



ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Os priorytetowa 10. Wiedza i kompetencje, Działanie 10.1 Kształcenie Ogólne.

Ileokroć w niniejszym dokumencie mowa jest o Zapytaniu należy przez to rozumieć Zapytanie Ofertowe.

Nazwa zadania:

Dostawa pomocy dydaktycznych oraz materiałów biurowych dla uczniów uczestniczących w zajęciach w ramach projektu „Małopolska Chmura Edukacyjna w Powiecie Olkuskim, edycja IV” – Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu

Zamawiający:

Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu, ul: Fr. Nullo 32, 32-300 Olkusz

Data: 7.02.2022r.

CPV: 48820000-2, 30190000-7, 39162100-6, 32420000-3

38552000-9, 38342000-4

Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty 130 000 zł. Do niniejszego zamówienia zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 1 nie stosuje się przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych. Zamówienie zostało sporządzone zgodnie z zapisami Podręcznika kwalifikowania wydatków objętych dofinansowaniem Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego Wytyczne Programowe Instytucji Zarządzającej RPO WM 2014-2020.

Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa materiałów biurowych oraz pomocy dydaktycznych dla uczniów uczestniczących w zajęciach w ramach projektu „Małopolska Chmura Edukacyjna w Powiecie Olkuskim, edycja IV” – Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu.

Część 1 – koło naukowe z geografii

	Pomoc dydaktyczna	Szt.
--	-------------------	------





1	Blok do flipchartu Ilość kartek: 20 Gramatura papieru: 70gsm Posiada otwory do zawieszania Rozmiar: 65x100cm Kolor biały	2
2	Zestaw markerów suchościernalnych 4 szt. z wycierakiem filcowym i magnesem. Grubość linii pisania 2-3 mm • szybkoschnący • niebieski, czarny, czerwony i zielony	1
3	Blok techniczny Format: A4 10 kartek Biały	3
4	cienkopis grubość końcówki: 0,4 mm mix kolorów	10
5	koszulki na dokumenty otwierane z góry przezroczysta struktura folii antystatyczne 100 sztuk w opakowaniu format A4	1
6	kolorowe niezmywalne cienkopisy-trzy różne kolory	3
7	pojemniki plastikowe przezroczyste prostokątne o wymiarach nie mniejszych niż format A4	3
8	Obrotowa mapa nieba Wymiary: średnica 300 mm Oprawa: foliowana, wodoodporna duży zasięg gwiazdowy do 6,5 magnitudo, wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet	1
9	Figurki -cuda świata ręcznie malowane figurki. Każda replika wykonana realistycznie z dbałością o detale i zawiera angielską nazwę od spodu. Wysokość figurek ok. 4-7,5 cm. Figurki w zamykanych tubach.	1
10	Hydrosfera –zestaw 12 tablic 1.Postacie wody na Ziemi. 2.Schemat krążenia wody w przyrodzie. 3.Przypływy i odpływy. 4.System rzeczny. 5.Działalność rzeki wzdłuż jej brzegu. 6.Wody artezyjskie i subartezyjskie. 7.System wód podziemnych. 8.Zjawiska krasowe. 9.Gejzer. 10.Przykłady jezior. 11.Lodowiec górski. 12.Dolina polodowcowa	1





11	<p>Środowisko geograficzne –zestaw 12 plansz</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Krażenie węgla w przyrodzie. 2.Efekt cieplarniany. 3.Dziura ozonowa. 4.Zanieczyszczenie atmosfery pyłami pochodzenia naturalnego i technicznego. 5.Zestawienie przenoszonych obecnie pyłów pochodzenia naturalnego i powstałych w wyniku działalności ludzkiej. 6.Powstanie kwaśnych deszczy. 7.Smog. 8.Odpady komunalne i przemysłowe. 9.Zanieczyszczenie wód. 10.Tablica do oznaczania klasy czystości wody. 11.Schemat zarastania jeziornych basenów. 12.Porównanie jeziora oligotroficznego i entroficznego. 	1
12	<p>Wielofunkcyjny miernik środowiskowy Wielofunkcyjny miernik cyfrowy łączący w sobie funkcje multimetru (DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm) i przyrządu do pomiarów poziomu dźwięku, oświetlenia, wilgotności oraz temperatury.</p> <p>Dane techniczne: DCV: 400 mV/4/40/400/600 V; 0,1 mV; +/-1,0% + 4 dgt. ACV: 400 mV/4/40/400/600 V; 0,1 mV; +/-1,0% + 4 dgt. Zakres częstotliwości: 50 ... 400 Hz DCA: 400/4000µA/40/400 mA/10 A; 0,1 µA; +/-1,0% + 2 dgt. ACA: 400/4000µA/40/400 mA/10 A; 0,1 µA; +/-1,2% + 2 dgt. Zakres częstotliwości: 50 ... 400 Hz Om: 400 omów/4/40/400 kiloomów/4/40 miliomów; 0,1 oma; +/-1,5% + 2 dgt. Wydajność: 50/500nF/5/50/100 µF; 10pF; +/-3,0% + 5 dgt. Częstotliwość: 5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/10 MHz; 1mHz; +/-1,2% + 3 dgt. Relatywna wilgotność powietrza:33%RH ... 99%RH; 1°RH; +/-3% + 5%RH Temperatura powietrza:0°C ... 50°C; 0,1°C; +/-3% + 3°C Temperatura typu K:-20 ... +1300°C; 0,1°C; +/-3% + 3°C Moc oświetlenia:4000/40000 luksów; +/-5% + 10 dgt. Poziom ciśnienia akustycznego:35 ~ 100 dB (30 Hz ~ 10 kHz) z analizą C; +/-5 dB przy 94 dB Napięcie robocze:bateria 9 V</p>	1
13	<p>Gleba –wpływ człowieka, zestaw doświadczalny Zestaw 8 doświadczeń wraz z omówieniem (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (szalki, zlewki, pipety, fiołki, lupy, łopata do gleby, bagietka itd.) wraz z niezbędnymi substancjami oraz roztworem wskaźnikowym i skalą kolorymetryczną. Tematy ćwiczeń.: wpływ skażenia gleby na wzrost roślin, zasolenie gleby, oddziaływanie chlorku sodu na strukturę gleby, wpływ wybranych nawozów na gruzełkowatość gleby i na jej odczyn pH. Dołączone karty pracy</p>	1





14	3-komorowy pojemnik z lupami do biodegradacji Pomoc dydaktyczna pozwalająca na obserwację procesu biodegradacji różnych materiałów. Składa się z trzech połączonych ściankami, ale niezależnych komór z przezroczystego tworzywa z otworami wentylacyjnymi oraz termometrami. W przednich ściankach wtopione są dodatkowo szkła powiększające. Wymiary minimalne: 30 cm (szerokość) x 20 cm (wysokość)	1
15	zestaw przenośny do badania powietrza atmosferycznego Zestaw zawiera 11 starannie opracowanych doświadczeń oraz niezbędny sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w zamykanej walizce ze sztywnego tworzywa sztucznego kład zestawu: • Długopis laser/latarka 1 szt.; • Fiolka PS 75 mm z korkiem 2 szt.; • Gwóźdź długi 2 szt.; • Linijka 15 cm transparentna z lupą 1 szt.; • Lupa plastikowa z 3 powiększeniami 2 szt.; • Łyżko-szpatułka 1 szt.; • Matryca milimetrowa A4 3 szt.; • Matryca milimetrowa A4 foliowana do powielania 1 szt.; • Mikroskop ręczny 20x-40x podświetlany 1 szt.; • Notatnik 1 szt.; • Ołówek 1 szt.; • Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu 1 szt.; • Paski wskaźnikowe pH (0-14) 4-polowe 1 szt.; • Pipeta Pasteura 4 szt.; • Skala porostowa A4 foliowana, dwustronna 1 szt.; • Szalka Petriego, szklana, 60 mm 2 szt.; • Szkiełko zegarkowe śr. 75 mm 3 szt.; • Szpatułka dwustronna (płaska/zagięta) 1 szt.; • Taśma samoprzylepna 1 szt.; • Termometr min.-max z higrometrem 1 szt.; • Woda destylowana 200 ml; • Walizka zamykana z rączką	1
16	zlewki szklane o pojemności 500 ml Pojemność: 500 ml Średnica: 87 mm Wysokość: 118 mm	3
17	Dzbanek na wodę o pojemności 0.5	1

Koło naukowe z geografii – Marcin Piątek

Część 2 – pomoce dydaktyczne-informatyka

	pomoc dydaktyczna	Szt.
1	potrójny stabilizowany zasilacz laboratoryjny z płynną regulacją napięcia w zakresach Specyfikacja techniczna zasilacza Zakres napięć: 2 x 0 - 32 V Zakres natężenia prądu: 2 x 0 - 5 A Dodatkowy kanał: 5 V / 5 A Zawartość zestawu Zasilacz laboratoryjny Przewód zasilania 2 x zestaw krokodylków o obciążalności do 5 A Instrukcja obsługi	5





2	<p>generator funkcyjny Ilość kanałów: 2 Technologia cyfrowej syntezy częstotliwości DDS Częstotliwość wyjściowa: do 30 MHz Próbkowanie: 200 MSa/s Długość przebiegu: 2048 pts Rozdzielczość częstotliwości: 0,01 μHz Rozdzielczość pionowa: 12 bits Przebiegi: Sine, Square, Triangle, Pulse (duty-cycle correction), Partia Sine, CMOS, DC level, Half-wave, Full-Wave, Pos-Ladder, Neg-Ladder, Noise, Exponential Rise, Exponential Fall, Tone, Sinc Pulse, Lorentz Pulse, oraz 60 różnych przebiegów zdefiniowanych przez użytkownika. Zakres - sinusoida: od 0 do 30 MHz Zakres - prostokąt: od 0 do 15 MHz Zakras - trójkąt: 0 do 15 MHz Zakres - impuls: od 0 do 6 MHz Zakres - cyfrowe CMOS/TTL: od 0 do 6 MHz Przebieg arbitralny: od 0 do 6 MHz Funkcje modulacji: SWEEP, przemiatania częstotliwością, BURST generacji paczki przebiegów okresowych, PULSE, funkcja generacji impulsów Pozostałe funkcje: licznik częstotliwości do 100 MHz Standardowy interfejs: USB Ilość przebiegów arbitralnych: 60 Ilość typów przebiegów wyjściowych: 15 Wyświetlacz: LCD TFT 2,4"</p> <p>W zestawie: Generator funkcyjny Przewód USB Zasilacz sieciowy Płyta CD z oprogramowaniem Przewód BNC - krokodyle x 2</p>	5
3	<p>Multimetr pozwala na pomiar napięcia stałego do 1 kV i zmiennego do 750 V, natężenia przepływu prądu stałego i zmiennego oraz rezystancji do 20 kΩ. Ciągłość obwodu sygnalizowana jest poprzez sygnał dźwiękowy. Urządzenie posiada także opcję zapisu ostatniego wyniku pomiaru oraz funkcję testowania baterii. Miernik zasilany jest baterią 9V.</p> <p>W zestawie: Przewody pomiarowe Bateria 3 V Instrukcja: w j. polskim i . angielskim Gwarancja: 24 miesiące</p>	12
4	<p>oscylloskop Specyfikacja Ilość kanałów: 2 Pasma: 100 MHz Próbkowanie w czasie rzeczywistym: 1 GS/s Długość rekordu: do 2MB Wyświetlacz: kolorowy WVGA TFT 7" (800 x 480) Funkcje wyzwiania: edge / pulse / width / line / selectable / video / slop / overtime Złącze EXT do zewnętrznego wyzwiania Automatyczne pomiary podstawowych parametrów przebiegu</p>	5





	<p>Możliwość zmiany kolorystyki menu USB Hhost, komunikacja z komputerem poprzez USB</p> <p>W zestawie: Oscyloskop Dwie sondy oscylokopowe Przewód zasilający Przewód USB Oprogramowanie komunikacyjne PC</p>	
5	<p>Zestaw sensorów i modułów wraz z programowalnym modułem Genuino 101. Umożliwia budowę kilkunastu projektów skład zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Genuino 101: płytką zgodną z Arduino 2. DFRobot Gravity IO Expansion Shield dla Arduino v7.1: płytką pozwalającą w łatwy sposób podłączyć czujniki z serii Gravity. 3. USB BLE-Link - moduł Bluetooth 4.0 Low Energy. 4. Przewód USB do programowania płytki głównej. 5. Małe serwo modelarskie - typu micro 9g. 6. Moduł z buzzerem - prosty generator dźwięku. 7. Analogowy czujnik natężenia światła - działający w zakresie od 1 Lux do 6000 Lux. 8. Analogowy czujnik dźwięku - umożliwia detekcję poziomu głośności lub dźwięków typu klaskanie. 9. Moduł z enkoderem obrotowym - pokrętło umożliwiający na stworzenie prostego interfejsu użytkownika. 10. Moduł z przyciskiem 11. Przewód USB Regulowany, cyfrowy czujnik odległości - zakres pomiarowy od 3 do 80 cm, ustalany za pomocą pokrętła. Zasilany napięciem 5 V. 12. Cyfrowy czujnik ruchu - sensor typu PIR z wyjściem cyfrowym. 13. Analogowy czujnik temperatury LM35. 14. Moduł z diodą LED w kolorze czerwonym. 15. Moduł z diodą LED w kolorze czerwonym. 16. Moduł z diodą LED w kolorze czerwonym. 17. Koszyk na 6 baterii AA do zasilania Genuino. 	5
6	<p>zestawy startowe mikrokontrolerów Zestaw elementów elektronicznych ułatwiających rozpoczęcie pracy z modułami z serii Arduino. W komplecie m.in.: diody LED, rezystory, czujniki, układy scalone oraz wyświetlacz LCD z wlotowanymi złączami, silnik wraz ze sterownikiem i oryginalna, najnowsza płytką bazowa Arduino Uno Rev 3. wraz z organizerem.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arduino Uno moduł z mikrokontrolerem Atmega328. 2 Płytką stykowa 830 pól - duża płytką z osobnymi liniami zasilania umożliwiającą tworzenie układów elektronicznych. 3. Zestaw diod LED 5 mm (30 szt.) - po 10 szt. czerwonych, zielonych i żółtych elementów. 4 Dioda RGB wspólna anoda - LED z czterema wyprowadzeniami potrafiąca świecić we wszystkich kolorach. 5 Zestaw rezystorów (200 szt.) - po 20 szt. najpopularniejszych wartości, umożliwiających np. podłączenie diod LED. 6. Tranzystory NPN BC547 (5 szt.) - układy półprzewodnikowe pozwalające m.in. sterować elementami, które pobierają większy prąd niż może dostarczyć pojedynczy pin mikrokontrolera. 7. Czujnik temperatury analogowy LM35 - popularny, prosty w obsłudze 	5





	<p>termometr, podłączany do wejść analogowych Arduino.</p> <p>8 Fotorezystor - czujnik umożliwiający pomiar natężenia padającego światła,</p> <p>9.Przyciski typu tact-switch - posłużą jako element wprowadzający dane do modułu Arduino.</p> <p>10.Potencjometr 10k lub 20k (5 szt.) - podobnie jak przyciski, podłączone do wyprowadzeń analogowych mogą służyć jako element interfejsu użytkownika - proste pokrętki.</p> <p>11. Rejestr przesuwany - umożliwia np. sterowanie większą ilością diod oszczędzając przy tym wyprowadzenia cyfrowe Arduino.</p> <p>12. Ekspander PCF8574 - pozwala zwiększyć liczbę wyprowadzeń Arduino.</p> <p>13.Buzzer z generatorem - zasilany napięciem 5 V prosty generator sygnałów dźwiękowych.</p> <p>14.Przewody połączeniowe 65 szt. męsko - męskie - umożliwiają tworzenie połączeń na płytce stykowej oraz pomiędzy płytką i Arduino.</p> <p>15.Przewód USB A-B dł. 1 m - służący do połączenia Arduino z komputerem.</p> <p>16.DHT11 - czujnik umożliwiający pomiar temperatury oraz wilgotności powietrza.</p> <p>17.Wyświetlacz LCD dla Arduino ze złączami Wyświetlacz LCD 16x2 z wlutowanymi złączami goldpin - z niebieskim podświetlaniem- popularny wyświetlacz alfanumeryczny z dostępną biblioteką dla Arduino z przylutowanymi złączami goldpin.</p> <p>18. Sterownik silników L293D - mostek H umożliwiający sterowanie kierunkiem oraz prędkością obrotową dwóch silników prądu stałego.</p> <p>19 Czujnik ruchu PIR - umożliwia wykrywanie ruchu.</p> <p>20.Czujnik odległości HC-DR04 - czujnik ultradźwiękowy potrafiący wykrywać obiekty w odległości od 2 cm do 200 cm.</p> <p>21.Silnik DC - niewielki, prosty silnik prądu stałego zasilany napięciem od 3 V do 5 V.</p> <p>22..Organizer ułatwiający przenoszenie zestawu.</p>	
7	<p>Zestaw płytka stykowa 830 + 65 przewodów + moduł zasilający 3,3/5V</p> <p>Płytki stykowne 830 otworów - Wykorzystywana jest do tworzenia i testowania układów elektronicznych bez potrzeby lutowania. Ułatwieniem przy projektowaniu są paski (niebieski i czerwony) oznaczające polaryzacje zasilania.</p> <p>Moduł zasilający do płytek stykowych 3,3 V 5 V - Umożliwia podłączenie zasilania 5 V lub 3,3 V do płytki stykowej przy pomocy zasilacza sieciowego.</p> <p>Przewody połączeniowe 65 szt. męsko - męskie - Zestaw 65 przewodów połączeniowych do płytek stykowych o różnej długości w rozmaitych kolorach.</p>	6
8	<p>podstawy elektroniki - zestaw elementów</p> <p>1 Płytki stykowne 400 otworów.</p> <p>2 Przewody połączeniowe męsko-męskie - 15 szt.</p> <p>3 Bateria 9 V z dedykowanym zatrzaskiem (tzw. klipem).</p> <p>4 Tranzystor 6 szt.</p> <p>5 Rezystory przewlekane: 100 Ω, 330Ω, 1 kΩ, 10 kΩ (po 10 szt.).</p> <p>6 Potencjometr montażowy.</p> <p>7 Kondensatory: 100 nF (5 szt.), 220 μF (4 szt.), 1000 μF (2 szt.).</p> <p>8 Przekaznik z cewką z napięciem 5 V.</p> <p>9 Diody 1N4148 - 5 szt.</p> <p>10 Diody LED 5 mm: zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), niebieska (1 szt.).</p> <p>11 Dławiki osiowe: 10 μH (2 szt.) , 1 mH (2 szt.).</p>	6





	12 Stabilizator liniowy 7805 5 V (2 szt).	
9	<p>technika cyfrowa - zestaw elementów</p> <p>Płytki stykowe - 830 pól</p> <p>Zestaw 140 przewodów - do płytek stykowych</p> <p>Koszyk na 4 baterie AA z wyłącznikiem i pokrywą.</p> <p>Cztery baterie AA - duże paluszki.</p> <p>Rezystory 1,0 kΩ 1/4 W - przewlekane 30 sztuk.</p> <p>Rezystory 3,3 kΩ 1/4 W - przewlekane 30 sztuk.</p> <p>Rezystory 10 kΩ 1/4 W - przewlekane 30 sztuk.</p> <p>Rezystory 470 kΩ 1/4 W - przewlekane 30 sztuk.</p> <p>Rezystory 100 kΩ 1/4 W - przewlekane 30 sztuk.</p> <p>Kondensator ceramiczny 100 nF / 50 V - 10 szt.</p> <p>Kondensator monolityczny 10 nF / 50 V - 10 szt.</p> <p>Kondensator monolityczny 1 μF / 50V - 10 szt.</p> <p>Przyciski typu tact-switch - dopasowane do otworów płytki stykowej</p> <p>Tranzystor bipolarny 65V/0.1A - 5 szt.</p> <p>Dioda LED 5 mm czerwona - 10 szt.</p> <p>Dioda LED 5 mm zielona - 10 szt.</p> <p>Potencjometr montażowy 20 kΩ - 5 szt.</p> <p>Potencjometr montażowy 500 kΩ - 5 szt.</p> <p>Buzzer bez generatora - zasilany napięciem z zakresu od 3 V do 16 V</p> <p>Układ logiczny - licznik cyfrowy, dekodery 7-segmentowe THT</p> <p>Układ logiczny - 6x inwerter</p> <p>Układ logiczny - 4x OR</p> <p>Układ logiczny - 4x AND</p> <p>Czujnik magnetyczny otwarcia drzwi/okien - kontaktron</p> <p>Wyświetlacz 7 segmentowy - wspólna katoda</p>	6
10	<p>zestaw edukacyjny z Raspberry Pi 4B 2GB + 32GB microSD</p> <p>W zestawie znajduje się m.in. najnowsze Raspberry Pi 4B w wersji 2 GB, karta pamięci (32 GB klasa 10) wraz z czytnikiem, zasilacz z USB typu C (5,1 V 3 A), uniwersalna obudowa, konwerter USB / UART, przewód sieciowy oraz zestaw radiatorów, oryginalna kamera Raspberry Pi HD (8 Mpx), przewód HDMI - microHDMI, mała płytka stykowa, przewody połączeniowe oraz komplet elementów elektronicznych (diody, rezystory, moduł buzzera, przycisk, czujnik temperatury).</p>	5
11	<p>Moduł logiczny (sterownik) LOGO! 8 12/24RCE</p> <p>Właściwości zestawu startowego LOGO! 8</p> <p>Moduł logiczny z ethernetem i wyświetlaczem</p> <p>Logowanie danych na kartach MICRO SD</p> <p>Wbudowany WEB SERWER</p> <p>Zasilanie 12/24 V DC</p> <p>8 wejść binarnych (w tym 4 wejścia analogowe napięciowe)</p> <p>4 wyjścia przekaźnikowe (3 A)</p> <p>Pamięć 400 bloków</p> <p>Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły</p> <p>Możliwość pracy w temp. od -22 do +55 st. C</p> <p>Wymiary: 71,5 x 90 x 60 mm</p> <p>W zestawie</p> <p>Moduł logiczny LOGO! 12/24RCE</p> <p>Oprogramowanie LOGO! Soft Comfort 8.1</p>	1





12	<p>Sterownik programowalny PLC CP1L USB 14 portów I/O 20,4 → 26,4 V Liczba wejść 8 (DC) Typ wejścia DC Kategoria napięciowa 20.4 → 26.4 V dc Typ wyjścia Przekaznik Liczba wyjść 6 (przekaznik) Typ sieci USB Typ portu komunikacyjnego USB 1.1 Ilość miejsca na program 5000 Steps Interfejs programowania Komputer Liczba portów komunikacyjnych 1 Używany język programowania Logika drabinkowa Typ montażu Szyna DIN Pamięć 10 000 słów (pamięć danych), 5000 kroków (pamięć programu) Prąd wyjściowy 2 A</p>	1
13	<p>Programowalny podwójny przekaznik czasowy uniwersalne napięcie zasilające 12...240V AC/DC , na wyjściu dwa niezależne (jeden na kanał) styki zwierne NO 2 x 5A oraz dwa wejścia sterujące. Oprogramowanie TimProg zawiera zestaw 21 podstawowych funkcji czasowych. możliwość tworzenia własnych sekwencji (funkcji) czasowych przez użytkownika. Stan przekazywanego oraz informacja o odmierzeniu czasu wskazywana jest przy pomocy dwóch diod LED.</p>	5
14	<p>Routery programowalne Minimalne wymagania Liczba portów LAN 10/100/1000 24 szt. Obsługiwane protokoły IEEE 802.1D IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.3ab IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3x flow control Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Algorytm przełączania store-and-forward Prędkość magistrali wew. 56 Gb/s Szybkość przekierowań pakietów 41.67 mpps Bufor pamięci 2048 KB Warstwa przełączania 2 Obsługa VLANów tak Zarządzalność tak Możliwość instalacji w szafach 19" tak</p>	5





15	<p>Switch -Rodzaj portów dominujących Miedziane Ilość portów [RJ45] 48 Szybkość portów dominujących 1G Prędkość portów uplink 1G Porty uplink SFP [1G] 4 Prędkość przełączania full-duplex [Gbps] 176 Prędkość przekazywania 64-bajty [Mpps] 77.40 Maksymalna ilość aktywnych VLANs 255 Dostępne identyfikatory VLAN 4000 Unicast MAC adres 8000 MTU 9198 Jumbo frame 9216 Możliwość stackowania Tak Ilość switchy w stacku 4 Prędkość przełączania w stacku [Gbps] 20 Pamięć flash [MB] 64 Pamięć DRAM [MB] 128 Port USB Tak Moc zasilacza [W] 240 Złącze zasilania awaryjnego Tak Rodzaj chłodzenia Wentylator</p>	5
16	<p>Router bezprzewodowy Rodzaje wejść/wyjść RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt. RJ-45 10/100/1000 (WAN) - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. Złącze zasilania - 1 szt. Obsługiwane standardy Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Częstotliwość pracy 2.4 / 5 GHz (DualBand) Antena Zewnętrzna - 3 szt. Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej 1200 Mb/s (Wi-Fi) Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej 64/128-bit WEP WPA WPA2 WPA-PSK WPA2-PSK Filtrowanie adresów MAC Zarządzanie i konfiguracja Strona WWW Dodatkowe funkcje Obsługa IPv6 Obsługa VPN Pass-Through Serwer VPN Serwer dysku sieciowego Sieć gościnna DHCP Obsługa WPS</p>	5





17	<p>kable łączeniowe/sieciowe długość: 0,5 m Kategoria: 6a Średnica drutu przewodu wykonanego w technologii CCA: 0.5 mm (24 wg AWG), Powłoka kabla PCV Wtyki RJ-45, Kolor:szary</p>	20
18	<p>kable łączeniowe/sieciowe długość: 2 m Kategoria: 6a Średnica drutu przewodu wykonanego w technologii CCA: 0.5 mm (24 wg AWG), Powłoka kabla: PCV Wtyki RJ-45, Kolor:czerwony</p>	20
19	<p>kable łączeniowe/sieciowe długość: 3 m Kategoria: 6a Średnica drutu przewodu wykonanego w technologii CCA: 0.5 mm (24 wg AWG), Powłoka kabla: PCV Wtyki RJ-45, Kolor: żółty</p>	20
20	<p>Serwer Procesor Intel Xeon Silver 4210 Ilość zainstalowanych procesorów - 1 Maksymalna ilość procesorów -2 Pamięć masowa Pojemność dysków HDD - 2TB Ilość dysków HDD – 1 szt Pojemność dysków SSD - 480 GB Ilość dysków SSD -1 Maksymalna ilość dysków - 8 Pamięć operacyjna Pamięć RAM (zainstalowana) 16 GB (DDR4) Maksymalna pojemność pamięci RAM - 512 GB Liczba gniazd pamięci - 16 Karta graficzna Matrox G200eR2 System operacyjny Obudowa - Tower Moc zasilacza 750 [W] Rozszerzenia i porty Karta sieciowa 2x 10/100/1000 Mbit D-Sub (VGA) - 1 USB 2.0 – co najmniej 4, USB 3.0 – co najmniej 2 RJ-45 – 2 System operacyjny: Windows Server 2019 Standard 16 CORE</p>	1

Zajęcia on-line z informatyki – Mikołaj Murat





ZASADY OGÓLNE

Sposób dostawy:

Wszystkie elementy zamówienia należy spakować i opisać w widocznym miejscu zgodnie z opisem pod opisem zamówienia.

Miejsce dostawy: Zespół Szkół nr 3 w Olkuszu, ul: Fr. Nullo 32, 32-300 Olkusz

Termin wykonania zamówienia:

Maksymalnie do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

O udzielenie zamówienia, określonego w specyfikacji mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki:

1. posiadają kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego,
2. ich sytuacja ekonomiczna lub finansowa pozwala na wykonanie zamówienia,
3. posiadana zdolność techniczna lub zawodowa pozwalająca na zrealizowanie zamówienia

Dodatkowe postanowienia:

1. W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
3. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
5. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.
6. Zapłata za zrealizowaną usługę nastąpi na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę faktury VAT/rachunku, maksymalnie w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury/rachunku, z takim zastrzeżeniem, że wystawienie faktury VAT nastąpi po podpisaniu protokołu odbioru przez Zamawiającego.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Wykonawcy z wnioskiem o





wyjaśnienie, jeśli uzna, iż wycena zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

8. Termin związania ofertą: 30 dni od terminu złożenia oferty.

Kryteria oceny:

1. Cena – 80%
2. Termin wykonania zamówienia– 20%

Oferty zostaną ocenione wg. Następującego wzoru: $O = C + T$, gdzie

O – liczba punktów przyznana ofercie

T – termin wykonania zamówienia

Opis kryterium „Cena”

$C = (C_{min} / C_{of. licz.}) \times 80\%$ przy czym 1 % =1 pkt.

C - liczba punktów przyznana ofercie poddawanej ocenie w kryterium „Cena”

C min – cena w ofercie najkorzystniejszej cenowo

C of.licz – cena w ofercie poddawanej ocenie

Opis kryterium „Termin wykonania zamówienia”

Wykonawca otrzyma 20 pkt., jeśli zadeklaruje wykonanie zamówienia w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy.

Wykonawca otrzyma 0 pkt., jeśli zadeklaruje wykonanie zamówienia powyżej 14 dni od dnia podpisania umowy.

Forma złożenia oferty:

Ofertę na formularzu należy złożyć w terminie do dnia 15.02.2022r. do godz. 12.00 w formie:

- pisemnej (osobiście, listownie) na adres: Starostwo Powiatowe w Olkuszu, - Biuro ds. realizacji projektu, ul: Fr. Nullo 32, 32-300 Olkusz, pok. 7

lub

- w wersji elektronicznej na e-mail: projekty.spolkusz@gmail.com

Do oferty należy załączyć:

- Wypełniony formularz ofertowy wraz z załącznikiem
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia - wzór oświadczenia załącznik nr 2

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy





Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia

Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), dalej „RODO”, informuję, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu, ul. Fr.Nullo 32, 32-300 Olkusz; NIP 6371051325; adres e-mail: zsimak@poczta.onet.pl, Tel 32 643 06 92* /nazwa i adres oraz dane kontaktowe zamawiającego/;

We wszelkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez Administratora Danych można uzyskać informację, kontaktując się z Inspektorem Ochrony Danych – Barbara Kołacz-Shule

1. za pośrednictwem poczty elektronicznej, przesyłając informację na adres e-mail: iod@barbarakolaczshule.pl
2. listownie i osobiście pod adresem siedziby Administratora Danych: ul. Fr.Nullo 32, 32-300 Olkusz

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę w ramach zadania pn.: pomocy dydaktycznych oraz materiałów biurowych dla uczniów uczestniczących w zajęciach w ramach projektu „Małopolska Chmura Edukacyjna w Powiecie Olkuskim, edycja IV” – Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”.

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest





wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO; posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Uwaga:

Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia





wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO), w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).

Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, zaleca się zobowiązanie wykonawcy do złożenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

W zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO ¹⁾ Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o wypełnieniu tego obowiązku, którego treść zawarta jest we wzorze formularza ofertowego *- załącznik nr 1 do SIWZ.

1) rozporządzenie 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).

* W 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 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).





Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

FORMULARZ OFERTY

Nazwa i adres Wykonawcy:

NAZWA	
ADRES	
NIP	

Oferuję wykonanie zamówienia pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych oraz materiałów biurowych dla uczniów uczestniczących w zajęciach w ramach projektu „Małopolska Chmura Edukacyjna w Powiecie Olkuskim, edycja IV” – Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu.

za:

Część 1 – koło naukowe z geografii

cenę brutto PLN, w tym VAT

słownie brutto: PLN.

Część 2 – pomoce dydaktyczne-informatyka

cenę brutto PLN, w tym VAT

słownie brutto: PLN.

Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

1. Oświadczam, że oferuję wykonanie zamówienia w ciągu 14 dni, 15 dni lub więcej, od dnia podpisania umowy.
2. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:
 - a)
 - b)

....., dnia.....

.....
podpis wykonawcy wraz z pieczęcią





Załącznik nr 2 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

.....
Pieczęć wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o braku podstaw do wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

NAZWA	
ADRES	

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym zgonie z art. 2 pkt. 1 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych na zadanie „Dostawa pomocy dydaktycznych oraz materiałów biurowych dla uczniów uczestniczących w zajęciach w ramach projektu „Małopolska Chmura Edukacyjna w Powiecie Olkuskim, edycja IV” – Zespół Szkół Nr 3 w Olkuszu”.

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek opisanych w art. 108 lub 109 ustawy PZP.
2. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie przesłanek opisanych art. ustawy Pzp (jeżeli dotyczy należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, podjąłem następujące środki naprawcze:

-
3. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.¹:

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami²:

¹ jeżeli dotyczy podać pełną nazwę/firmę oraz adres, jeżeli nie dotyczy pozostawić puste lub wpisać „nie dotyczy”

² jeżeli dotyczy podać pełną nazwę/firmę oraz adres ; jeżeli nie dotyczy pozostawić puste lub wpisać „nie dotyczy”





nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Oświadczam, że spełniam/my warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Zaprośzeniu
6. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
Miejscowość, data,
pieczęć i podpis osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

