****Żywiec 17.07.2023

**Zapytanie ofertowe**

**na dostawę wyposażenia pracowni w ramach programu ,, zielona pracownia 2023’’**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego (wartość zamówienia jest niższa niż 130 000 zł. netto), do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

I. **ZAMAWIAJĄCY:**

**Specjalny Ośrodek Szkolno –Wychowawczy w Żywcu ul. Kopernika 77, 34-300 Żywiec,** w imieniu którego działa: Pani Magdalena Worek – Dyrektor , działająca w oparciu o upoważnienie Powiatu Żywieckiego, ul. Krasińskiego 13, 34-300 Żywiec, do zaciągania zobowiązań, udzielonego zgodnie z Uchwałą Nr 1434/23/VI Zarządu Powiatu w Żywcu z dnia 10 stycznia 2023 roku.

**II. Opis przedmiotu zamówienia:**

Zapraszamy do złożenia oferty na sprzedaż asortymentu zgodnie z poniższą specyfikacją:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Krótki opis | Ilość |
| 1 | Plansza - Woda/Otrzymywanie wody | Plansza dydaktyczna otrzymywanie wody. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 2 | Jak czysta jest woda | Doświadczalne ukazanie efektów zanieczyszczenia wody. Uczniowie przeprowadzają eksperymenty z wykorzystaniem substancji i organizmów, które przyczyniają się do zanieczyszczenia wody, a także dowiadują się jak można oczyścić z nich wodę. Testy pozwalają zmierzyć poziom bakterii, chlorku, poziom pH oraz poziom osadzania się cząsteczek. Zestaw zawiera laurylosiarczan sodu. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 3 | Cyfrowe laboratorium Einsteina | Cyfrowe laboratorium Eisnetien - : tablet +3 , czujnik temperatury, czujnik ciśnienia, czujnik pH, plansza dydaktyczna-chemia , plansza dydaktyczna biologia. Gotowe narzędzie do prowadzenia doświadczeń i ekspreymentów. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 4 | Obieg wody w przyrodzie model dydaktyczny | Dzięki temu modelowi w sposób obrazowy można wytłumaczyć uczniom skąd pochodzi deszcz  i dlaczego rzeki płyną. Doświadczenie jest łatwe do przeprowadzenia, a młodzież chętnie bierze w nim udział. Zawartość zestawu: - wypukła wanienka - pokrywka - pokrywka na chmurę. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 5 | Mikroskop cyfrowy delta optical | Mikroskop cyfrowy USB Delta Optical Smart 5MP PRO to bardzo intuicyjne w użyciu, praktyczne i uniwersalne narzędzie do wielorakich zastosowań. Dzięki nowej matrycy CMOS o dużej rozdzielczości - 5 megapikseli, pozwala na podgląd na żywo, zapis statycznych obrazów (w formacie JPG, BMP, PNG i TIF) oraz plików video (format AVI) nadających się do tworzenia dokumentacji na dysku komputera, publikacji w sieci, jak i do wydruku. Rozliczenie Faktura Vat | 3 |
| 6 | Zestaw preparatów | Zestaw 100 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 7 | Zestaw do badania wody nusa 01-006-2 | Istnieją cztery główne kategorie zanieczyszczeń i każda z nich ma odmienny, bezpośredni bądź pośredni wpływ na środowisko. Do celów badania wody w warunkach szkoły przygotowano zestaw do badania wody, którego skład przedstawiamy poniżej: butelki z korkiem mała, średnia i duża, butelka z ciemnego szkła z nakrętką, kolba stożkowa i miarowa, szalka Petriego, lejek filtracyjny i laboratoryjny, lampka spirytusowa, probówka, odczyniki chemiczne, łyżeczka, strzykawka mała i duża, sterylne filtry membranowe, podstawa do probówek, pipeta z gumką, paski wskaźnikowe pH, do badania twardości wody oraz wykrywania azotów, rękawice ochronne, termometr, pręt szklany, łapka do probówek, zlewka wysoka, krążek Secchiego. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 8 | Tellurium 31121 | Popularny, ruchomy model układu Słońce-Ziemia-Księżyc, wykorzystywany na lekcjach geografii i astronomii do wyjaśniania obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych, tj. zaćmienia, fazy Księżyca czy pory roku. Wykorzystano w nim innowacyjne rozwiązanie w postaci soczewki Fresnela, do stworzenia wiernego naturze modelu oświetlenia Ziemi za pomocą wiązek równoległych światła. Komplet dostarczany z zasilaczem, pokrowcem ochronnym, flamastrem, żarówką, instrukcją oraz dodatkowym kablem o długości 5 m. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 9 | Zegar słoneczny | Zegar słoneczny stosowany jest jako pomoc na lekcjach geografii w szkole podstawowej oraz liceum. Zasada jego działania polega na odpowiednim umieszczeniu pręta zwanego polosem, który rzuca cień na tarczę z podziałką godzinową – model ten odmierza czas na podstawie zmiany pozycji Słońca, wskazując tzw. prawdziwy czas słoneczny. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 10 | . Mikroskop Biolux Analyst | Mikroskop Cyfrowy-dane techniczne głowica okularowa dwuoczna ze skośnym wglądem 45 stopni i regulacją odległości oczu (55-75), diafragma z płynną regulacją, obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, 40x (S)(obiektyw amortyzowany), 100x (S)(O)(obiektyw amortyzowany)(immersyjny),  - okulary: szerokokątne WF10x oraz WF16x, zakres powiększeń: 40x - 1600x, współosiowa obustronna śruba do makro i mikroregulacji (makroregulacja: 22 mm, mikroregulacja: 1.3 mm), miska rewolwerowa czteroobiektywowa, oświetlenie preparatu przy użyciu lampy halogenowej 6V 20W. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 11 | Stacja meteorologiczna | Wszystkie niezbędne przyrządy do obserwacji podstawowych parametrów klimatycznych na jednym pionowym drążku. Dzieci mogą rejestrować: temperaturę powietrza, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opad atmosferyczny. Wbudowany zegar słoneczny pozwala odczytać czas. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 12 | . Mikroskop Biolux LCD | Mikroskop Bresser Biolux LCD to nowoczesny mikroskop wyposażony w 3,5" (8,9 cm) wyświetlacz LCD, umożliwiający bezpośrednie prowadzenie obserwacji i zachowywanie obrazu preparatów oraz nagrania filmów bez potrzeby podłączania urządzenia do komputera. Po podłączeniu do komputera karta SD widziana jest w systemie jako dysk wymienny, dzięki czemu przenoszenie zapamiętanych obrazów i filmów staje się jeszcze prostsze. Do podłączenia mikroskopu do komputera nie są wymagane żadne sterowniki / programy. Trzy obiektywy (4x, 10x, i 40x) w połączeniu matrycą o rozdzielczości 5 milionów pikseli typu CMOS pozwalają uzyskać powiększenia od 50x do 500x. Dodatkowo, czterokrotny zoom cyfrowy umożliwia uzyskanie powiększenia 2000 razy. Rozliczenie Faktura Vat | 3 |
| 13 | Lornetka Levenhuk Atom | Konstrukcję układu optycznego oparto na pryzmatach dachowych, co zapewnia doskonałe parametry przy niewielkich rozmiarach instrumentu. 10-krotne powiększenie pozwala na szczegółową obserwację nawet bardzo odległych obiektów. Obraz jest ostry i dokładny, a barwy naturalne. Model Levenhuk Atom 10x25 zaprojektowano z myślą o wygodzie użytkowania: posiada on funkcję regulacji rozstawu okularów oraz pierścień regulacji dioptrii, a okulary wyposażono w muszle oczne wykonane z miękkiej gumy. Gumowe pokrycie zabezpiecza wnętrze lornetki przed pyłem, brudem i wilgocią. Rozliczenie Faktura Vat | 3 |
| 14 | Pakiet do badania zawartości azotów w wodzie i glebie | Pakiet przeznaczony do oznaczania zawartości (koncentracji) azotanów w wodzie i glebie (metodą kolorymetryczną) w zakresie od 0-50 mg/l (woda) i 0-60 mg/l (gleba). Pakiet umożliwia wykonanie 200 testów (100\*woda + 100\*gleba). Czułość pomiarów:  1 mg/l (woda irygacyjna);  2 mg/l (gleba). Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 15 | Walizaka eko-badacza Ecolabbox | Fascynujący zestaw narzędzi badawczych umieszczonych w specjalnej walizce wielokrotnego użytku. Zestaw umożliwia: - badanie wody, w tym określanie (reagenty) poziomu fosforanów (PO4), azotanów (NO3), azotynów (NO2), amonu (NH4), pH oraz twardości wody, a także badanie osadów i obserwacje wielu innych czynników związanych z wodą. - badanie gleby, w tym składu i składników gleby (testy reagentami na zawartość fosforanów, azotanów, amonu oraz oznaczanie pH gleby), organizmów glebowych, procesu glebotwórczego, - obserwację drobnych organizmów zwierzęcych, lądowych i wodnych, w tym bioindykatorów. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 16 | . Zestaw edukacyjny woda - filtrowanie, oczyszczanie, uzdatnianie | Model służy do demonstracji i doświadczeń z zakresu filtrowania, oczyszczania i uzdatniania wody. Symuluje naturalne procesy filtrowania wody jakie zachodzą w naturze, gdzie woda przesącza się przez kolejne warstwy gleby o różnej budowie i strukturze (stąd w zestawie piasek i żwir). Pozwala też zaprezentować procesy i etapy oczyszczania wody jakimi posługuje się człowiek, aby pić wodę wolną od zanieczyszczeń. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 17 | 3-komorowy pojemnik z lupami do biogradacji | Ciekawa pomoc do obserwacji w czasie 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 całkowite: 30 cm (szerokość) x 20 cm (wysokość). Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 18 | Hydrocar jeżdżący model z napędem wodorowym | Futurystyczny model pojazdu napędzanego czystym wodorem gromadzonym w wodzie w wyniku wykorzystania ogniwa paliwowego typu PEM (Polymer Electrolyte Membrane). Możemy obserwować tworzenie się tlenu i wodoru w dwóch transparentnych pojemnikach z wodą umieszczonych z tyłu pojazdu. W wyniku zachodzenia reakcji tlenu z wodorem wytwarzana jest energia elektryczna oraz woda (para wodna) – pojazd porusza się cicho, bez wydzielania toksycznych produktów spalania! Napotykając na przeszkodę omija ją bez ingerencji właściciela, a na kokpicie wewnątrz zapalają się niebieskie światła LED. Wymiary: 6,5 x 15,5 cm (ogniwo fotowoltaiczne); 22 x 13,5 x 7 cm (Hydrocar). Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 19 | Modele atomów kulkowe -zestaw duży | Chemia organiczna i nieorganiczna na wyciągnięcie ręki. Uczniowie mogą składać wiele modeli z wykorzystaniem kulistych modeli pierwiastków i łączeń, np. związki nieorganiczne (woda, chlorek sodu, kwas siarkowy, tlen), proste związki organiczne (etylen, acetylen, propan), złożone związki (cukier, cykloheksan). Elementy wykonane z mocnego tworzywa - łączniki są elastyczne i umożliwiają wiązania złożone. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 20 | Projekt naukowy STEM - oszczędzanie wody | Projekt poświęcony jest różnorodnym aspektom oszczędnego korzystania z zasobów wodnych na świecie. Wyjaśnienie na podstawie zaprojektowanego modelu wzajemnych powiązań pomiędzy geosferą, biosferą, hydrosferą i atmosferą Opisanie i przedstawienie na wykresie ilości słodkiej i słonej wody w różnych obszarach kuli ziemskiej Zebranie informacji o tym, jak ludność w różnych zakątkach świata dba o środowisko naturalne. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 21 | Ekoprojekt STEM globalne wyzwania - deficyt wody | Metoda projektu badawczego połączona z ważkimi wyzwaniami ekologii współczesnego świata. Seria pomocy dydaktycznych EKOPROJEKT w interdyscyplinarny sposób zachęca uczniów do badawczych dociekiwań, iteracyjnego projektowania prototypowania i prezentowania rozwiązań. Uczniowie walczą z kryzysem niedoboru wody, wykorzystując umiejętności STEM i zamieniają słoną wodę w czystą słodką wodę! Karta z ikonografiką oraz broszury informacyjne wprowadzają uczniów w zagadnienie. Korzystając z dostępnych materiałów uczniowie budują kolektory słoneczne do odsalania wody. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 22 | Ekologia -eksperymenty | Zestaw pozwala przeprowadzić 150 eksperymentów związanych z ekologią i otaczającym nas środowiskiem. Proste doświadczenia oraz informacje teoretyczne sprawią, że uczniowie zrozumieją problematykę ochrony środowiska i zaczną wdrażać zdrowe praktyki w życiu codziennym. Tematyka eksperymentów: ciepło, żywność i kalorie, powietrze, zanieczyszczenie powietrza, rdzewienie, atmosfera, zasada Bernoulliego, kwaśny deszcz, napięcie powierzchniowe, czysta woda, bakteriologia, identyfikacja skrobii, osmoza, ochrona środowiska na co dzień. Rozliczenie Faktura Vat . | 1 |
| 23 | Plansza magnetyczna „STAW I JEGO EKOSYSTEM – Czy potrafisz dopasować zwierzęta?” | Tablica magnetyczna z obrysami zwierząt do nakładania. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |

Sprzęt audio-video i komputerowy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Krótki opis | Ilość |
| 1 | Monitor interaktywny 65 cali | Monitor interaktywny 65 cali z wbudowanym systemem Android 8.0 i wbudowanym modułem Wifi/Bluetooth. Monitor posiada również wbudowaną aplikację do bezprzewodowego przesyłania obrazu , narzędzie do nanoszenia notatek, narzędzie do głosowania . Wbudowane oprogramowanie Note, Connect i Capture. Możliwość jednoczesnego pisania dwoma kolorami w trybie białej tablicy. Funkcja blokowania monitora przed niepożądanym użyciem. Rozdzielczość 4 K , czas reakcji dotyku poniżej 7 ms, wbudowane głośniki 2 x 16 W . Technologia dotyku- podczerwień , 20 punktów dotyku. Monitor posiada certyfikaty CE , ISO 9001,ISO 14001,RoHS, WEEE .Gwarancja 5 lat. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |

Meble

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Krótki opis | Ilość |
| 1 | Krzesła dla uczniów 6 rozmiar zielone | Krzesła dla uczniów classic wyposażone w ergonomiczne siedzisko z tworzywa sztucznego i stelaż zakończony antyposlizgowymi zatyczkami. Z tyłu krzesła umieszczony uchwyt do szybkiego przenoszenia. Krzesło posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1 : 2016-02, PN-EN 1729-2 : A!: 2016-02. Rozliczenie Faktura Vat | 12 |
| 2 | Stoliki pojedyncze dla uczniów' | Wykonanie: Stelaż wykonany z rury stalowej ø 20 x 1,5 mm i ø 25 x 1,5 mm giętej i spawanej, malowany farbą proszkową. Blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18 mm oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Rozliczenie Faktura Vat | 12 |
| 3 | Szafy na pomoce dydaktyczne | Szafy przeznaczone do klasy do przechowywania pomocy dydaktycznych. Dwie z szaf są z witryną. Wykonanie: Korpusy wszystkich segmentów wykonane z płyty wiórowej laminowanej 18 mm do samodzielnego montażu za pomocą kołków i śrub. Ściana tylna wykonana z płyty lakierowanej HDF. Drzwi zawieszane na zawiasach puszkowych, zamykane na zamek. Rozliczenie Faktura Vat | 4 |
| 4 | Biurko dla nauczyciela | Wykonanie: Stelaż wykonany z rury stalowej o przekroju ø 25 x 1,5 mm, malowanej proszkowo. Kontener i blat wykonany z płyty wiórowej o grubości 18mm klasa E1. Elementy z płyty zabezpieczone obrzeżem ABS. Drzwi zawieszone na zawiaskach puszkowych zamykanych na zamek. Szuflady (w opcji) montowane na prowadnicach rolkowych. Szuflady zamykane na zamek centralny. wymiar 1400x650x760. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |
| 5 | Krzesło dla nauczyciela | Fotel Vire tkanina siatka i ekoskóra, posiada podłokietniki, profilowane oparcie, podstawa jezdna kółka. Zagłówek zintegrowany z oparciem mechanizm Tilt. Gwarancja 2 lata. Rozliczenie Faktura Vat | 1 |

1. Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych, oryginalnie zapakowany.
2. Przygotowana oferta powinna uwzględniać koszty dostawy.
3. Asortyment musi posiadać Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie wady fizyczne oferowanego przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się do natychmiastowej wymiany towaru na towar wolny od wad, podobnie jak w przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z opisem przedmiotu zamówienia.

**III. Termin wykonania zamówienia:**

**Termin realizacji do 31 sierpnia 2023 r.**

**IV. Warunki płatności.**

Płatność nastąpi w terminie 21 dni po dostarczeniu przedmiotu zamówienia zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia oraz prawidłowo wystawionej fakturze.

**V. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego.

2. Oferent może złożyć jedną ofertę.

3. Oferta musi zawierać cenę brutto przedmiotu zamówienia obejmującą wszystkie elementy zamówienia określone w zapytaniu ofertowym.

4. Oferowana cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

**VI. Termin i sposób złożenia oferty przez wykonawcę**

1. Ofertę na wypełnionym formularzu ofertowym należy złożyć w siedzibie Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Żywcu ul. Kopernika 77 lub drogą elektroniczną na adres[**sekretariat@sosw.zywiec.pl**](mailto:sekretariat@sosw.zywiec.pl)**.** W tytule wiadomości podać**: WYPOSAŻENIE ZIELONEJ PRACOWNI 2023**
2. Termin złożenia oferty:21 **lipca 2023 r. do godziny 12.00**
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

**VII. Kryteria oceny ofert**

Kryteria oceny ofert. **Cena – 100%**

**VIII. Klauzula informacyjna określająca zasady przetwarzania danych osobowych przez zamawiającego**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 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) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Żywcu

1. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych mogą Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail:  [iod@sosw.zywiec.com](mailto:iod@sosw.zywiec.com)
2. Dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji obowiązków prawnych ciążących na Administratorze.
3. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach odrębnych, w tym przepisów archiwalnych.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. c) ww. Rozporządzenia.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych będą podmioty, które na podstawie zawartych umów przetwarzają dane osobowe w imieniu Administratora.
6. **Państwa dane osobowe przetwarzane są w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: na zakup i dostawę wyposażenia zielonej pracowni w SOSW w Żywcu**
7. Osoba, której dane dotyczą ma prawo do:

- dostępu do treści swoich danych oraz możliwości ich poprawiania, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także - w przypadkach przewidzianych prawem - prawo do usunięcia danych i prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych.

- wniesienia skargi do organu nadzorczego w przypadku gdy przetwarzanie danych odbywa się z naruszeniem przepisów powyższego rozporządzenia tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa. Ponadto informujemy, iż w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych nie podlega Pan/Pani decyzjom, które się opierają wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu, o czym stanowi art. 22 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych.