



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych

Płock 16.12.2011 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczące zakupu pomocy dydaktycznych dla realizacji projektu „Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, zgodnie z umową Nr UDA-POKL.09.01.02-14-087/10-00

I. Zamawiający:

Gimnazjum nr 5 im. Zygmunta Padlewskiego w Płocku, ul. Królowej Jadwigi 4, 09-400 Płock jako realizator projektu

II. Przedmiot zamówienia:

Zakup pomocy dydaktycznych

1. Kompas do zajęć terenowych – **4 szt.**

Właściwości przedmiotu:

określanie położenia i kierunku z możliwością określenia odległości, nachylenia stoku

2. Zestaw doświadczalny do fizyki i chemii

- zasilacz prądu stałego 0- 30V/0-3A z płynną regulacją napięcia i natężenia prądu – **3 szt.**

Uniwersalny zasilacz szkolny z ciągłą regulacją wyjściowego, stabilizowanego napięcia stałego w zakresie 1–30 V lub stabilizowanego natężenia prądu w zakresie 0–3 A oraz z cyfrowymi wskaźnikami napięcia oraz natężenia prądu wyjściowego.

- Zestaw do spalań: cylinder do spalań, szklana nakrywka, dwie łyżki do spalań (jedna stalowa, druga mosiężna), palnik spirytusowy – **1 szt.**

- komplet laboratoryjny do eksperymentów chemicznych w zmniejszonej skali
1 zestaw.

Skład kompletu:

- a) Pudełko plastikowe zamykane – **1 szt.**
- b) Statyw do probówek drewniany dziesięciomiejscowy – **1 szt.**
- c) Probówki z kołnierzem (śr. 15 mm, wys. 100 mm) – **5 szt.**
- d) Probówki z kołnierzem (śr. 12 mm, wys. 100 mm) – **5 szt.**
- e) Probówka z tubusem (śr. 15 mm, wys. 150 mm) – **1 szt.**
- f) Szkiełko zegarkowe (śr. 70 mm) – **1 szt.**



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych

- g)** Szkiełko zegarkowe (śr. 60 mm) – **1 szt.**
- h)** Szkiełko zegarkowe (śr. 45 mm) – **1 szt.**
- i)** Zlewka (poj. 10 ml) – **2 szt.**
- j)** Zlewka (poj. 25 ml) – **2 szt.**
- k)** Szalka Petriego (śr. 75 mm) – **1 komplet**
- l)** Bagietka szklana (dł. 100 mm) – **1 szt.**
- m)** Pipeta Pasteura plastikowa niejałowa (poj. 3 ml) – **5 szt.**
- n)** Pipeta Pasteura plastikowa niejałowa (poj. 1 ml) – **5 szt.**
- o)** Porcelanowa płytka z sześcioma wgłębieniami – **1 szt.**
- p)** Łapa drewniana do probówek – **1 szt.**
- q)** Lejek szklany (śr. 42 mm, wys. 77 mm) – **1 szt.**
- r)** Wąż gumowy (śr. wewn. 0,5 cm; dł. 30 cm) – **1 szt.**
- s)** Korki gumowe (śr. górna 17 mm, śr. dolna 13 mm, wys. 24 mm) – **2 szt.**
- t)** Korki gumowy (śr. górna 12,5 mm; śr. dolna 8 mm, wys. 17 mm) – **2 szt.**
- u)** Szczotka do probówek – **1 szt.**
- v)** Szpatułka – **1 szt.**

3. Zestaw do generowania gazów 1 zestaw:

Skład:

- 3 probówki z bocznym tubusem z dopasowanymi do nich do nich średnicą 3 korkami i 3 węzami gumowymi o długości 30 cm.

4. 3 łyżeczki porcelanowe przeznaczone do przenoszenia substancji chemicznych.

5. Chemiczne MEMORY - Atom i cząsteczka - 3 komp.

Co najmniej 40 wielobarwnych elementów zawierających hasła: nazwy lub wzory substancji chemicznych, nazwy zjawisk, pojęć.

6. Domino chemiczne - Węglowodory i pochodne 3 komp.

Co najmniej trzydzieści elementów, z których każdy podzielony jest na 2 pola: z wzorem chemicznym i współczesną nazwą.

7. Półkule magdeburskie 1szt.

8. Przyrząd do obserwacji obrazu rzeczywistego w zwierciadle wklęsłym 1 szt.

2 zwierciadła wklęsłe o średnicy ok. 20 - 25 cm, do użytku samodzielnego lub wspólnego jako jeden przyrząd. Jedno z otworem w środku.

9. Szklany palnik alkoholowy 2 szt.

- Pojemność 150 ml.

10. Mikroskop cyfrowy binokularowy - 1 szt.

Opis wymagań:

- Okular binokularowy, obracalny 360°,
- wbudowana kamera CMOS 1/3", 1,3 MP., rozdzielczość: 1280x1024,



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych

- kabel USB2.0,
- regulowana ochrona przed złamaniem preparatów.
- Funkcja tworzenie zdjęć i wideo na ekranie komputera
- Format obrazu BMP, JPG.
- Podgląd, liczenie, zapisywanie kasowanie obrazów.
- Okular szerokopolowy :WF 10X
- Achromatyczny obiektyw DIN: 4x, 10X, 40X, 100x, z olejkiem imersyjnym
- Powiększenie do 1000x
- Stolik ruchomy w dwóch kierunkach
- Skala przesunięcia X-Y: 70x20 mm, Ø2-Ø30mm
- Wbudowana oświetlenie LED z regulatorem światła

11. Model DNA i RNA – 1 szt.

- 3 zwoje podwójnej spirali DNA. Na górnym końcu przymocowywany element RNA do pokazu podstaw transkrypcji.
- Model na podstawie.
- Wysokość: minimum 50cm

12. Komplet do badań DNA 1 komplet:

Komplet+ zestaw uzupełniający nie mniejszy niż:

- karta pracy dla ucznia
- płyta CD
- 6 x 0,4 g agarozy w proszku
- 200 ml stężonego 15 x buforu TBE
- próbki DNA: M, T, A, B, C (20 x 30 mikrolitrów).
- 110 mikrolitrów standardu wielkości DNA
- 4 x 35 mikrolitrów barwnika do elektroforezy
- 4 zestawy aparatów do elektroforezy (pudełko, przewody z „krokodylkami”, grzebyk)
- 50 ml barwnika AZUR A stężonego 2 x
- 5 pipet
- 5 par lateksowych rękawiczek
- 120 sztuk jednorazowych końcówek
- 2 płyty elektrod
- 1 probówka 50 ml z podziałką

13. Zestaw do badania metabolizmu cukrów 1 komplet:

Zestaw nie mniejszy niż:

- ilustrowany przewodnik dla nauczyciela
- karty pracy dla uczniów



Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych

- płytę CD
- 120 µl enzymu amylaza Termamyl
- 12 ml enzymu laktaza
- 10 ml enzymu inwertaza
- 10 g skrobi
- 2 x 1 g glukozy
- 5 g laktozy
- 2,5 g sacharozy w probówce 50 ml
- 1 butelka jodyny
- 1 butelka z 1 g alginianu sodu
- 7,5 g chlorku wapnia
- 50 pasków diagnostycznych do wykrywania glukozy
- 5 płytek plastikowych z 24 dołkami
- 10 pipet pastеровskich o pojemności 1 ml
- 5 strzykawek o pojemności 10 ml
- 1 probówka o poj. 50 ml z podziałką
- 1 butelka o poj. 125 ml na roztwór jodyny
- 1 łyżeczka
- 5 plastikowych kubeczków
- 5 plastikowych kieliszków
- 5 sitek
- 5 mieszadełek
- wata bawełniana

14. Szkiełka podstawowe – **24 szt.**

15. Szkiełka nakrywkowe – **100 szt.**

16. Cylinder miarowy szklany – 100ml – **1 szt.**

17. Filmy edukacyjne DVD: seria SFE Nauka

- Wielki Genom
- Biologia J - DVD Organizm człowieka w walce z bakteriami
- ŻYCIE SSAKÓW, PTAKÓW, GADÓW I PŁAZÓW BOX 8 x DVD

18. Wózek z kuwetą na kółkach – **1 szt.**

Transportowy wózek laboratoryjny wykonany ze stali malowanej proszkowo farbą epoksydową, chemoodporną, wyposażony w wyjmowaną kuwetę z PP z uchwytami. Wózek wyposażony w 4 kółka, w tym 2 z hamulcem.

19. J. Płazewski, Historia filmu 1895 – 2005 - książka

20. red. A. Chodkowski, Encyklopedia muzyki

21. J. Mascelli, 5 tajemnic warsztatu filmowego - książka

22. W. Murch, W mgnieniu oka. Sztuka montażu filmowego. - książka

23. J. Kański, Mistrzowie sceny operowej - książka

24. Płyty audio z muzyką - oryginały – **10 szt.:**



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych

- Renesansowa muzyka instrumentalna
- Instrumentalna muzyka Barokowa – składanka
- Czajkowski
- „Obrazki z wystawy” – Musorgskiego
- Queen
- Michaelle Jackson
- Grażyna Brodzińska – Operetka
- Tina Turner
- Poezja śpiewna – Wysocki
- Grzegorz Turnau.

25. Płyty Blu – ray z filmami w polskiej wersji językowej (polski lektor) oryginały – **3 szt.**
Tytuły:

- Matrix cz.1
- Gladiator
- Władca pierścieni cz.1

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty dokument poświadczający, że oferowany sprzęt produkowany jest zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi, ISO 14001 lub równoważnymi, posiada deklarację zgodności CE.

Wykonawca potwierdza i odpowiada za legalność nośników z filmami i muzyką.

III. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie realizowane w dniu 28 grudnia 2011 r. ,do godz. 10.00

IV. Oferta powinna zawierać cenę brutto.

V. Forma płatności: przelew na rachunek bankowy.

VI. Termin płatności: do 30 grudnia 2011 r. po dostarczeniu towaru, otrzymaniu i zatwierdzeniu faktury.

VII. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- zmian rozpoczęcia realizacji zamówienia, jeżeli występują przyczyny od niego niezależne, nie znane w chwili publikowania zapytania ofertowego,
- niewyłonienia żadnego z oferentów bez podawania uzasadnienia,
- przeprowadzenia dodatkowych negocjacji w przypadku, gdy oceniani oferenci otrzymali taką samą liczbę punktów.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych

VIII. Kryteria oceny ofert:

- cena określona za przedmiot zamówienia – max. 80 pkt.;
- jakość próbek produktów - max 20 pkt

IX. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę sporządzić należy na załączonym formularzu ofertowym. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną. Ofertę złożyć można osobiście lub za pośrednictwem poczty (decyduje data wpływu). Na kopercie należy umieścić napis „Zapytanie ofertowe – **zakup pomocy dydaktycznych dla realizacji projektu „Po lekcjach ... do szkoły. Innowacyjne formy zajęć pozalekcyjnych”**”.

X. Miejsce i termin złożenia oferty (w tym próbek):

Sekretariat Gimnazjum nr 5 im. Zygmunta Padlewskiego w Płocku ul. Królowej Jadwigi 4, 09-400 Płock, Tel. 24 366 89 00; w terminie do dnia 21.12.2011 r., godz. 12.00.

Postępowanie prowadzi:

p. Marzena Gralewska