

Zespół Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych w Żywcu zaprasza do złożenia oferty cenowej na zamówienie wg poniższej specyfikacji.

Zapytanie ofertowe	Wyszczególnienie
Opis Przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych oraz multimedialnych do sali nr 10 w ZSEG Żywiec w ramach programu „Zielona Pracownia” Zgodnie z poniższym spisem: <u>Materiały dydaktyczne</u> 1. Szkielet model anatomiczny człowieka 180 cm 1 szt. Naturalnej wielkości model przedstawiający szkielet człowieka 180 cm. Plakat anatomiczny z nazwami poszczególnych części ciała. Otwierana i zdejmowana czaszka. Żuchwa ilustrująca aparat żuwący ruchomy- zestawie 3 zęby ruchome: siekacz żuchwy, trzon, kły Odpinane kończyny górne i dolne Najważniejsze stawy (łokieć, ręka, kolano) są ruchome Model jest zmywalny , trwały i nietłukący się wykonany z wysokiej jakości PVC. Stabilny stojak. 2. Model oka 1 szt. Powiększony 5-krotnie w stosunku do naturalnych rozmiarów. Rozkładany na 6 części: błona twardogowa z błoną naczyniówki oka (2), ciecz szklista (2), soczewka, rogówka, tęczówka. Na stojaku. Wymiary: 16 x 15 x 21 cm. 3. Model ucha 1 szt. Model ucha powiększony 4-krotnie w stosunku do naturalnej wielkości, z przekrojem ucha wewnętrznego – widoczne jego elementy: błona bębenkowa z młoteczką, kowadełko oraz błędnik. Na podstawie. Wymiary: 34 x 16 x 19 cm. 4. Mikroskop biologiczny 4 szt. Mikroskop biologiczny z powiększeniem 64x -640x. Solidny i wytrzymały korpus wykonany z metalu. Górne i dolne oświetlenie led. Do przyrządu dołączony jest zestaw do doświadczeń . 5. Mikroskop cyfrowy 1 szt. Mikroskop cyfrowy z powiększenie 40x -400x Kamera cyfrowa o rozdzielczości 0,3 Mpx w zestawie. Wytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznego. Górne i dolne oświetlenie LED. Do przyrządu dołączony jest zestaw do eksperymentów. 6. Atlas anatomiczne 5 szt. Atlas anatomiczny ciała dla uczniów do pracy w grupach wyd. Nowa Era . 7. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej 3 szt. Podręcznik -Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Zaktualizowane wydanie najpopularniejszego i oczekiwanego klucza do oznaczania roślin. 8. Model serca 1 szt. Model ludzkiego serca. Zdejmowana przednia część. Struktury anatomiczne. 9. Preparaty mikroskopowe Anatomia 1 szt. Zestaw zawiera 25 sztuk doskonale wykonanych i wybarwionych preparatów. ANATOMIA: Simple Flat Epithelium W.M. - Nabłonek płaski W.M. Stratified Flat Epithelium, Sec. - Nabłonek warstwowy, Sec. Dense connective tissue, rattit – Zbita tkanka łączna W.M. Loose connective tissue, rattit – Wiotka tkanka łączna W.M. Skeletal muscle, L.S – mięsień szkieletowy, L.S Skeletal muscle, C.S – mięsień szkieletowy, C.S Smooth Muscle Teased Preparation W.M. - Mięśnie gładkie W.M. Cardiac Muscle Sec - Mięsień sercowy, Sec. Motor neurons W.M. – Neurony ruchowe W.M. Wall of stomach, sec. – Ściana żołądka sec. Small intestine, C.S. – Jelito cienkie, C.S. Artery, sec – Tętnica, sec

Vein, sec. – Żyła, sec.

Ciliated Epithelium, Sec.- Nabłonek migawkowy, Sec.

Lymph Node, Sec. - Węzeł limfatyczny, Sec.

Testis Sec. - Jądro Sec.

Ovary, Sec.- Jajnik, Sec.

Sperm humen, smear – Sperma ludzka, wymaz

Oral cavity mocons membrane – błona śluzowa jamy ustnej

Human blood smear – Krew ludzka, wymaz

Frog blood smear – Krew żaby, wymaz

Togue, L.S – Język

Pancreas. Sec. – Trzustka Sec.

Trachea, C.S. – Tchawica, C.S.

Lungs, sec – płuca, sec

10. Preparaty mikroskopowe Bezkęrowe organizmy zestaw 25 -preparatów mikroskopowych 1 szt.

Zestaw gotowych preparatów do pracy z mikroskopem między innymi; pantofelek, stulbia, wirki . Zamknięte w bezpiecznym pudełku.

11. Model tułowia ludzkiego z głową 1 szt.

Model tułowia ludzkiego wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego, bez określenia płci. Wyjmowane części: 2 połówki głowy, połówka mózgu, 2 płuca, 2- częściowe serca, żołądek, wątroba z pęcherzykiem żółciowym, jelita.

12. Plansze dydaktyczno-magnetyczne 3 szt.

Kompletne plansze dydaktyczne do wielokrotnego wykorzystania. 1. Plansza budowa komórki bakteryjnej 2. Plansza budowa komórki zwierzęcej 3. Plansza budowa komórki roślinnej wymiar 545x745 mm.

13. Garni Stacja pogodowa 2055 Arcus 1 szt.

Produkt wykorzystuje precyzyjne szwajcarskie czujnik Sensirion

14.Plansza dydaktyczna układ słoneczny 1 szt.

Układ słoneczny. Dwustronna plansza dydaktyczna prezentująca na pierwszej stronie: układ słoneczny, drogę i czas jaki pokonują poruszające się planety, wielkości i charakterystykę poszczególnych planet. Druga strona ukazuje powstanie dnia i nocy, zjawisko pór roku, naturalnego satelitę ziemi - księżyc oraz zjawisko zaćmienia Słońca.

15.Skały i minerały 1 kpl.

Próbki 56 skał i minerałów zapakowane w drewnianym pudełku,

16.Ukształtowanie terenu w przekroju 1 szt.

Ukształtowanie terenu w przekroju – płyty tektoniczne i wulkany. Wymiar 61x32x14,7.

17. Model wewnętrznej struktury Ziemi 1 szt.

Model przedstawia budowę wewnętrznej struktury Ziemi. Globus na podstawie posiada wyjmowane fragmenty, które po wyciągnięciu przedstawiają przekrój Ziemi: jądro wewnętrzne i zewnętrzne, płaszcz ziemski, skorupę ziemską.

18.Globus fizyczny 1 szt.

Globus fizyczny o średnicy 42 cm. Stopka i cięciwa wykonane z plastiku. Wysokość 62 cm.

19. Mapa Świat 1 szt.

Mapa świata 3D przedstawia mapę z wytłoczoną rzeźbą terenu zarówno kontynentów, jak i dna oceanicznego. Wymiar mapy 99 x 66 cm.

20.Tellurium 1 szt.

Tellurium to stołowy model mechaniczny przedstawiający ruch obrotowy Ziemi i Księżycy obiegających Słońce. Tellurium pomoże dzieciom zrozumieć, skąd się biorą pory roku, jak zmieniają się fazy księżyca i dlaczego rok ma dwanaście miesięcy. Tellurium to wspaniała pomoc naukowa na lekcje astronomii i geografii. Słońce ma 100 mm średnicy, Ziemia 85 mm, a Księżyc 18 mm.

21. Plansze dydaktyczne geograficzne ściennie 7 szt.

Plansze dydaktyczne ściennie: rodzaje wiatrów, ruch obiegowy ziemi, rzeźba powierzchni Ziemi, atmosfera i wnętrze Ziemi, budowa wulkanu, dzieje geologiczne Ziemi, zjawiska atmosferyczne. Plansze o wymiarach 100x70.

22. Globus indukcyjny 32 cm 1 szt.

Pomoc w nauczaniu geografii regionalnej. Czarna matowa powierzchnia po której można kreślić i pisać kolorową kredą i łatwo ścierać z niej rysunki, podobnie jak na tablicy szkolnej.

23. Kaseton dydaktyczny Piętrowość roślin 1 szt.

Kaseton dydaktyczny wykonany z Lico oraz boki wykonane z 3mm plexi opal, tył kasetonu pcv 10mm, oświetlenie Led soczewkowe Samsung, zasilacz 12v, Głębokość kasetonu 8cm, wydruk na foli do podświetlenia z laminattem.

24. Kaseton dydaktyczny-układy oddechowy, pokarmowy, krwionośny 3 szt.

Kaseton dydaktyczny wykonany z Lico oraz boki wykonane z 3mm plexi opal, tył kasetonu pcv 10mm, oświetlenie Led soczewkowe Samsung, zasilacz 12v, Głębokość kasetonu 8cm, wydruk na foli do podświetlenia z lamintatem.

25. Mapa Parku Babiogórskiego 1 szt.

Mapa turystyczno- topograficzna Babiogórskiego Parku Narodowego Wymiar 100x70.

Sprzęt multimedialny:

1. Monitor interaktywny 75 cal 1 szt.

Monitor interaktywny 75 cali z wbudowanym systemem Android 8.0 i wbudowanym modulem Wifi/Bluetooth. Monitor posiada również wbudowaną aplikację do bezprzewodowego przesyłania obrazu , narzędzie do nanoszenia notatek, narzędzie do głosowania . Wbudowane oprogramowanie Note, Connect i Capture. Funkcja blokowania monitora przed niepożądanym użyciem. Technologia Zero Bonding zapewniająca dokładniejsze sterowanie dotykiem Rozdzielczość 4 K , czas reakcji dotyku poniżej 10 ms, wbudowane głośniki 2 x 10 W . Technologia dotyku- podczerwień , 20 punktów dotyku. Monitor posiada certyfikaty CE , ISO 9001, ISO 14001, RoHS, WEEE . Gwarancja 3 lata.

2. Laptop 15,6" 1 szt.

Laptop 8gb 512gbssd w10h64. Procesor: Intel® Core™ i5 6300U 2.40 GHz

Model karty graficznej: Intel® HD Graphics 520

Przekątna ekranu: 15.6"

Wyświetlacz: LED LCD

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080

Pamięć RAM: 8 GB DDR4 SDRAM

Dysk: 1 x 512 GB SSD NVMe

Czytnik kart pamięci: Nie

Napęd optyczny: Nie

Bezprzewodowa sieć LAN standard: IEEE 802.11ac

Karta sieciowa standard: Gigabit Ethernet

Standard Bluetooth: Bluetooth 4.2

Urządzenia wbudowane: Mikrofon, Kamera

Interfejsy/porty: HDMI, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.1 Gen 1 typu A, Gniazdo sieciowe (RJ-45), audio/mic.

System operacyjny: Windows 10 Home 64bit

Wypożyczenie pracowni:

1. Krzesło dla uczniów w kolorze zielonym 30 szt.

Krzesła dla uczniów z wygodnym siedziskiem i oparciem. Elementy wykonane z bardzo elastycznego i mocnego tworzywa sztucznego w kolorze zielonym . Krzesło wyposażone w mocne aluminiowe stelaż, a także występującymi w nich plastikowymi stopkami, które skutecznie chronią twarde podłogi przed mechanicznymi uszkodzeniami, spowodowanymi metalowymi krawędziami nóg.

2. Stolik uczniowski 15 szt.

Stolik dla ucznia 2-osobowy regulacją wysokości. Solidna konstrukcja stelaża wykonanego z profilu metalowego. Błat ławki z płyty meblowej laminowanej bądź płyty MDF pokryty został specjalistyczną okleiną PCV. Ławki w kolorze klon.

3. Biurko dla nauczyciela 1 szt.

Biurko dla nauczyciela rogowe z kontenerem w kolorze klon wykonane z płyty mdf.

4. Fotel dla nauczyciela 1 szt.

Fotel posiadający szerokie siedzisko i wyprofilowane oparcie. Wykonane z tkaniny siatkowej oraz elementów ekoskóry. Możliwość blokady siedziska, regulacja wysokości. W kolorze szarym.

5. Gablota wisząca na pomoce dydaktyczne 1 szt.

Gablota wisząca z przodu przeszklona na ekspozyty, front w kolorze klon długość 3,5 m.

6. Krzesła obrotowe laboratoryjne dla uczniów do lady 5 szt.

Taboret laboratoryjny obrotowy z antypoślizgowym siedziskiem. Podstawa taboretu o średnicy 580mm, wykonana została z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym w kolorze czarnym.

7. Lada do prowadzenia doświadczeń 1 szt.

Lada przeznaczona do wykonywania doświadczeń. Lada mocowana z tyłu do ściany na nogach stalowych długość 3,5 m w kolorze klon.

8. Fototapeta Lateksowa ścienna 1 szt.

Fototapeta lateksowa ścienna przedstawiająca widok drogi na Babią Górę nr 1322. Wymiar 458x358cm

	9. Litery samoprzylepne 1 kpl. Litery samoprzylepne wykonane z plexi „Z Babią Górą zdobywamy szczyty wiedzy”. 6. Ogród wertykalny zielona ściana moduł PG09 1 kpl. (10 szt.) System Pixel Garden oparty jest na elementach. Każdy moduł składa się ze skrzyneczek i dwóch wyjmowanych doniczek-takie rozwiązanie sprawia, że kompozycję zieleni można dowolnie zmieniać. Przeznaczone dla rośliny do klasy.
Termin realizacji zamówienia	25.08.2021 r.
Termin i miejsce składania ofert	Ofertę należy złożyć w siedzibie Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych w Żywcu, nie później niż do dnia <u>21.06.2021 do godz. 11:00.</u> <u>Oferty, które wpłyną po terminie nie zostaną rozpatrzone.</u>
Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się podczas wyboru oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny oferty.	Kryterium- Cena 85%, Doświadczenie wykonawcy- 15% Cena winna być ostateczna i obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.


DYREKTOR
 mgr Adam Zon