

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

na realizację zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przyrodniczej w Szkole Podstawowej w Kraśnicy.

I. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie. Na kopercie należy umieścić nazwę oraz adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: Oferta na realizację zadania: „Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przyrodniczej w Szkole Podstawowej w Kraśnicy”. Oferta powinna zostać napisana w języku polskim, trwają i czytelną techniką. Oferta powinna obejmować całość zamówienia określonego przez Zamawiającego.

II. Opis przedmiotu zamówienia: dostawa pomocy dydaktycznych w ramach utworzenia pracowni przyrodniczej.

LP.	RODZAJ POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – MINIMALNE PARAMETRY
1	Zestaw 12 kolorowych lup z rączką	1	Zestaw 12 kolorowych (6 kolorów) lup z rączką o dużym powiększeniu 4,5x. Średnica każdej soczewki (plastikowa) wynosi ponad 11 cm.
2	Mikroskop szkolny z akumulatorem	3	Mikroskop wyposażony w: <ul style="list-style-type: none">• dwa okulary szerokokątne WF 5x, WF 16x• trzy obiektywy 4x, 10x, 40x, co wraz z powiększeniem tubusu WF1x-2x (soczewka Barlowa; zoom) umożliwia powiększenia w zakresie od 20x-1280x.• dotychczasowy okular cyfrowy (PC okular) umożliwia oglądanie obrazu spod mikroskopu na ekranie komputera w rozdzielczości 640x480 px i jest podłączony złączem USB.• podwójne podświetlenie obrazu (LED) z regulacją natężenia światła• w stolik mechaniczny do precyzyjnego przesuwu szkiełek z preparatami oraz koło filtrów (5 kolorów). Dodatkowymi elementami zestawu są: <ul style="list-style-type: none">• 5 gotowych preparatów mikroskopowych;• prosty zestaw do wykonywania własnych preparatów. Zasilanie bateryjne (3 x AA) umożliwia do 72 godzin ciągłej pracy. Całość umieszczona w sztywnej rozkładanej walizce z rączką.
3	Mikroskop LCD – 3,5" 50-500/2000X	1	Mikroskop z wbudowanym w miejsce okularu ekranem LCD 3,5" (8,9 cm). Powiększenie w zakresie 50x-2000x. Podwójne regulowane podświetlenie (LED; zasilanie 230V). Zestaw kolorowych filtrów: czerwony, zielony, żółty i niebieski oraz zamontowany stolik mechaniczny do precyzyjnego przesuwu preparatów. Obraz wyświetlany na ekranie LCD można zachować na karcie pamięci SD, a także wyświetlać i zachowywać na ekranie komputera (format: jpg) – bezpośrednio lub wczytując z karty – za pomocą dotychczasowego kabla USB. Rozdzielczość matrycy (CMOS): 5 MPix. Dodatkowymi elementami zestawu są: 5 gotowych preparatów mikroskopowych, czyste szkiełka podstawowe i nakrywkowe oraz prosty zestaw do wykonywania własnych preparatów. Polecamy!
4	Lornetka	5	Lornetka przeznaczona do obserwacji przyrodniczo-ornitologicznych. Wyposażona w funkcję "zoom", czyli płynną

			zmianę powiększenia (od 7-21x) za pomocą małej dźwigni przy okularze. Gumowana.
5	Zestaw 15 preparatów mikroskopowych	1	Zestaw zawierający 15 preparatów mikroskopowych w drewnianym pudełku: 1. Pleśń chlebowa (<i>Rhizopus</i>), sporangia 2. Pleśń chlebowa (<i>Rhizopus nigricans</i>) 3. Zainfekowane żyto 4. Pędzlak 5. Pędzlak – strzępki z zarodnikami 6. Kropidlak (<i>Aspergillus</i>) 7. Kropidlak (<i>Aspergillus</i>) – strzępki z zarodnikami 8. Drożdże (<i>Saccaromyces</i>) 9. Drożdże – podział przez pączkowanie 10. Kustrzebka (<i>Peziza</i>) – apotecjum, przekrój 11. <i>Ustilago tritici</i> – grzyb wywołujący chorobę pszenicy 12. <i>Ustilago zeae</i> – przekrój grzyba, widoczne chlamydospory 13. <i>Coprinus</i> – przekrój grzyba, widoczne zarodniki 14. Porost – przekrój części wegetatywnej (thallus) 15. Porost – przekrój przez apotecjum (misczkę)
6	Zestaw 10 preparatów mikroskopowych	1	Zestaw zawierający 10 preparatów mikroskopowych w drewnianym pudełku: 1. Okrzemki - różne formy 2. Euglena zielona - wiciowiec 3. Pantofelki - orzęski z hodowli sianowej 4. Rozwielitka 5. Oczlik - widłonogi 6. Jednokomórkowe glony 7. Plankton słodkowodny 8. Słuźbia, p.pp. 9. Robak płaski, p.pp. 10. Bakterie wody silnie zanieczyszczonej
7	Model kwiatu z zalążnią i zalążkiem	1	Duży, demonstracyjny model kwiatu wykonany z trwałego tworzywa sztucznego. Wysokość modelu: 37 cm
8	Kolorowy zestaw magnetyczny	1	Zestaw 17 dwustronnych elementów magnetycznych do układania na tablicy postaci człowieka w zbliżonej do wzrostu dziecka wysokości 90 cm. Elementy jednej strony składają się na pełny szkielet człowieka, a drugiej strony na jego budowę wewnętrzną z widocznymi szczegółami wszystkich układów (krwionośnego, mięśniowego, trawiennego, ...).
9	Model tułowia ludzkiego z głową	1	Model tułowia ludzkiego (1/2 naturalnej wielkości) wykonany z tworzywa sztucznego. Wyjmowane części: 2 połówki głowy, połówka mózgu, 2 płuca, 2-częściowe serce, żołądek, wątroba z pęcherzykiem żółciowym, jelita. Wysokość modelu: 50 cm.
10	Walizka Eko – badacza	1	Zestaw narzędzi badawczych umieszczonych w walizce wielokrotnego użytku. Zestaw umożliwia: - badanie wody, w tym określanie (reagenty) poziomu fosforanów (PO ₄), azotanów (NO ₃), azotynów (NO ₂), amonu (NH ₄), 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, - obserwację roślinności, w tym ich zależności od jakości wody i gleby.
11	Miniszklarenka do uprawy roślin	3	Wykonana z tworzywa sztucznego, z przezroczystą górną częścią i otworami wentylacyjnymi zasuwanymi (regulacja). Wymiary: 38x24x18 (h) cm.

12	Biodegradacja – zestaw doświadczalny	1	<p>Zestaw umożliwia przeprowadzanie doświadczeń z zakresu biodegradowalności różnych materiałów. Umożliwia swobodny, samodzielny wybór podłoża oraz materiałów do testowania.</p> <p>W SKŁAD ZESTAWU WCHODZA:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pojemniki testowe przezroczyste z zatrzaskowymi pokrywami z 2 otworami wentylacyjnymi – 6 szt. Korki do otworów wentylacyjnych pokryw pojemników testowych – 12 szt. Ramki transparentne U-kształtne do pojemników testowych – 6 szt. Uchwyt do ramki transparentnej U-kształtnej – 6 szt. Uchwyt-klips do ramki transparentnej U-kształtnej – 3 szt. Podstawka do pojemnika testowego – 3 szt. Klatka siatkowa do podstawki do pojemnika testowego – 3 szt. Pęseta do przenoszenia próbek – 1 szt. Torba biodegradowalna na zakupy – 1 szt. Torba biodegradowalna na psie odchody – 1 szt. Folia celulozowa – 1 szt. Wypełniacz skrobiowy biodegradowalny – 1 litr. Naczynie z otrąb pszennych – 1 szt. (talerz) Komposter – 1 szt. (100 ml) Próbka metalu: miedzi (pasek o min. wym. 1 x 10 cm; zaokrąglone rogi) – 3 szt. Próbka metalu: aluminium (pasek o min. wym. 1 x 10 cm; zaokrąglone rogi) – 3 szt. Próbka metalu-stopu: stal ocynkowana (pasek o min. wym. 1 x 10 cm; zaokrąglone rogi) – 3 szt. Arkusz 33 etykiet samoprzylepnych do opisywania próbek Wzór karty obserwacji, do powielania i wypełniania – 1 szt. Opakowanie-nosidło – 1 szt.
13	Biodegradacja – pakiet uzupełniający	1	Zużywalne elementy zestawu "Biodegradacja – zestaw doświadczalny"
14	Pakiet wskaźnikowy pH gleby	4	Pakiet do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby. Zawiera 50 ml roztworu wskaźnikowego (ok. 100 testów) oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z transparentnymi zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
15	Obieg wody w przyrodzie - model	1	Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący obieg wody w przyrodzie. Symulacji dokonuje się poprzez umieszczenie lodu pod pojemnikiem w kształcie chmury (poziom temperatur na tych wysokościach), a następnie pochylenie nad modelem lampy (np. biurowej z giętkim ramieniem) imitującym Słońce i jego energię cieplną. Wym. 40x30x15 cm.
16	Stacja pogody przenośna z rączką	1	Kompaktowa stacja pogody z wyjmowanymi przyrządami (5 różnych) umieszczonymi w specjalnych gniazdach w jednolitej obudowie z rączką. Wykonana z trwałego, kolorowego tworzywa. Wyjmowane przyrządy to: termometr, termometr minimum-maksimum, barometr, higrometr i kompas. Trzy ostatnie przyrządy mają, oprócz szczegółowych skal, dołączone opcjonalne nakładki dwustronne z uproszczonymi skalami.
17	Globus fizyczny	6	Globus fizyczny o średnicy 22 cm.
18	Globus konturowy	1	Globus o średnicy 25 cm z zaznaczonymi konturami lądów, siatką kartograficzną oraz granicami państw. Po powierzchni można pisać mazakami sucho-ścieralnymi (dołączone wraz z gąbką).
19	Globus polityczny podświetlany	1	Globus o śr. 32 cm, podświetlany (zasilany z sieci). Po podświetleniu widoczna mapa polityczna.
20	Duży globus fizyczny	1	Duży globus demonstracyjny o śr. 42 cm.
21	Globus polityczny	1	Globus polityczny o śr. 22 cm.
22	Globus zoologiczny	1	Globus zoologiczny, tematyczny o śr. 22 cm.
23	Mapa ścienna Świat. Krajobrazy/Strefy klimatyczne	1	Mapa ścienna, dwustronna, skala 1:24 000 000, Wymiary minimalne: 160 x 120 cm

24	Kolekcja skał - wprowadzająca	1	Zestaw zawiera po 5 przedstawicieli skał magmowych, osadowych i metamorficznych (przeobrażonych). Łącznie 15 fragmentów skał, każdy wielkości ok. 4 x 4 cm
25	Kompas zamykany	10	Kompas zamykany azymut z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm.
26	Gnomon - pakiet	2	Pakiet klasowy pięciu gnomonów z matrycami do nanoszenia obserwacji (do powielania). Gnomony mają drewniane podstawy, obłe zakończone. Rzucają ostry, wyraźny cień. Wysokość przyrządów: ok. 22 cm.
27	Słońce, Ziemia i Księżyc w ruchu – model tellurium	1	Model umożliwia prezentację wielu zjawisk, m.in. takich jak: dzień i noc, pory roku, fazy Księżyca, zaćmienia, zmiany dzieńne oświetlenia, zegar słoneczny, długość cienia,... Słońce reprezentowane jest przez mocne, paraboliczne źródło światła, wokół którego krąży Ziemia (globus o średnicy 12 cm), a wokół niej Księżyc. Zestaw poruszany za pomocą systemu przekładni; wykonany z tworzywa sztucznego i metalu. Do modelu dołączone są dodatkowe akcesoria (drugi model Księżyca, drugi model Słońca, zegar słoneczny, postać człowieka).
28	Zestaw wprowadzający do optyki	6	Komplet kilkunastu elementów, w tym lustro, 4 kolorowe filtry-łopatki z tworzywa sztucznego, "oko muchy" (soczewka złożona z kilkunastu minisoczewek, w obudowie), kolorowe kartoniki z obrazkami do filtrowania barw i iluzji, umożliwiającymi przeprowadzanie doświadczeń z zakresu barw, odbić, iluzji, a także budowę prostego modelu peryskopu według załączonej instrukcji.
29	Zestaw klasowy skał i minerałów	1	Zestaw zawiera 50 próbek (ok. 2,5 x 2,5cm) z takich grup jak: skały osadowe, magmowe i metamorficzne, rudy, kamienie szlachetne oraz okazy wg skali twardości.
30	Krążek barw Newtona z wirownicą ręczną	1	Krążek barw Newtona przymocowany do specjalnej podstawy i wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy. Średnica krążka: ok. 18 cm.
31	Zestaw – podstawowe obwody elektryczne	1	Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu zamontowane są na przezroczystych płytkach, tak aby widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się szybko i łatwo poprzez specjalne magnetyczne styki. W zestawie 6 płytek (zamontowane: 3 żarówki /2 rodz./ na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii.
32	Zegar z baterią owocową	1	W skład zestawu wchodzi: • moduł zegara cyfrowego w obudowie prostokątnej z tworzywa z pokrywą oraz dwoma probówkami • elektrody: magnezowa (Mg), miedziana (Cu) – 4 szt., cynkowa (Zn) – 4 szt., węglowa (C) – 2 szt. • dioda LED • przewody – 4 szt. • gumowa rurka (czarna, szeroka, wąska) – 3 szt. • papierek lakmusowy – bloczek • wetna stalowa • lejek • szpatułka plastikowa • spinacz biurowy • klocek styropianowy • pipeta • okulary ochronne
33	Płyta z zatopionymi opiłkami	1	Płyta (20 x 11 cm) z opiłkami ferro-magnetycznymi zatopionymi wewnątrz w specjalnej cieczy. Płyta wykonana z transparentnego akrylu.
34	Pudełka z opiłkami + magnesy - zestaw	1	Zestaw zawiera 10 par magnesów sztabkowych o wym. 14x10x50 mm N-S oraz 10 pudełek z opiłkami z odpornego, przezroczystego tworzywa sztucznego o wym. 95x70x10 mm.
35	Zestaw magnesów podstawowy	1	Zestaw różnych rodzajów magnesów. W zestawie 28 elementów, różnego typu magnesy, 2 rodzaje kompasów (w tym na rzutnik), folie magnetyczne oraz naturalny magnes (magnetyt).
36	12 płytek typów metali	1	Komplet 12 różnych płytek metali. Wymiary każdej płytki 5 x 2,5 cm.
37	Termometr bezręciowy szklany	6	Termometr o skali -10...+110 oC, bezręciowy, wykonany techniką całoszklaną.
38	Paski wskaźnikowe w rolce	1	Paski wskaźnikowe w rolce (5 metrów).
39	Palnik alkoholowy z	1	Komplet (3w1): palnik alkoholowy 150 ml, szklany, z knotem oraz

	knotem i stojakiem z siatką		dopasowanym, stabilnym stojakiem z siatką.
40	Ekosystemy – komplet 5 plansz w drewnianej oprawie	1	Komplet 5 plansz w drewnianej oprawie. 1.Ekosystem Bałtyku 2.Ekosystem jeziora 3.Ekosystem lasu 4.Ekosystem łąki pola 5.Ekosystem morza ciepłego Wymiary plansz 100 x 70.
41	Plansze z zestawu Ekologia (7 szt.)	1	Zestaw plansz o wymiarach: 70 cm x 100 cm Plansze na kartonie kredowym (250gr), obustronnie laminowane oraz brzegi (górną i dolną wykończone aluminiowym obrzeżem. Plansze są suchociętelne Wybrane plansze: 1) Młody ekolog, 2) Efekt cieplarniany, 3) Odpady komunalne i przemysłowe, 4) Powstawanie kwaśnych deszczy, 5) Smog, 6) Segregacja odpadów, 7) W trosce o środowisko.

Dostawa:

Zamówienie obejmuje dostarczenie przedmiotu zamówienia do Szkoły Podstawowej w Kraśnicy, Kraśnica 58, 26-300 Opoczno,

Termin realizacji zamówienia: 7 października 2015 r. – wymagany.

Gwarancja na przedmiot zamówienia wynosi, co najmniej 1 rok od terminu odbioru przedmiotu zamówienia.

III. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

IV. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym/i kryterium/iami:

Najniższa cena, kryterium wagowe: 100%

V. Wykonawca składając ofertę, jest zobowiązany dołączyć do niej następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy.
2. Parafowany egzemplarz projektu umowy.

VI. Opis sposobu obliczania ceny:

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto dostawy będącej przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

VII. Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną dostawę obowiązuje przez cały okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała waloryzacji. (podać klauzulę/ sposób waloryzacji świadczenia).

VIII. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 9 września 2016 r. do godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno, sekretariat Urzędu Miejskiego, w zamkniętej kopercie opisanej zgodnie ze wskazówkami z pkt. I. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po upływie terminu na składanie ofert zostanie zwrócona bez otwierania Wykonawcy i nie będzie podlegała procesowi oceny. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

IX. Miejsce oraz termin otwarcia oferty:

Otwarcie złożonych w postępowaniu ofert nastąpi 9 września 2016 r. godz. 12:30 w siedzibie Zamawiającego ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno, pok. B2. Osobą

uprawniona do kontaktów z Wykonawcą jest Magdalena Jarzębowska, tel. 44 736-31-27.

X. Informacje dotyczące zawarcia umowy:

W terminie do 3 dni od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o wyborze oferty Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w postępowaniu, jest zobowiązany do podpisania umowy. Umowa musi zawierać w swojej treści wszystkie elementy oferty Wykonawcy.

INSPEKTOR
31.08.2016.
.....
(data, podpis)

Załączniki:

1. Formularz ofertowy,
2. Projekt umowy.

M. Jarzębowska

INSPEKTOR

Magdalena Jarzębowska