzchniowe, morza i oceany) • Skały, minerały, gleby (m.in. rodzaje skał w Polsce, wykorzystanie bogactw naturalnych, surowce mineralne świata) • Fauna i flora (m.in. cechy organizmów żywych, organizmy jedno- i wielokomórkowe, klasyfikacja organizmów, łańcuch pokarmowy) • Człowiek i środowisko (m.in. tradycje kulturowe, zdrowy styl życia, parki narodowe, chemiczne skażenie środowiska) • Atmosfera i klimat (m.in. obserwacje i prognoza pogody, regiony klimatyczne, główne cechy klimatu Polski) • Galeria zdjęć i ilustracji – około 2300 zdjęć i ilustracji, z których każde można obejrzeć w maksymalnym powiększeniu • Zrób to sam – zestaw doświadczeń, które można wykonać samodzielnie w domu ponad 900 zagadnień prawie 300 filmów i animacji 167 nagrań 943 ćwiczenia 18 testów sprawdzających prawie 2000 multimedialnych stron • Przyroda klasa IV-VI	1 zestaw			
	Encyklopedia przyrody	1 sztuka			
	Ekologia	1 sztuka			
RAZEM (PRACOWNIA PRZYRODNICZA)					
OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA + PRZYRODNICZA)					

NAZWA PLACÓWKI ADRES DOSTAWY		PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 UL. 1-GO MAJA 2 48-370 PACZKÓW			
L.P.	PRZEDMIOT DOSTAWY	IŁOŚĆ	CENA NETTO [PLN]	PODATEK VAT	CENA BRUTTO [PLN]
PRACOWNIA JĘZYKOWA					
13	Tablica interaktywna • Przekątna tablicy 88" • Przekątna powierzchni roboczej 79" • Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni • Rodzaj powierzchni Matowa, ceramiczna, suchościeralna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy • Sposób obsługi Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik • Format obrazu 4:3 • Rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096 • Dokładność odczytu 3 mm • Prędkość kursora 120"/sekundę • Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms • Komunikacja USB • Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni • Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm • Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm • System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit • Zasilanie Port USB • Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
14	Akcesoria instalacyjne Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB	1 sztuka			
15	Projektor multimedialny • Projektor krótkoogniskowy • Technologia DLP® • Rozdzielczość XGA (1024 x 768) • Jasność 2.600 ANSI Lumenów • Kontrast 3.000:1 • Waga 1.9 kg • Technologia 3D ready r Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			

					
16	Komputer stacjonarny Parametry: • Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej • Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę • Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności • Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotcie, reszta slotów wolna • Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache • Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt • Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną) • Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną • Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną • Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu • Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze • Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll • Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard • System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007 • Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
17	Monitor Parametry: • Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD • Przekątna ekranu: 21,5" • Rozdzielczość: 1920 x 1080 • Format ekranu: 16:9 • Czas reakcji: 5 ms • Jasność: 250 cd/m² • Kontrast: 1: 30000 • Kąt widzenia poziom: 160° • Kąt widzenia pion: 160° Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			

					
OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)					

NAZWA PLACÓWKI ADRES DOSTAWY		PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA KAMIENICA 94 48-370 PACZKÓW			
L.P.	PRZEDMIOT DOSTAWY	IŁOŚĆ	CENA NETTO [PLN]	PODATEK VAT	CENA BRUTTO [PLN]
PRACOWNIA JĘZYKOWA					
18	Tablica interaktywna • Przekątna tablicy 88" • Przekątna powierzchni roboczej 79" • Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni • Rodzaj powierzchni Matowa, ceramiczna, suchościernalna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy • Sposób obsługi Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik • Format obrazu 4:3 • Rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096 • Dokładność odczytu 3 mm • Prędkość kursora 120"/sekundę • Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms • Komunikacja USB • Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni • Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm • Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm • System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit • Zasilanie Port USB • Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
19	Akcesoria instalacyjne Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB,	1 sztuka			

20	Projektor multimedialny • Projektor krótkoogniskowy • Technologia DLP® • Rozdzielczość XGA (1024 x 768) • Jasność 2.600 ANSI Lumenów • Kontrast 3.000:1 • Waga 1.9 kg • Technologia 3D ready r Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
21	Komputer stacjonarny Parametry: • Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej • Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę • Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności • Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotcie, reszta slotów wolna • Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache • Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt • Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną) • Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną • Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną • Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu • Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze • Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll • Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard • System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007 • Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			

22	Monitor Parametry: • Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD • Przekątna ekranu: 21,5" • Rozdzielczość: 1920 x 1080 • Format ekranu: 16:9 • Czas reakcji: 5 ms • Jasność: 250 cd/m² • Kontrast: 1: 30000 • Kąt widzenia poziom: 160° • Kąt widzenia pion: 160° Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)					

NAZWA PLACÓWKI ADRES DOSTAWY		PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA TRZEBOSZOWICE 89 48-370 PACZKÓW			
L.P.	PRZEDMIOT DOSTAWY	IŁOŚĆ	CENA NETTO [PLN]	PODATEK VAT	CENA BRUTTO [PLN]
PRACOWNIA JĘZYKOWA					
23	Tablica interaktywna • Przekątna tablicy 88" • Przekątna powierzchni roboczej 79" • Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni • Rodzaj powierzchni Matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy • Sposób obsługi Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik • Format obrazu 4:3 • Rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096 • Dokładność odczytu 3 mm • Prędkość kursora 120"/sekundę • Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms • Komunikacja USB • Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni • Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm • Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm • System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit • Zasilanie Port USB • Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi	1 sztuka			

	Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:				
24	Akcesoria instalacyjne Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB	1 sztuka			
25	Projektor multimedialny • Projektor krótkoogniskowy • Technologia DLP® • Rozdzielczość XGA (1024 x 768) • Jasność 2.600 ANSI Lumenów • Kontrast 3.000:1 • Waga 1.9 kg • Technologia 3D ready r Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:	1 sztuka			
26	Komputer stacjonarny Parametry: • Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej • Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę • Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności • Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slocie, reszta slotów wolna • Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache • Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt • Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną) • Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną • Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną • Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu • Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze • Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll • Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard • System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007 • Obudowa: typu MiniTower posiadająca min.	1 sztuka			

	jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
27	Monitor Parametry: • Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD • Przekątna ekranu: 21,5" • Rozdzielczość: 1920 x 1080 • Format ekranu: 16:9 • Czas reakcji: 5 ms • Jasność: 250 cd/m² • Kontrast: 1: 30000 • Kąt widzenia poziom: 160° • Kąt widzenia pion: 160° Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)					

NAZWA PLACÓWKI ADRES DOSTAWY		PUBLICZNE GIMNAZJUM UL. SIENKIEWICZA 22 48-370 PACZKÓW			
L.P.	PRZEDMIOT DOSTAWY	ILOŚĆ	CENA NETTO [PLN]	PODATEK VAT	CENA BRUTTO [PLN]
PRACOWNIA JĘZYKOWA					
28	Tablica interaktywna • Przekątna tablicy 88" • Przekątna powierzchni roboczej 79" • Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni • Rodzaj powierzchni Matowa, ceramiczna, suchocieralna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy • Sposób obsługi Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik • Format obrazu 4:3 • Rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096 • Dokładność odczytu 3 mm • Prędkość kursora 120"/sekundę • Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms • Komunikacja USB • Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni • Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm	1 sztuka			

	• Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm • System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit • Zasilanie Port USB • Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
29	Akcesoria instalacyjne Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości, w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB	1 sztuka			
30	Projektor multimedialny • Projektor krótkoogniskowy • Technologia DLP® • Rozdzielczość XGA (1024 x 768) • Jasność 2.600 ANSI Lumenów • Kontrast 3.000:1 • Waga 1.9 kg • Technologia 3D ready r Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
31	Komputer stacjonarny Parametry: • Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej • Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę • Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności • Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotcie, reszta slotów wolna • Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache • Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt • Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną) • Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną • Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną • Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu • Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty	1 sztuka			

	(polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze • Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll • Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard • System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007 • Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 				
32	Monitor Parametry: • Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD • Przekątna ekranu: 21,5" • Rozdzielczość: 1920 x 1080 • Format ekranu: 16:9 • Czas reakcji: 5 ms • Jasność: 250 cd/m² • Kontrast: 1: 30000 • Kąt widzenia poziom: 160° • Kąt widzenia pion: 160° Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę: 	1 sztuka			
RAZEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)					
PRACOWNIA BIOLOGICZNA					
33	Wizualizer Parametry kamery • Sensor CMOS • Ilość pikseli 2 070 000 • Rozdzielczość (wyświetlana) XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024), WXGA (1280 x 800) • Częstotliwość odświeżania max. 30 FPS • Zoom cyfrowy 10 – krotny • Obszar skanowania (max) 400 x 300 mm • Fokus Automatyczny • Typ głowicy Gęsia szyja • Oświetlenie • Oświetlenie zewnętrzne • (1x) • Typ CCFL* • Wyjścia VGA (D-SUB15) • Wejścia VGA (D-SUB15) • Kensington Lock • Porty komunikacyjne USB, Typ B, RS-232 • Gwarancja 5 lat	1 sztuka			

	Rodzaj / typ / model sprzętu oferowanego przez Wykonawcę:				
RAZEM (PRACOWNIA BIOLOGICZNA)					
OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA + BIOLOGICZNA)					

PODSUMOWANIE		
L.P.	NAZWA I ADRES PLACÓWKI RODZAJ PRACOWNI	CENA BRUTTO [PLN]
1	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 UL. WOJSKA POLSKIEGO 45 48-370 PACZKÓW	
	• PRACOWNIA JĘZYKOWA	
	• PRACOWNIA PRZYRODNICZA	
2	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 UL. 1-GO MAJA 2 48-370 PACZKÓW	
	• PRACOWNIA JĘZYKOWA	
3	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA KAMIENICA 94 48-370 PACZKÓW	
	• PRACOWNIA JĘZYKOWA	
4	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA TRZEBOSZOWICE 89 48-370 PACZKÓW	
	• PRACOWNIA JĘZYKOWA	
5	PUBLICZNE GIMNAZJUM UL. SIENKIEWICZA 22 48-370 PACZKÓW	
	• PRACOWNIA JĘZYKOWA	
	• PRACOWNIA BIOLOGICZNA	
RAZEM		

4. Podpis(y) Wykonawcy(ów):

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Imię i nazwisko osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)