

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapraszam do złożenia oferty cenowej na zakup i dostawę wyposażenia – pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Ratowicach

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nabywca: Gmina Czernica NIP 912-11-01-093, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

Odbiorca: Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Ratowicach RSPO 27327 ul. Wrocławska 36, 55-003 Czernica

e-mail: sekretariat@spratowice.edu.pl

tel. 71-318-91-68

Postępowanie prowadzone jest przez Szkołę Podstawową im. Janusza Korczaka w trybie zapytania ofertowego, dla którego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015, poz. 2164 z późn. zm.) zgodnie z art. 4 ust. 8 Prawa zamówień publicznych, na realizację zamówienia: Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Ratowicach

I. WARUNKI OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa następujących pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Ratowicach:

1.	Mobilne laboratorium cyfrowe
2.	Interaktywna Pracownia Chemiczna
3.	Interaktywna Pracownia Geograficzna
4.	Klasyczne pomoce dydaktyczne: Geografia, Biologia, Fizyka, Chemia

1. Załącznik nr 1 do niniejszego zamówienia stanowi dokładną specyfikację powyższych pomocy dydaktycznych (dalej: specyfikacja).
2. Oferowane pomoce dydaktyczne muszą być identyczne ze specyfikacją (zarówno techniczną, jak i producenta, modelu, gwarancji itd.) z załącznika nr 1.
3. Zamówienie musi zostać zrealizowane w całości przez jednego wykonawcę i nie może być dzielone.
4. Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowany.
5. Dostarczony sprzęt będzie skonfigurowany oraz będzie zainstalowane i zaaktywowane zakupione oprogramowanie.
6. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie użytkowania i konfiguracji zamówionego sprzętu.
8. Miejsce dostawy, montażu i ewentualnego przeszkolenia – Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Ratowicach

9. **Oferta złożona w odpowiedzi na niniejsze zapytanie musi być całościowa i nie może być dzielona.**
10. **W przypadku produktów multimedialnych (np. tablety, netbooki, laptopy, monitory, czujniki) oferent zobowiązany jest do podania producenta, modelu i marki każdego z oferowanych produktów. Oferta nie zawierająca tych danych zostanie odrzucona.**

2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:

- a) posiadają wiedzę i zasoby niezbędne do wykonania zamówienia;
- b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.
2. Załącznik do Zapytania ofertowego (na podstawie Załącznika nr 1) powinien być wypełniony przez Wykonawcę w sposób określający jednoznacznie: cenę brutto każdego elementu, nazwę producenta i nazwę modelu/produktu każdego z elementów, szczegółową specyfikację techniczną każdego z elementów, czas dostarczenia każdego z elementów (licząc w dniach roboczych od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego)
3. Oferta musi zawierać dane Wykonawcy, w szczególności adres i siedziba firmy, mail i telefon osoby kontaktowej, upoważnionej do podejmowania decyzji w ramach oferty, datę realizacji zamówienia, inne szczegółowe warunki (jeśli konieczne)
4. Ofertę podpisuje Wykonawca bądź upoważniony przez niego przedstawiciel.

5. MIEJSCE I TEMRIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferty w formie pisemnej należy składać osobiście lub pocztą elektroniczną na adres:

a. Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Ratowicach RSPO 27327 ul. Wrocławska 36, 55-003 Czernica

b. e-mail: sekretariat@spratowice.edu.pl

2. Termin składania ofert: 4 września 2020 do godz. 12:00

Załączniki:

1. Specyfikacja zamówienia (Załącznik nr 1)

Załącznik nr 1

Specyfikacja przedmiotów z zamówienia:

1) **Mobilne laboratorium cyfrowe** w skład którego wchodzi: mobilna stacja dokująca z funkcją ładowania zintegrowane czujniki badań, 12 stanowisk pracy ucznia wraz z oprogramowaniem zintegrowanym z czujnikami, szkolenie i materiały szkoleniowe dotyczące opisu przeprowadzania lekcji z pomocą czujników

- a) Urządzenie Producenta Fourier Sys. Company Limited. z czujnikami badającymi tętno, badającymi ciśnienie, badającymi światło, badającymi światło ultrafioletowe, badającymi temperaturę, badającymi wilgotność. Zintegrowane z komputerem/tabletem przez łącze Bluetooth.
- b) 11 netbook ze wzmocnioną metalową obudową, przystosowany do pracy w szkole zintegrowany i interpretujący wyniki z czujników przystosowany do funkcjonowania w placówce szkolnej, monitor FullHD, dysk SSD, procesor Intel, Pamięć RAM DDR 4, port micro HDMI, bez portu HDMI.
- c) 1 Urządzenie Tablet-Netbook interpretujący wyniki z czujników przystosowany do funkcjonowania w placówce szkolnej. Z ekranem dotykowym i piórem Windows Ink. Z Wodoodporną obudowa chroniąca przed zachlapaniem, wytrzymałą upadek z wysokości 1 m. Dotykowy wyświetlacz (dziesięciopunktowy). Zainstalowany Windows 10. Urządzenie przystosowane do funkcji edukacyjnej, całkowicie przystosowane do interpretowania wyników badań i zintegrowany zgodnie z zespołem czujników producenta Fourier Sys. Company Limited. Kamera i aparat obrotowa 360 stopni. Wmontowany uchwyt do przenoszenia urządzenia jak walizki. Gwarancja producenta 36 miesięcy.
- d) Stacja dokująca na netbooki (wózek na netbooki) posiadająca funkcję ładowania baterii, zarówno do przechowywania jak i łatwego przewożenia urządzeń. Możliwość jednoczesnego ładowania 20 urządzeń. Zaopatrzone w bezpiecznik i sekwenser, umożliwiające włączanie się poszczególnych listew przyłączeniowych po upływie ok. 3minut. Drzwi stacji zabezpieczone zamkiem na klucz, z blokadą w dwupunktową.
- e) Szkolenie nauczycieli dotyczące użytkowania czujników i interpretacji wyników
- f) poradnik metodyczny z zestawem opisów doświadczeń i konspektów lekcji

2) **Interaktywna Pracownia Chemiczna**

- a) Monitor Interaktywny Dotykowy BenQ 65" Model: RM6501K
Rozmiar ekranu : 65"
Podświetlenie / źródło światła: DLED
Rozdzielczość (piksele): UHD 3840 x 2160 pikseli
Jasność (typowa): 450
Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1
Dynamiczny współczynnik kontrastu (typowy): 30 000:1

Kąt widzenia (poziomy/pionowy): 178° / 178°
Czas reakcji (ms): 6 ms
Żywotność światła (typowa): 30 000 godzin
Liczba dotknięć Do 20 punktów funkcji wielodotykowych
Rozdzielczość (Funkcja obszaru punktów): 32,767*32,767
Szkło hartowane: 4 mm, szkło hartowane
Powłoka przeciwodblaskowa (AG): Tak
Interfejs dotykowy: x 1 (USB typu B)
Głośnik wewnętrzny: 20 W x 2
Złącze wyjściowe (audio wyjście, 3,5 mm) x 1
Wejście (3,5 mm) x 1
Mikrofon (3,5 mm) x 1
Wejście VGA x 1
Wejście HDMI: 2.0 x 4 (MHL x 1)
Wyjście HDMI x 1
Slot OPS x 1
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows
XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac/Android/Chrome
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego: USB/OTA
Waga (bez opakowania/z opakowaniem) (kg): 52 kg
Pióro dotykowe : x 2
Technologia Low Blue Light z certyfikatem TÜV
Technologia wolna od migotania z certyfikatem TÜV

Gwarancja producenta 36 miesięcy.

Wymiana sprzętu podlegającego gwarancji na nowy zamiast naprawy.

Oprogramowanie:

Ruchomy pasek narzędzi jest kompatybilny z dowolnym źródłem wejścia i aplikacją Android. Ruchome menu na ekranie umożliwia natychmiastowy dostęp do szeregu funkcji, w tym zrzutu ekranu, gumki, pióra i tablicy, umieszczając dwa palce na ekranie.

Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego monitora

Monitor jest wyposażony w podwójne pióra, które umożliwiają dwóm użytkownikom jednoczesne pisanie i rysowanie w różnych kolorach

oprogramowanie stworzone z myślą o prezentacji bezprzewodowej i współpracy podczas zajęć. Umożliwia ono płynne przesyłanie strumieniowe plików wizualnych, audio i filmów o rozdzielczości full HD. Użytkownicy mogą również powielać treści z urządzeń mobilnych i zapraszać do 16 uczestników do spójnej współpracy.

b) Oprogramowanie Edukacyjne Monitora Interaktywnego:

Materiały dostępne w Multimedialnej Pracowni Przedmiotowej do Chemii pozwolą na uatrakcyjnienie lekcji oraz rozwijanie kluczowych kompetencji uczniów. Do dyspozycji nauczyciela są zadania, symulacje, filmy oraz gry edukacyjne wspierające nauczyciela w trakcie zajęć.. Produkt może być używany w sposób indywidualny oraz grupowy. Wspólna praca pozwala na aktywizację wszystkich uczniów wykorzystując zdobytą przez nich wiedzę.

MPP Chemia zawiera 33 lekcje (11 lekcji "Powtórz wiedzę", 11 lekcji "Czas na test" oraz 11 lekcji "Sprawdź się"), 696 ekranów oraz ponad 480 zadań.

Możliwości produktu są ogromne. Od nauczyciela zależy sposób wykorzystania dostępnych zasobów oraz to w jaki sposób poprowadzi lekcję. Wykorzystując zasoby

na tablicy interaktywnej lub tablecie może w innowacyjny sposób wykorzystywać materiały podczas swoich lekcji.

Cechy MPP CHEMIA dla klas 7-8:

11 zagadnień

33 lekcje

696 ekranów

481 zadań

17 filmów

69 symulacji

27 obiektów 3D

11 gier dydaktycznych

4 plansze interaktywne

Zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem MPP Chemia posiada opracowane następujące zagadnienia: materia, wewnętrzna budowa materii, reakcje chemiczne, gazy, roztwory wodne, kwasy, wodorotlenki, sole, węglowodory, pochodne węglowodorów, organiczne związki chemiczne o znaczeniu biologicznym (białka, cukry, tłuszcze).

Z dostępnych zasobów może jednocześnie korzystać 3 użytkowników. Wymagany jest dostęp do internetu aby w pełni wykorzystać możliwości MPP Chemia.

Istnieje również możliwość pobrania zasobów na dysk i korzystania z nich offline - instrukcja dot. korzystania w ten sposób z zasobów dostarczana jest wraz z produktem.

3) Interaktywna Pracownia Geograficzna

c) Monitor Interaktywny Dotykowy BenQ 65'' Model: RM6501K

Rozmiar ekranu : 65"

Podświetlenie / źródło światła: DLED

Rozdzielczość (piksele): UHD 3840 x 2160 pikseli

Jasność (typowa): 450

Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1

Dynamiczny współczynnik kontrastu (typowy): 30 000:1

Kąt widzenia (poziomy/pionowy): 178° / 178°

Czas reakcji (ms): 6 ms

Żywotność światła (typowa): 30 000 godzin

Liczba dotknięć Do 20 punktów funkcji wielodotykowych

Rozdzielczość (Funkcja obszaru punktów): 32,767*32,767

Szkoło hartowane: 4 mm, szkło hartowane

Powłoka przeciwodblaskowa (AG): Tak

Interfejs dotykowy: x 1 (USB typu B)

Głośnik wewnętrzny: 20W x 2

Złącze wyjściowe (audio wyjście, 3,5 mm) x 1

Wejście (3,5 mm) x 1

Mikrofon (3,5 mm) x 1

Wejście VGA x 1

Wejście HDMI: 2.0 x 4 (MHL x 1)

Wyjście HDMI x 1

Slot OPS x 1

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows

XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac/Android/Chrome

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego: USB/OTA
Waga (bez opakowania/z opakowaniem) (kg): 52 kg
Pióro dotykowe : x 2
Technologia Low Blue Light z certyfikatem TÜV
Technologia wolna od migotania z certyfikatem TÜV

Gwarancja producenta 36 miesięcy.
Wymiana sprzętu podlegającego gwarancji na nowy zamiast naprawy.

Oprogramowanie:

Ruchomy pasek narzędzi jest kompatybilny z dowolnym źródłem wejścia i aplikacją Android. Ruchome menu na ekranie umożliwia natychmiastowy dostęp do szeregu funkcji, w tym zrzutu ekranu, gumki, pióra i tablicy, umieszczając dwa palce na ekranie.

Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego monitora
Monitor jest wyposażony w podwójne pióra, które umożliwiają dwóm użytkownikom jednoczesne pisanie i rysowanie w różnych kolorach
oprogramowanie stworzone z myślą o prezentacji bezprzewodowej i współpracy podczas zajęć. Umożliwia ono płynne przesyłanie strumieniowe plików wizualnych, audio i filmów o rozdzielczości full HD. Użytkownicy mogą również powielać treści z urządzeń mobilnych i zapraszać do 16 uczestników do spójnej współpracy.

d) Oprogramowanie Edukacyjne Monitora Interaktywnego:

Seria Multimedialne Pracownie Przedmiotowe oferuje tym razem interaktywną lekcję geografii. Produkt przeznaczony jest do pracy z uczniami klas 7-8 szkoły podstawowej. To idealne rozwiązanie na urozmaicenie tradycyjnych zajęć, pobudzenie wyobraźni młodzieży oraz doskonalenie pracy w grupie.

• **Zagadnienia dla klasy VII:**

- Położenie i podział administracyjny Polski
- Klimat Polski
- Rodzaje gleb w Polsce
- Rodzaje lasów w Polsce
- Rodzaje surowców mineralnych
- Gęstość zaludnienia, przyrost naturalny i migracje ludności
- Podział gospodarki na sektory
- Główne uprawy i zwierzęta hodowlane w Polsce
- Walory turystyczne Polski
- Różne regiony geograficzne na mapie Polski

• **Zagadnienia dla klasy VIII:**

- Środowisko przyrodnicze Azji
- Kontrasty społeczne i gospodarcze w Indiach
- Bliski Wschód – gospodarka i cechy kulturowe
- Klimat strefy międzyzwrotnikowej
- Proces pustynnienia w strefie Sahelu
- Rolnictwo w Afryce Zachodniej
- Ekologiczne skutki wylesiania Amazonii
- Rozwój technologii na przykładzie Doliny Krzemowej

- Cechy środowiska przyrodniczego Australii
- Położenie i środowisko przyrodnicze Antarktydy

4) Klasyczne pomoce dydaktyczne: Geografia, Biologia, Fizyka, Chemia

1	Afryka – dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna	szt.	1
2	Ameryka Południowa. Dwustronna mapa ścienna. Polityczna i fizyczna, wym. 104x38cm	szt.	1
3	Ameryka Północna – dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna	szt.	1
4	Australia – dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna	szt.	1
5	Azja – dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna	szt.	1
6	Europa 1:4 000 000. Dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna. Drewniane półwałki	szt.	1
7	Fartuch ochronny	szt.	20
8	Komplet szkła wersja rozbudowana	szt.	1
9	Metale i ich stopy	szt.	1
10	Model jaskini krasowej oraz ukształtowania terenu w przekroju	szt.	1
11	Model ukształtowanie terenu w przekroju – kanion	szt.	1
12	Modele atomów - zestaw poszerzony	szt.	1
13	Okulary ochronne	szt.	20
14	Polska – dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna	szt.	1
15	Rodzaje gleb - Próbkę gleb	szt.	10
16	Skąły i minerały 20 próbek w drewnianym pudełku	szt.	1
17	Świat 1:18 000 000. Dwustronna mapa ścienna. Fizyczna (ukształtowanie powierzchni)/ do ćwiczeń. Wyd. 2019	szt.	1
18	Świat 1:18 000 000. Mapa ścienna polityczna. Wyd. 2019	szt.	1
19	Unia Europejska - strefa Schengen. Mapa ścienna UE. Drewniane półwałki	szt.	1
20	Uniwersalne papierki wskaźnikowe/lakmusowe	szt.	1
21	Waga elektroniczna (walizkowa)	szt.	1
22	Waga elektroniczna szkolna 500g/0.1g	szt.	1
23	Wózek do przechowywania map na kółkach	szt.	1
24	Zestaw 12 kompasów (45mm)	szt.	2
25	Biologia+ Czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar)	szt.	1

26	Biologia+ Czujnik pH z normalną elektrodą		szt.	1
27	Biologia+ Czujnik temperatury (-40 do +140)		szt.	1
28	Biologia+ Czujnik wilgotności i temperatury		szt.	1

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej w Ratowicach
A. Świtkowska
mgr Anna Świtkowska