

PRACOWNIA JĘZYKOWA

L.p.	nazwa	opis przedmiotu	Ilość [szt.]	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	Stoliki - stanowiska uczniowskie do pracowni językowej zabudowa na 24 osoby	Meble wykonane wyłącznie w oparciu o konstrukcję drewnianą bez stosowania stelaża stalowego, z miejscem na układ elektroniczny stanowiska i ciągi kablowe (kanały kablowe zakryte w sposób uniemożliwiający dostęp, wykonane z płyty meblowej zamykane na konfirmaty) , blat z płyty min. 28 mm, okleina boczna płyt gruba PCV min 2mm. Zabudowa zwarta rzędowa. Biurko wykonane z płyty z atestami ppoż.	1 zestaw na 24 osoby		
2	Biurko dla nauczyciela w pracowni językowej	Biurko wykonane wyłącznie w oparciu o konstrukcję drewnianą bez stosowania stelaża stalowego, musi posiadać miejsce na wbudowanie pulpitu sterującego, otwór na nagrywarkę USB, SD/MMC, okleina boczna płyt gruba PCV min 2mm, płyta grubość min 28mm, wymiary zgodnie z załączonym projektem, w biurku należy uwzględnić miejsce na zewnętrzny wzmacniacz, odtwarzacz CD/DVD, miejsce na jednostkę PC. Biurko wykonane z półką na klawiaturę komputerową. Biurko wykonane z płyty z atestami ppoż.	1		
3	Wyposażenie Techniczne Pracowni / Funkcjonalność	Wykaz realizowanych funkcji: 1. Prowadzenie wykładu przez nauczyciela z możliwością jednoczesnej rejestracji, nagrania wykładu na różnego typu nośnikach. 2. Odtwarzanie audycji z różnych źródeł emisji sygnału audio, podłączonych do miksera będącego integralną częścią pulpitu sterującego, tj.: odtwarzacza CD/DVD, magnetofonu, odtwarzanie plików zapisanych w formacie MP3, WMA z odpowiedniego rejestratora. 3. Przekaz słowny nauczyciel - wybrani uczniowie z możliwością jednoczesnego rejestrowania (nagrywania) konwersacji na nośnikach pamięci przenośnych USB, SD/MMC lub, pozostali uczniowie mogą słuchać wygenerowanej audycji z dowolnego źródła emisji sygnału	1 kpl		

		<p>audio, np.: odtwarzacz CD/DVD.</p> <p>4. Przekaz słowny wskazany uczeń- wybrani uczniowie z możliwością jednoczesnego rejestrowania (nagrywania) konwersacji oraz komentarzy nauczyciela na nośnikach pamięci przenośnych USB, SD/MMC, pozostali uczniowie mogą słuchać wygenerowanej audycji z dowolnego źródła emisji sygnału audio, np.: odtwarzacz CD/DVD, odtwarzacz MP3 i WMA</p> <p>5. Dyskusja w grupie uczniów z możliwością czynnego udziału nauczyciela i rejestrowania (nagrywania) dyskusji na nośnikach pamięci przenośnych USB, SD/MMC, pozostali uczniowie mogą słuchać wygenerowanej audycji z dowolnego źródła emisji sygnału audio, np.: odtwarzacz CD/DVD, odtwarzacz MP3 i WMA.</p> <p>6. Możliwość odtworzenia wcześniej przygotowanego materiału (wykładu) przez nauczyciela, zapisanego wcześniej w postaci pliku MP3 lub WMA z przenośnych pamięci typu USB, SD/MMC</p> <p>7. Praca w parach konwersacyjnych</p> <p>Dane Techniczne i wymagania Gwarancyjne:</p> <p>1. Zasilanie systemu z zewnętrznego źródła zasilacz, zasilacz stabilizowany 12V z zabezpieczeniem przeciążeniowym i znakami bezpieczeństwa</p> <p>2. Napięcie zasilania stanowisk uczniowskich, nie większe jak 12V.</p> <p>3. Pasma przenoszenia urządzeń stanowisk uczniowskich i nauczyciela 70Hz - 12,5 kHz.</p> <p>4. Stosunek sygnał / szum 74 dB.</p> <p>5. Ilość wejść liniowych miksera 3 x 100mV.</p> <p>6. Napięcie wyjściowe sygnału nagrywania 200mV.</p> <p>7. Ilość obsługiwanych stanowisk uczniowskich 24.</p> <p>8. Pulpit lektorski z klawiaturą membranową instalowany w biurku nauczyciela, brak jakichkolwiek złączy do współpracy z urządzeniami emitującymi sygnały audio na zewnątrz, brak jakichkolwiek gniazd złączy do emisji sygnału do nagrywania. Wszystkie w/w złącza wyprowadzone bezpośrednio z wbudowanego miksera, połączenia konsoli pod biurkiem nauczyciela trwałe</p>			
--	--	---	--	--	--

POSTĘPOWANIE RGPOŚil.271.14.2016

Załącznik nr 3 do SIWZ

		zamknięte (zabudowane), bez możliwości ingerencji osób niepowołanych. 9. Czas podjęcia działań po zgłoszonej usterce max. w ciągu 2 godzin. 10. Gwarancja min. 60 m-cy			
4	Słuchawki wyższej klasy z mikrofonem dynamicznym	Mikrofon: System dynamiczny Pasma przenoszenia: 30-12 000Hz Impedancja: 200Ω Czułość: 1mV/Pa/1kHz Połączenie: wtyk 3.5mm, mono Słuchawki: Głośnik: System dynamiczny Pasma przenoszenia: 20-20 000Hz Impedancja: 400Ω Max moc wejściowa: 100mW Czułość: 98dB/1mW Połączenie: wtyk 3.5mm, stereo Kabel 2m, podł. jednostronne Waga zestawu bez przewodu: 250g	24 szt.		
5	Kompaktowy Rejestратор MP3	Możliwość bezpośredniego podłączania pamięci ze złączem USB (np. dysku twardego USB, pamięci przenośnej USB) Obsługa kart SD/MMC do 8GB (FAT16, FAT32) Odpowiednie nośniki: SD-2CARD (2GB), SD-4CARD (4GB) oraz SD-8CARD (8GB), dostępne jako wyposaż. dodatk. Przegrywanie z nośnika USB, karty SD/MMC lub zewnętrznego źródła (Aux) na nośnik USB lub kartę SD/MMC Wybór jakości nagrywania: 96/128/192kbps Odczyt plików MP3 i WMA Obsługa znaczników ID3 tag Szybkie przewijanie Programowanie utworów Nawigacja w folderach Funkcja powtarzania (powtórz 1, powtórz wszystko, powtórz album) Odtwarzanie losowe	1 szt.		

POSTĘPOWANIE RGPOŚil.271.14.2016

Załącznik nr 3 do SIWZ

		Odtwarzanie intro W komplecie pilot sterujący IR			
6	Wzmacniacz + Głośniki	<p>Parametry techniczne wzmacniacza:</p> <p>Moc wyjściowa:</p> <p>Moc max 2 x 50W max,</p> <p>Moc RMS: Stereo 4Ω 2 x 25WRMS, Stereo 8Ω 2 x 20WRMS</p> <p>Informacje ogólne:</p> <p>Wejścia: 175mV/8kΩ (linia), 2.5mV/3.5kΩ (mikr.),</p> <p>Pasmo przenoszenia 20-20 000Hz,</p> <p>Stosunek S/N 62dB,</p> <p>Echo cyfrowe 200 msek.,</p> <p>Korektor: niskie: ±10dB, wysokie: ±10dB</p> <p>Zasilanie 230V~/50Hz/150VA</p> <p>Dopuszcz. temp. otoczenia 0 - 40 °C,</p> <p>Połączenia linia: RCA L/P, mikr.: gniazdo 6.3mm, rec.: RCA L/P, głośniki: gniazda sprężynkowe</p> <p>Dane techniczne głośników:</p> <p>Moc nominalna: 40 W</p> <p>Moc max: 100 W</p> <p>Impedancja 4 ohm lub 8 ohm</p> <p>Pasmo przenoszenia: 80 - 20 000 Hz</p> <p>Efektywność: 84 dB</p> <p>Konstrukcja dwudrożna,</p> <p>Głośniki w zabudowie: MDF</p> <p>Głośniki muszą zawierać w zestawie uchwyty instalacyjne przeznaczone do instalacji naściennej</p>	1 kpl		
7	Projektor krótkoogniskowy z wbudowaną funkcją interaktywną	<p>Krótkoogniskowy ze zintegrowaną funkcją interaktywną</p> <p>Technologia 3LCD</p> <p>Rozdzielczość 1280 x 800 (WXGA)</p> <p>Kontrast 500:1</p> <p>Jasność (ANSI lm) 2.500</p> <p>Poziom szumu 36 db (tryb normalny) / 29 db (ECO)</p> <p>Żywotność lampy 3000 h (tryb normalny) / 4000 h (ECO)</p> <p>Zużycie energii 316 W (tryb normalny) / 217 W (ECO) / <1 W (Stand-by)</p> <p>Właściwości obiektywu F = 1.8 / f = 6.68 mm</p> <p>Zoom / Focus: brak / ręczny</p>	1		

POSTĘPOWANIE RGPOŚil.271.14.2016

Załącznik nr 3 do SIWZ

		<p>Współczynnik odległości: 0.5 : 1 Odległość od ekranu (metry): 0.64 – 1.20 Odległość od ekranu dla obrazu 80" (metry): 0.86 Szerokość obrazu (metry): 1.29 – 2.37 Przekątna: 60" - 110" Wejścia: HDMI, 2 x VGA (D-Sub 15), Composite video, S-Video, Audio: mini jack 3.5 mm, 2 x RCA (L/R) Wyjścia: VGA (D-Sub 15) z wejścia VGA, Audio: mini jack 3.5 mm Porty komunikacyjne RS232 / RJ45 Wbudowany głośnik Mono / 10 W Moc/ model lampy 230 W Wyposażenie standardowe Kabel zasilający, kabel D-Sub 15, pilot, baterie do pilota, instrukcja obsługi, osłona obiektywu Gwarancja (projektor/lampa) 3 lata / 3 lata (max. 2000h) Kompatybilność z komputerem WUXGA, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac Funkcje Menu ekranowe w j. polskim, korekcja Keystone (w pionie +/-20°), Direct Power On/Off, filtr o wydłużonej żywotności, Auto Set-up, tryb tablicy szkolnej, MyLogo, blokada przycisków, zabezpieczenie kodem PIN, timer prezentacji, sterowanie przez sieć, funkcja interaktywna Projektor musi być koniecznie dostarczony z uchwytem instalacyjnym naściennym, nadtablicowym</p>			
8	Komputer przenośny - laptop	<p>Procesor o wydajności wg http://cpubenchmark.net/ na poziomie min. 3300pkt. Dysk twardy: min. 500 GB SATA / 7200 RPM Pamięć RAM: min. 4 GB Matryca LCD: 15,6 cala, z podświetleniem LED, możliwość pracy w trybie min. 1366*768px Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana Kamera: zintegrowana Mikrofon: zintegrowany</p>	1		

POSTĘPOWANIE RGPOŚil.271.14.2016

Załącznik nr 3 do SIWZ

		Napęd DVD: Super Multi Urządzenia wskazujące: touchpad Obsługa sieci: <ul style="list-style-type: none">• WIFI Intel 802.11 b/g/n• Ethernet 10/100 MB/s karta sieciowa Bateria: Li-Ion 6-komorowa Złącza zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none">• min. 3 x USB (min. 1 x USB 3.0)• VGA (D-SUB)• RJ-45 (karta sieciowa)• Czytnik kart pamięci• HDMI• Mikrofon• Słuchawki Oprogramowanie: MS Windows 7 Home Premium lub Professional PL 64bit lub wyższy; Mysz optyczna typu notebook; Gwarancja 24 miesiące typu door-to-door			
9	Programy biurowe	Microsoft Office Standard 2016 dla edukacji. Dożywotnio	1 stanowisko		
RAZEM					

Wartość brutto:

słownie:

Miejscowość, dn.....

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Ceny powinny obejmować pełen zakres określony w przedmiocie zamówienia i zawierać wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.