



KOLUSZKI
zawsze w centrum

Koluszki
19.08.2015 r.

Zaproszenie do złożenia oferty (postępowanie poniżej kwoty 30.000 EURO)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektu „Ekopracowania „Akademia ekologiczna” przy Zespole Szkół w Gałkowie Dużym”. Projekt współfinansowany jest przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

2. Wymagania dotyczące przedmiotu i realizacji zamówienia określono w Specyfikacji technicznej zamówienia stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego Zaproszenia.

3. Opis kryteriów oceny oferty – cena oferty - 100%
- inne kryteria – 0%

4. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być sporządzona czytelnie w języku polskim.

Wszystkie strony oferty powinny być spięte i podpisane przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.

Ofertę można składać w kancelarii Urzędu Miejskiego w Koluszkach przy ul. 11 Listopada 65. Oferta powinna być opatrzona opisem: „Ekopracownia – pomoce”

Oferty można składać w terminie do dnia 28.08.2015 r. do godziny 12⁰⁰.

5. Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

- 1) Wypełniony formularz ofertowy;
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru KRS lub z Centralnej Ewidencji, i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej;
- 3) Szczegółowy wykaz i opis oferowanych pomocy,

Urząd Miejski w Koluszkach

ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki
um@koluszki.pl
www.koluszki.pl

tel.: 44 725 67 00, 10
fax: 44 714 58 15
NIP- 728 - 24 - 71 - 753
REGON - 590648362

6. Płatność:

1. Należność zostanie uregulowana ze środków budżetowych Gminy Koluszki i Zespołu Szkół w Gałkowie Dużym.
2. Należność będzie zapłacona w terminie do 21 dni od daty dostawy wszystkich zamówionych towarów i otrzymania prawidłowo wystawionej faktury / rachunku.
3. Termin realizacji zamówienia w okresie 21 dni od daty złożenia zamówienia.
4. Z wybranym Oferentem zawarta zostanie umowa cywilno-prawna.

7. Postanowienia końcowe

Do niniejszej specyfikacji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.

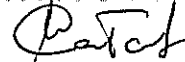
8. **Do kontaktów z oferentami upoważniony jest** Starszy specjalista Jarosław Woźniak (tel. 44 725 67 55). Informacje udzielane są w godzinach pracy Urzędu Miejskiego w Koluszkach.

Załączniki do zaproszenia

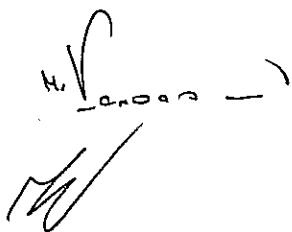
- 1) Formularz ofertowy.
- 2) Specyfikacja techniczna zamówienia.

Zatwierdził

.....



mgr Waldemar Chałaj



Zamawiający: Gmina Koluszki

ul. 11 Listopada 65

95- 040 Koluszki

Wykonawca:

.....

.....

Formularz ofertowy

Przedmiot zamówienia: dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektu „Ekopracowania „Akademia ekologiczna” przy Zespole Szkół w Gałkowie Dużym”.

Cena netto zamówienia w wysokości zł

Słowniezł

Cena brutto zamówienia w wysokości zł

Słowniezł

Cena obejmuje dostawę zamówienia do Zespołu Szkół w Gałkowie Dużym.

Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia/załączniki:

.....

.....

.....

Dnia

.....

(podpis osoby upoważnionej do występowania w imieniu Oferenta)

Specyfikacja techniczna zamówienia

1. Mikroskop ucznia – szt. 4

Mikroskop z kamerą podłączany do laptopa

Dane techniczne:

- Powiększenie: 20x- 1280x,
- Okulary: 5x, 16x,
- Średnica okularów: 19,5mm,
- Średnica tubusu: 23 mm (standard),
- Obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x,
- Powiększenie tubusu: 1,0x- 2,0x,
- Oświetlenie: LED,
- Wymiary [mm]: 235x180x320,
- Przybliżona waga: 1100g,
- W zestawie: PC okular VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (Windows XP / Vista / 7 / 8), stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia,
- Gwarancja min. 24 miesiące,

2. Mikroskop nauczyciela – 1 szt.

Trójokularowy umożliwiający obserwację okazów przy równoległym podłączeniu kamery mikroskopowej lub aparatu fotograficznego. Mikroskop biologiczny o powiększeniach standardowo od 40 do 1000x, z możliwością opcjonalnego rozbudowania do 1600x. Z trzecim torem optycznym pozwalającym zamocowanie kamery lub aparatu fotograficznego w dedykowanym miejscu na górze mikroskopu.

Parametry techniczne mikroskopu

- długość tubusu: 160 mm
- głowica typu Siedentopf, trinokularowa, obracana 360°, pochylenie 30°
- okulary: WF10x /18 mm (2 sztuki)
- zakres regulacji rozstawu okularów: 48 - 75 mm
- miska obiektywowa czterogniazdowa, cofnięta
- obiektywy: achromatyczne DIN 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany)
- regulacja ostrości: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna, współosiowa)
- czułość i działka elementarna śruba mikro: 0,004 mm, zakres 24 mm
- kondensator: jasnego pola typu Abbego, N.A. 1,2, z przysłoną irysową i gniazdem filtrów
- stolik: mocowanie 1 lub 2 preparatów, wymiary stołka: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu X-Y: 75 mm x 40 mm
- oświetlenie: diodowe LED 3 W z regulacją natężenia
- zakres temperatur pracy: 0 - 40°C
- zasilanie: 230 V AC (sieciowe)
- wysokość mikroskopu: około 44,5 cm +/- 5%.
- waga: około 4,5 kg +/- 5%.
- Gwarancja min. 24 miesiące,

Wyposażenie

- okulary WF 10x / 18 mm, ϕ oprawy = 23 mm (2 sztuki)
- obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x (DIN)

- filtr kontrastowy zielony
- olejek imersyjny
- pokrowiec na mikroskop (przeciwkurzowy)

3. Kamera - 1 szt.

- do przenoszenia obrazu z okularu mikroskopu – (mono- lub stereoskopowego, w zestawie 2 rodzaje adapterów) na: ekran odbiornika telewizyjnego, na rzutnik multimedialny, komputer lub ekran odbiornika telewizyjnego.
- możliwość wyświetlanie na ekranie obrazu małych obiektów (innych niż preparat, bez pośrednictwa mikroskopu), takich jak na przykład owad, minerał.
- podłączenie kamery za pomocą wtyków (kamera umieszczana jest w miejsce okularu). - - kamera ma posiadać własną, wbudowaną soczewkę,
- zasilanie kamery: bezpieczne 12 V DC, 150 mA (zasilacz w zestawie).
- możliwość zmiany obiektywu w trakcie pracy z danym preparatem.
- gwarancja min. 24 miesiące.

4. Model ucha – 1 szt.

Model ukazujący budowę ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego. W składzie: wyjmowalna błona bębenkowa z młoteczką, kowadełko i strzemiączko oraz 2-częściowy błędnik z ślimakiem i nerwem słuchu. Model umieszczony na podstawie.

5. Model mózgu – 1 szt.

Model mózgu wykonany z tworzywa sztucznego. Model z 8 części, posiadający zaznaczone naczynia krwionośne. Wymiary +/- 5%: wysokość: z podstawą - 13cm; bez podstawy 11cm, długość: ok. 17 cm, szerokość: ok. 15 cm.

6. Model nerki ludzkiej – 1 szt.

Model anatomiczny przekroju prawej nerki 3x powiększony. Wymiary +/- 5%: 8.5 x 19 x 26 cm.

7. Model serca ludzkiego – 1 szt.

Model, dokładnie odtwarzający szczegóły naturalnego organu. Zdejmowana część przednią, ukazującą budowę wewnętrzną serca. Wielkość zbliżona do naturalnej. Przytwierdzony do podstawy. Wymiary +/- 5%: 19 x 12 x 12 cm.

8. Szkielet człowieka – 1 szt.

Model pokazujący podstawowe kostne elementy układu ruchu człowieka. Wysokość 80 cm +/- 10%: (połowa naturalnej wielkości). Kończyny dolne i górne zamocowane ruchomo. Całość umieszczona na statywie.

9. Komórka zwierzęca z pianki – 1 szt.

Model budowy wewnętrznej komórki zwierzęcej wykonany z pianki. Wymiary: przekrój 12,7cm +/- 5%.

10. Komórka roślinna z pianki – 1 szt.

Model budowy wewnętrznej komórki roślinnej wykonany z pianki. Wymiary: przekrój 12,7cm +/- 5%.

11. Plansze interaktywne – gimnazjum – BIOLOGIA – 1 zestaw

Plansze interaktywne - gimnazjum złożone z interaktywnych platform edukacyjnych, których merytoryczna treść jest w pełni zgodna z podstawą programową nauczania na tym etapie kształcenia; są podzielone na działy tematyczne: anatomia człowieka, botanika, cytologia, ekologia, fizjologia, genetyka, histologia, zoologia, zdrowie.

12. Plansze interaktywne – szkoła podstawowa – PRZYRODA – 1 zestaw

Plansze interaktywne - szkoła podstawowa składające się z kilkudziesięciu plansz edukacyjnych. Plansze zostały podzielone na 4 grupy zagadnień, związanych z: FIZYKĄ, np. teoria heliocentryczna, załamanie światła, prędkość, droga, czas, Układ Słoneczny; CHEMIA, np. stany skupienia substancji, właściwości wybranych substancji i ich zastosowanie, stany skupienia substancji; GEOGRAFIA, np. mapa i kompas, piętra roślinności, wielcy odkrywcy, strefy klimatyczne, rzeki, oceany jeziora, skały i gleby, meteorologia; BIOLOGIA, np. podstawowe zasady higieny, układ pokarmowy, organizmy wodne, pierwsza pomoc, zapłodnienie, ciąża, poród, przystosowanie organizmów do życia w środowisku wodnym i lądowym.

13. Zestaw narzędzi do przygotowywania preparatów - 8 szt.

Zestaw narzędzi preparacyjnych przygotowywania preparatów mikroskopowych.

W skład kompletu wchodzi: igła preparacyjna, pęseta zakończona ostro (13 cm), stalowe nożyczki sekcyjne zakończone ostro (11 cm), stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy + ostrza), plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm.

Całość zapakowana jest w etui.

14. Audio CD: Jaki to ptak? – 1 szt.

Zestaw składający się z 4 płyt CD na każdej z płyt umieszczono głosy 40 różnych gatunków ptaków. Lektor zwracający uwagę na charakterystyczne elementy występujące w śpiewach poszczególnych gatunków. Do płyty dołączone krótkie opisy ze zdjęciami w formie książeczki.

15. Audio CD: Tajemnice puszczy – rozpoznawanie głosów zwierząt – 1 szt.

Płyta zawierająca głosy puszczańskich zwierząt - ssaków, ptaków i owadów oraz wszystkich naszych odżywiających się płazów. Dźwięki ułożone według pór roku, rozpoczyna się zimą. Do płyty dołączona jest książeczka z opisami i zdjęciami wszystkich znajdujących się na niej zwierząt. Nagrania opatrzone komentarzem.

16. Drzewa i krzewy iglaste – plansza – 1 szt.

Plansza o wymiarach +/- 5% 100 x 70 cm z serii Polska Przyroda

17. Drzewa i krzewy liściaste – plansza – 1 szt.

Plansza o wymiarach +/- 5% 100 x 70 cm z serii Polska Przyroda

18. Grzyby - jadalne, trujące, chronione – plansza

Plansza o wymiarach +/- 5% 100 x 70 cm z serii Polska Przyroda

19. Rośliny chronione – plansza – 1 szt.

Plansza o wymiarach +/- 5% 100 x 70 cm z serii Polska Przyroda

20. Płazy i gady chronione – plansza – 1 szt.

Plansza o wymiarach +/- 5% 100 x 70 cm z serii Polska Przyroda

21. Zestaw preparatów biologicznych 100 – 1 szt.

Zestaw stu gotowych do użytku preparatów biologicznych. W zestawie następujące preparaty: trzy rodzaje bakterii, penicylina, kropidlak, Rhizopus – grzyb, promieniowiec (Actinomyces), Zawłotnia, Diatomy, Closterium – glon, skrętnica, koniugacja skrętnic, porost, liść paproci, przedrośle paproci, liść jaśminu nagokwiatowego, łądyga moczarki, liść moczarki, igła sosny, męski kłos zarodnikowy sosny, żeński kłos zarodnikowy sosny, liść kauczukowca, stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy, młody korzeń bobu, łądyga kukurydzy (1), łądyga kukurydzy (2), łądyga dyni (1), łądyga dyni (2), łądyga słonecznika, pylnik mchu, rodnia mchu, spletek mchu, pień lipy (1), pień lipy (2), łądyga pelargonii, liść fasoli, kielkujący pyłek kwiatowy, pyłek kwiatowy (2), owoc pomidora, korzeń powietrzny storczyka, mitoza komórek stożka wzrostu cebuli, ziarno kukurydzy z bielmem, plazmodesma, załącznia lillii, pylnik lillii, liść lillii, tasznik pospolity (embrion), tasznik pospolity (młody embrion), skórka czosnku, euglena, orzęsek Paramecium, stułbia (1), stułbia (2), płaziniec, Schistosoma (przywra krwi - samiec), Schistosoma (przywra krwi - samica), glista (samiec i samica), dżdżownica, skóra węża, wioślarka, wrotek, aparat gębowy samicy komara, aparat gębowy pszczoły miodnej, tylne odnoże pszczoły miodnej, aparat gębowy motyla, aparat gębowy muchy, aparat gębowy świerszcza, mrówka, łuska ryby, płaziniec, tchawka świerszcza, skrzela mięczaka, wymaz krwi ludzkiej, wymaz krwi ryby, nabłonek rzęskowy, nabłonek płaski, nabłonek wielowarstwowy, mitoza w jajach glisty końskiej, jelito cienkie, tkanka kostna, ścięgno psa, tkanka łączna, mięsień szkieletowy, mięsień sercowy, rdzeń kręgowy, nerw motoryczny, mięsień gładki w fazie skurczu, płuco, żołądek, wątroba, węzeł chłonny, płuco szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi, nerka szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi, nerka szczura, jądra, jajnik kota, ludzki nabłonek wielowarstwowy, DNA, RNA, mitochondria w gruczole trzustkowym, aparaty Golgiego w jajku żaby, ludzkie chromosomy Y, ludzkie chromosomy X.

22. Rośliny wiosenne lasu liściastego - klucz do oznaczania gatunków – 5 szt.

Klucz do oznaczania gatunków roślin wiosennych lasu liściastego w kształcie koła

23. Rośliny iglaste - klucz do oznaczania gatunków – 5 szt.

Klucz do oznaczania gatunków roślin iglastych w kształcie koła.

24. Atlas przyrodniczy - 6 szt.

Atlas przyrodniczy do klas 4–6 szkoły podstawowej zawierający treści zgodne z podstawą programową z przyrody.

25. Podstawowe obwody elektryczne – zestaw – 5 szt.

Zestaw dydaktyczny przeznaczony do demonstracji lub ćwiczeń uczniowskich z zakresu elektryczności i magnetyzmu.

Skład zestawu: Amperomierz (0~0,5~1)A – 1 szt.

Woltomierz (0~1,5~3)V – 1 szt.

Wyłącznik – 3 szt.

Rezystor 5Ω/2W – 1 szt.

Rezystor 10Ω/2W – 1 szt.

Przełącznik elektromag. – 1 szt.
Opornica suwakowa – 1 szt.
Model silnika elektr. – 1 szt.
Podstawa pod żarówkę – 2 szt.
Igła magnet. na podstawie – 1 szt.
Magnez sztabkowy – 2 szt.
Magnez podkowiasty – 1 szt.
Opilki żelazne – 1 szt.
Żarówka – 2 szt.
Kasetka na baterie 1,5V AA – 1 szt.
Kpl. przewodów – 1 kpl.
Płytkę montażowa – 1 szt.
Całość w opakowaniu plastikowym.

STARSZY SPECJALISTA

mgr Jarosław Woźniak