

OFERTA (ARKUSZ KALKULACYJNY)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn.:

Zakup i dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem do klasopracowni informatycznej, językowej, matematycznej i przyrodniczej do Szkoły Podstawowej nr 5 w Szczecinku - szkoły wiodącej w projekcie „Modelowa Szkoła Ćwiczeń w Szczecinku” realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Priorytet II. Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji.

Działanie 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty

W imieniu wykonawcy¹

z siedzibą w przy ulicy.....

e-mail: oświadczam, co następuje:

1. Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za łączną kwotę brutto:.....zł

(słownie:)



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



L.p.	Nazwa przedmiotu	Ilość (w szt.)	Opis	Parametry oferowane (proszę podać dokładny oferowany parametr)	Producent, oferowany model oraz okres gwarancji	Cena netto	Cena brutto
1.	Serwer wraz z konfiguracją	1	Serwer usług terminalowych o parametrach minimalnych: Procesor o wydajności w teście PassMark CPU min. 31.000 pkt Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem dostosowana do pracy ciągłej, 2 gniazda M2, Pamięć RAM 64 GB DDR 4 3200 MHz Obudowa Tower + zasilacz 500W dostosowany do pracy ciągłej 2xkarta Sieciowa 1 GB/s Karta dźwiękowa Dysk Twardy SSD 500GB Dysk Twardy 1 TB Karta Graficzna o wydajności w teście PassMark min. 7850 pkt Napęd Optyczny – DVDRW lub równoważne				
2.	System serwerowy	1	System serwerowy w wersji Microsoft Server 2019 - licencja na wszystkie rdzenie procesora serwera. Oprogramowanie w języku polskim lub równoważne				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



3.	Terminale uczniowskie wraz z oprogramowaniem	26	<p>Urządzenia dostępne typu terminalowego o następujących wymaganiach minimalnych :</p> <p>Procesor ARM 2.0 GHz, 4 rdzenie (Cortex A53)</p> <p>Pamięć RAM 512Mb DDR3</p> <p>Pamięć 4Gb, flashKarta sieciowa 10/100/1000 Mbps (port RJ45)</p> <p>Protokół RDP 8.1, wsparcie dla RemoteFX</p> <p>Wspierane rozdzielczości na wyjściu VGA</p> <p>800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1366x768@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1920x1080@60Hz</p> <p>Wspierane rozdzielczości na wyjściu HDMI</p> <p>1280x720@24Hz, 1280x720@60Hz, 1366x768@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1920x1080@24Hz, 1920x1080@60Hz</p> <p>Wspierane systemy</p> <p>Windows XP/7/8/10</p> <p>Linux OS</p> <p>Windows Server 2008/2012</p> <p>Windows MultiPoint Server 2012/2016</p> <p>Porty wyjściowe</p> <p>1x VGA</p> <p>1x HDMI</p>				
----	---	----	---	--	--	--	--



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			5x USB 2.0 port 1x wyjście audio (mj 3,5 mm) Porty wejściowe 1x zasilanie 1x RJ45 1x wejście audio (mj 3,5 mm) Rozmiary 107x107x28 mm Waga 0,52 kg (w opakowaniu) Zasilanie AC 230V, 50/60Hz, 1A (max.) Pobór mocy 5W/7W (typowy/max.) Akcesoria w opakowaniu Uchwyt do montażu urządzenia, zasilacz (DC 5V, 3A), skrótowa instrukcja obsługi				
		27	Licencje dostępne Microsoft Windows Server CAL 2019				
		26	Licencje dostępne Microsoft Windows Server RDS CAL 2019				
			lub równoważne				
4.	Oprogramowanie do zarządzania klaspracownią	27	NetSupport School				
			lub równoważne				
5.	Pakiet biurowy	27	Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Pro Plus				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



6.	Oprogramowanie do nagrywania konwersacji	1	Oprogramowanie do cyfrowego nagrywania konwersacji uczniów – magnetofon cyfrowy musi umożliwiać jednoczesne nagrywanie wszystkich stanowisk uczniowskich na dysku twardym komputera nauczyciela.				
7.	Program do zarządzania klasopracownią	1	Program do zarządzania klasopracownią z komputera i tabletu. Musi umożliwiać zarządzanie klasopracownią (minimum podgląd stanowisk uczniowskich, przejęcie kontroli nad stanowiskiem uczniowskim, blokowanie stanowisk uczniowskich)				
8.	Multimedialna pracownia przedmiotowa	1	Multimedialne Pracownie Przedmiotowe MATEMATYKA kl.4-8 MPP MATEMATYKA kl.4-8 22 zagadnienia 93 lekcje (po 31 lekcji "Powtórz wiedzę", "Czas na test" i "Sprawdź się") 1500 ekranów, 1066 zadań, 38 filmów/slideshow, 111 symulacji, 22 obiekty 3D 31 gier dydaktycznych plansze interaktywne zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem bezterminowa licencja dla 3 nauczycieli ,możliwość pobrania i				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			instalacji na 6 urządzeniach (komputer, tablet) lub równoważne				
9.	Monitory	26	Przekątna obrazu min. 21,5", Rozdzielczość 1920x1080 Złącza 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB 2.0, 1x 3,5mm audio input, D-Sub Możliwość montażu terminala na tylnej stronie obudowy. lub równoważne				
10.	Monitor dotykowy dla nauczyciela	3	Monitor dotykowy 8 punktów dotyku przekątna obrazu min. 21,5", rozdzielczość 1920x1080 złącza 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB 2.0, 1x 3,5mm audio input, D-Sub szyba hartowana zabezpieczająca ekran, lub równoważne				
11.	Monitor interaktywny	3	Monitor interaktywny FullHD LED 75" z Androidem Rozdzielczość FullHD (16:9), 10 punktów dotyku, żywoćność min. 30 000h, wbudowane głośniki 2 x 15W lub równoważne				
12.	Komputer na stanowisko nauczycielskie All-in-One PC	1	Procesor o wydajności min. 6000 pkt w teście Passmark Pamięć operacyjna Zainstalowane min. 8 GB pamięci RAM DDR4 Dysk min. 1000 GB Karta sieciowa min. 1Gb/x LAN. Napęd DVD.				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			<p>Wi-Fi BT. Złącza 1xHDMI, 2xUSB 2.0, 2x USB3, sieć: 1xRJ45, Audio: 1x 3,5mm audio input, 1x3.5mm audio output Oprogramowanie Win 10 Professional; lub równoważne</p>				
13.	Komputer na stanowisko nauczycielskie	3	<p>Procesor o wydajności min. 5000 pkt w teście Passmark, Pamięć operacyjna zainstalowane min. 8 GB pamięci RAM DDR4 z możliwością rozbudowy. Dysk min. 500 GB Karta sieciowa min. 1Gb/x LAN. Napęd DVD RW. Złącza 1xHDMI, 1xVGA, 2xUSB 2.0, 2x USB 3.0, sieć: 1xRJ45, Audio: 1x 3,5mm audio input, 1x3.5mm audio output Obudowa minitower z wbudowanym zasilaczem Klawiatura i mysz bezprzewodowa Oprogramowanie Win 10 Professional; lub równoważne</p>				
14.	Jednostka centralna systemu pracowni językowej	1	<p>Jednostka centralna systemu pracowni językowej cyfrowa regulacja siły głosu z mikrofonów oraz ze źródeł dźwięku cyfrowa indywidualna regulacja głośności dla każdego ucznia Okablowanie systemowe lub równoważne</p>				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



15.	Dotykowy panel uczniowski dla osób poruszających się na wózku	1	Dotykowy panel przyłączeniowy uczniowski na stanowisko dla osób poruszających się na wózku lub niedosłyszących z możliwością indywidualnej regulacji głośności przez ucznia				
16.	Router gigabitowy	1	Router gigabitowy o parametrach nie gorszych niż: Wbudowane min. 5 portów 1Gb Wbudowany procesor taktowany zegarem min. 850MHz Wbudowana pamięć RAM min. 256MB Wbudowana pamięć flash min. 256MB Wbudowany serwer DHCP Wbudowany NAT lub równoważne				
17.	Klawiatura oraz mysz	27	Komplet klawiatura oraz mysz USB				
18.	Switch sieciowy	2	Switch sieciowy o parametrach nie gorszych niż: Przełącznik typu smart Min. 16 porty 10/100/1000 Mbps Przepustowość min. 52 Gb/s Prędkość przekazywania min. 38 Mpps Bufor pamięci min. 16 MB Obsługiwane protokoły min. IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.u, IEEE 802.1D,				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1W, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1AB Obudowa typu RACK 1U Wbudowany procesor taktowany zegarem min. 400 MHz Wbudowana pamięć RAM min. 128 MB SDRAM lub równoważne Dożywotnia gwarancja producenta				
19.	Zasilacz awaryjny UPS	1	Zasilacz awaryjny o parametrach nie gorszych niż: Moc pozorna min. 1500VA Moc rzeczywista min. 900W Pojemność akumulatora min. 9 Ah Wbudowane zabezpieczenia min.: nadmierne rozładowanie, przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, spadek napięcia Porty wyjściowe min. 3 x typ C/F (Schuko) Obudowa typu tower lub równoważne				
20.	Słuchawki z mikrofonem dynamicznym	25	Słuchawki z mikrofonem do pracy językowej o następujących wymaganiach minimalnych: słuchawki z dużymi nausznikami, kryjące całe ucho pasmo przenoszenia: słuchawki 40 – 14,4 kHz / mikrofon 40 – 15 kHz				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			<p>nominalna skuteczność (SPL): 98dB / 1 mW czułość mikrofonu: 3 mV/Pa nominalna impedancja: słuchawki 2 x 400 Ohm / mikrofon 200 Ohm nominalne zniekształcenia THD: < 0.14% max. moc wyj.: 100 mW tłumienie zwrotne : min. 15 dB (DIN/IEC) siła nacisku: ca. 6 N kabel: 1,5 m lub równoważne</p>				
21.	Bezprzewodowe słuchawki dla nauczyciela	1	<p>Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy DECT Zasięg do 120m Czas pracy na jednym ładowaniu do 8h, tryb Stand-by: 36h Mikrofon filtrujący hałasy lub równoważne</p>				
22.	Wzmacniacz stereo	1	<p>Wzmacniacz stereo 2 x 45W z regulacją siły głosu lub równoważne</p>				
23.	Zestaw dwóch głośników	1	<p>Zestaw dwóch głośników do zabudowy w biurku nauczyciela konstrukcja 2-drożna przetworniki dynamiczne głośnik wysokotonowy min. 1 cal głośnik średnio tonowy min. 6.5 cala obudowa wykonana ABS impedancja 8 Ohm skuteczność min. 92dB</p>				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			pasmo przenoszenia min. w zakresie 60 - 20.000Hz lub równoważne				
24.	Samodzielny tablet do doświadczeń	3	Wymagania minimalne : Przekątna wyświetlacza: 8,9" Rozdzielczość: min. 1280x800 LED IPS Pamięć wewnętrzna: 16GB Przednia kamera: 2Mpix Tylne kamera: 8Mpix + lampa LED Łączność bezprzewodowa: WiFi, Bluetooth 4.0, GPS Gniazdo pamięci: microSD Złącza: Mini-HDMI, Micro-USB, Mini-Jack 3,5mm Wbudowane czujniki: 10, 4 porty do podłączania zewnętrznych czujników, oprogramowanie MiLab oraz Activity Maker lub równoważne				
25.	Zestaw czujników do laboratoriów cyfrowych	3	Zestaw czujników do laboratoriów cyfrowych kompatybilnych z tabletem zawierający: Czujnik temperatury (-40°C do 140°C) 8x Kabel UC-E6 do czujników Walizka do zestawów czujników Czujnik prądu (+/- 2,5A) Czujnik napięcia elektr. (+/- 25V) 2x Czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar) Czujnik pH z normalną elektrodą zakres: od 0 do 14 pH Czujnik odległości zakres: od 0,2 do 10m				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			Czujnik siły zakres: +/-10N - +/- 50N lub równoważne				
26.	Mikroskop trójokularowy	1	<p>Wymagania minimalne: Powiększenie x40–2000; Średnica tubusu okularu mm 23,2; Soczewki obiektywowe achromatyczne: 4x, 10x, 40xs, 100xs (zanurzenie w oleju); Rewolwer 4 obiektywy; Stolik, mm</p> <p>140x130, stolik mechaniczny o podwójnej powłoce ze skalą współrzędnych i zaciskami; Regulacja dioptrii okularu, dioptrii ±6; Kondensor Abbego, 1,25 N.A.; Regulacja ostrości współosiowa precyzyjna i zgrubna zgrubna: 22 mm precyzyjna: 0,002 mm; Korpus aluminium; Podświetlenie LED ;Regulacja jasności; Zasilanie 220 V/50 Hz; Typ źródła oświetlenia LED 3 W; Filtry niebieski, żółty, zielony</p> <p>lub równoważne</p>				
27.	Wizualizer z przystawką do mikroskopu	1	<p>Wymagania minimalne: Sensor (przetwornik) 1/3.2 CMOS Ilość pikseli (efektywna) 8 Mpix; Rozdzielczość (efektywna) Full HD; Zoom optyczny 1 x; Zoom cyfrowy 16 x; Obszar skanowania 580 x 326 mm; Fokus Automatyczny/ręczny; Wbudowana pamięć 80 zdjęć; Zapis na karcie pamięci (typ) karta SDHC;</p>				



WOJEWÓDZTWO
ZACHODNIOPOMORSKIE



**POLITECHNIKA
KOSZALIŃSKA**

			Oświetlenie LED zewnętrzne; Wyjścia video HDMI RGB (VGA); Wejścia wideo HDMI RGB (VGA); Porty komunikacyjne USB; pilot; Przystawka kompatybilna z wizualizorem pozwalająca połączyć głowicę wizualizera z okulem mikroskopu lub równoważne				
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczę w terminie:

- ☐ do 14 dni od podpisania umowy
- ☐ do 10 dni od podpisania umowy

Należy zaznaczyć odpowiednią kratkę. W przypadku, gdy wykonawca nie zaznaczy żadnej kratki Zamawiający nie przyzna wykonawcy punktów w tym kryterium.

Maksymalny termin dostawy wynosi do 28 dni roboczych (niepunktowane).

3. Oświadczam, że oferowany sprzęt jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w SIWZ.

4. Zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem umowy) i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.

5. *Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa znajdują się w kopercie oznaczonej napisem „tajemnica przedsiębiorstwa” i zawarte są na stronach nr **(UWAGA: Wykonawca obowiązany jest uzasadnić zastrzeżenie niektórych informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Brak uzasadnienia przez wykonawcę podstaw do zastrzeżenia danych informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa oznacza, że dokonane zastrzeżenie jest bezskuteczne).**

6. *Zamówienie wykonam bez udziału podwykonawców/podwykonawcom powierzę następujący zakres dostaw:

.....

L.p.	Firma podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie wykonawca powierza podwykonawcy

7. Wykonawca należy do kategorii: *(należy zaznaczyć odpowiednią kratkę - jeżeli dotyczy)*

- ☐ małych przedsiębiorstw,
- ☐ średnich przedsiębiorstw;

8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu³.

9. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
- 2) pełnomocnictwo *(jeśli dotyczy)*.

*niepotrzebne skreślić

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹W przypadku oferty wspólnej wykonawców (konsorcjum, spółka cywilna) należy podać dane wszystkich wykonawców składających tą ofertę oraz wskazać pełnomocnika.

²Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

³W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (w takim przypadku należy usunąć treść oświadczenia np. przez jego wykreślenie).