

Polkowice, dnia 28kwietnia 2017 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY**ZAMAWIAJĄCY:**

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice,
tel: 76 746 51 01, Fax: 76 746 51 80, <http://zs.polkowice.pl/>, e-mail: zs@zs.polkowice.pl

PROJEKT BĘDZIE REALIZOWANY PRZEZ:

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice,
tel: 76 746 51 01, Fax: 76 746 51 80, <http://zs.polkowice.pl/>, e-mail: zs@zs.polkowice.pl

OSOBY DO KONTAKTU:

W zakresie przedmiotu zamówienia: **Agnieszka Gurdak**, tel. 767465106, e-mail: a.gurdak@zs.polkowice.pl,

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotowe zamówienie jest realizowane w ramach Projektu pn. „W edukacji zmiany – sukces uczniów murywany!”, nr projektu RPDS.10.02.01-02-0020/16 - na podstawie umowy nr 218/2016 z dnia 30.11.2016r. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego oraz środków Budżetu Państwa. Oś priorytetowa: 10. Edukacja. Działanie: 10.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020. Poddziałanie: 10.2.1 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej – konkursy horyzontalne.

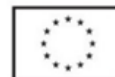
Przedmiotem zamówienia jest zakup niżej wymienionych pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej:

Lp.	Nazwa	Ilość	Parametry
1.	Mikroskopbiologicznytrinokular	2	długość tubusu: 160 mm głowica typu Siedentopf, trinokularowa, obracana 360°, pochylenie 30°, okulary WF10x /18 mm regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: +/- 5D zakres regulacji odległości między źrenicami: 48 mm - 75 mm miska obiektywowa czterogniazdowa obiektywy achromatyczne 4x, 10x,

Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murywany!”

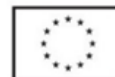
			<p>40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna) czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4μm), zakres 24 mm kondensator jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów stolik: mocowanie dwóch preparatów, wymiary stolika: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu XY: 75 mm x 40 mm oświetlacz diodowy LED z pokrętką regulacji jasności wbudowany akumulator do pracy w terenie zasilanie sieciowe 230 V dopuszczalna temperatura otoczenia: od 0°C do +40°C wysokość mikroskopu: 44,5 cm z wyposażeniem: - dwa okulary szerokopolewe typu Plan 10x, pole widzenia 18 mm - obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x - kabel zasilający - olejekimmersyjny - pokrowiecprzeciwkurzowy</p>
2.	okulary ochronne	8	
3.	Tacka laboratoryjna	8	
4.	deski do krojenia laboratoryjna	8	
5.	fartuchy laboratoryjne białe	16	<p>Kolor biały 8 szt. roz. M 8 szt. roz. L</p>
6.	skalpele - nóż precyzyjny z zatyczką,	16	
7.	nożyczki do krojenia materiału biologicznego o cienkich ostrzach	10	średnie
8.	lornetka	2	Lornetka 10x26 W.A., wodoodporna, BAK-4, FMC
9.	stoper	2	Stoper elektroniczny wyświetla czas, godziny, minuty i sekundy oraz dni i miesiące. Sygnalizacja dźwiękowa. Dokładność: 1/100 sekundy.

10.	ciśnieniomierz naramienny	1	Ciśnieniomierz powinien posiadać Pamięć pomiarów Zapamiętanie daty i czasu pomiaru Zakres pomiarów ciśnienia 0 - 299 mmHg Zakres pomiarów pulsu 40 - 199 uderzeń na minutę Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3 mmHg Funkcje dodatkowe automatyczne pompowanie i spuszczenie powietrza, FuzzyLogic, pamięć ostatniego pomiaru, wyświetlacz LCD Zasilanie 4 baterie AA Sygnalizacja zużycia baterii
11.	szkiełka nakrywkowe	8 op.	
12.	zlewki różnej wielkości	16	8x50ml 8x100ml
13.	cyliny miarowe	4	Komplet 7 cylindrów miarowych o pojemnościach, kolejno: 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml. Wykonane z trwałego polipropylenu.
14.	szalki Petriego	32	
15.	próbówki ze statywem	16kpl.	
16.	drewniane uchwyty do probówek	16	
17.	termometr laboratoryjny	2	Cyfrowy termometr kieszonkowy z czujnikiem NiCrNi GTF 300 Zakres temp. -50°C do +1150°C Rozdzielczość: 1°C Dokładność: 1 % Czas reakcji: 0,3 sek.
18.	jodyna	2	
19.	odczynnik FEhlinga	2	
20.	Sudan III	2	
21.	szczotki laboratoryjne	8	
22.	preparaty mikroskopowe: preparaty biologiczne	2kpl.	Zestaw preparatów biologicznych 100szt: 1. Trzy rodzaje bakterii 2. Penicylina 3. Kropidlak 4. Rhizopus (zarodnie) 5. Promieniowiec (Actinomyces) 6. Zawłotnia 7. Diatomy 8. Closterium



			<ol style="list-style-type: none">9. Skrętnica10. Koniugacja Skrętnic11. Lichenrons12. Liść paproci13. Przedrośle paproci (1)14. Przedrośle paproci (2)15. Łodyga moczarki16. Liść moczarki17. Igła sosny18. Strobile męskie sosny19. Strobile żeńskie sosny20. Liść kauczukowca21. Czubek korzenia kukurydzy22. Młody korzeń bobu23. Łodyga kukurydzy (1)24. Łodyga kukurydzy (2)25. Łodyga dyni (1)26. Łodyga dyni (2)27. Łodyga słonecznika28. Pylnik mchu29. Rodnia mchu30. Splątek mchu31. Pień lipy32. Pień lipy33. Pień pelargonii34. Liść fasoli35. Pyłek kwiatowy(1)36. Pyłek kwiatowy(2)37. Owoc pomidora38. Korzeń storczyka39. Mitoza komórek cebuli40. Ziarno kukurydzy41. Plazmodesma42. Zalążnia lilii43. Pylnik lilii44. Liść lilii45. Tasznik Pospolity (embrion)46. Tasznik Pospolity (młody embrion)47. Skórka czosnku48. Euglena49. Orzęsek Paramecium50. Stułbia (1)51. Stułbia (2)52. Planaria53. Schistosoma (Przywra krwi - samiec)54. Schistosoma (Przywra krwi - samica)55. Glista (samiec i samica)56. Dżdżownica57. Skóra węża58. Wioślarka59. Larwa Komara
--	--	--	---

			<p>60. Narząd gębowy samicy komara 61. Narząd gębowy pszczoły miodnej 62. Tylne odnoże pszczoły miodnej 63. Narząd gębowy motyla 64. Narząd gębowy muchy 65. Narząd gębowy świerszcza 66. Mrówka 67. Łuska ryby 68. Oko złożone pszczoły miodnej 69. Tchawica świerszcza 70. Skrzela mięczaka 71. Wymaz krwi ludzkiej 72. Krew ryby 73. Nabłonek rzęskowy 74. Nabłonek płaski 75. Nabłonek warstwowy 76. Mitoza komórek glisty końskiej 77. Jelito cienkie 78. Tkanka kostna 79. Ściągno psa 80. Tkanka łączna 81. Mięsień szkieletowy 82. Mięsień sercowy 83. Rdzeń kręgowy 84. Nerw motoryczny 85. Końcówka nerwu motorycznego królika 86. Płuco 87. Żołądek 88. Wątroba 89. Węzeł chłonny 90. Płuco szczura(1) 91. Płuco szczura(2) 92. Nerka szczura 93. Jądra 94. Jajnik kota 95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy 96. DNA, RNA 97. Mitochondria 98. Aparat Golgiego 99. Ludzkie chromosomy Y 100. Ludzkie chromosomy X</p>
23.	preparaty mikroskopowe: Genetyka	2 kpl.	<p>Genetyka - zestaw 25 preparatów</p> <p>Zestaw 25 preparatów zawiera: wierzchołek wzrostu korzenia cebuli, przekrój podłużny, widać wszystkie stadia podziału mitotycznego zamię słupek maczka kalifornijskiego, widać rosnącą łagiewkę pyłkową mech płonnik, rodnia, wyglą</p>



		<p>zewnętrzny koniugacja dwóch nitek skrętnicy, kopulacja boczna i utworzenie zygoty jeźowiec, rozwój komórek jajowych, wygląd zewnętrzny zarodków do stadium pluteusa chromosomy olbrzymie ze ślinianek komara, preparat gnieciony, wybarwione chromomery rozmaz nasienia człowieka komórki płciowe rozgwieżdżone 10-11 milimetry zarodek żaby, seria przekrojów poprzecznych zapłodnienie komórki jajowej glisty (nicienia) jądra myszy, przekrój kanalików nasiennych podczas spermatogenezy przekrój podłużny jajnika królika, pęcherzyki Graafa w różnych stadiach wzrostu przekrój podłużny zarodka ryby, podziały mitotyczne komórek mejoza w gonadach szarańczy podział mitotyczny komórki zwierzęcej (koń) chromosomy zdrowego mężczyzny chromosomy zdrowej kobiety rozmaz krwi człowieka mutant wygiętych skrzydeł muszki owocowej (drozofili), wygląd zewnętrzny pojedyncza komórka nerwowa, wygląd zewnętrzny nabłonek jamy ustnej człowieka, wygląd zewnętrzny komórki nabłonkowe liścia cebuli komórki nabłonkowe trąski chińskiej nabłonek jelita cienkiego rozmaz krwi ropuchy szarej</p>
24.	<p>preparaty mikroskopowe: mchy, porosty, wątrobowce i grzyby</p>	<p>Mchy, porosty, wątrobowce i grzyby - zestaw 25 preparatów</p> <p>Zestaw 25 preparatów zawiera: pleśniak biały, strzępka tworząca zarodnie rozłówek czarny, strzępka rozwijająca się z zygospori kustrzebka, owocnik miseczkowaty, przekrój owocnika z zarodnikami workowymi pędzlak, niebieskawa pleśń na skórce pomarańczy, strzępka z konidiami kropidlak drożdże pączkujące</p>

			<p>złotorost ścienny, porost, przerój lechy z nitkami grzyba i komórkami glonów przekrój przez plechę porostu śluzorośle Stemonitis porost zdrowy porost skażony koniugacja u pleśniaka przekrój przez grzyb pleśniak, strzępki z zarodnikami trzęsak morszczynowaty owocnik grzyba lakownica lśniąca, przekrój skrętek wilgociomierczy chwytnik, ryzoid porostnica wiekształtna, plemnie porostnica wiekształtna, rodnie wierzchołek plemni mchu wierzchołek rodni mchu mech, rozwój zygospora pleśniaka (przetrwalna zygota wielojądrowa</p>
25.	model serca człowieka	2	
26.	programy komputerowe do biologii	1	<p>Program interaktywny: narządy zmysłów • 53 stron dotyczących budowy i funkcji narządów zmysłów : wzroku, słuchu, smaku, węchu i dotyku • 3 rodzaje ćwiczeń • animację transmisji dźwięku, przekazu powonienia, przekazu obrazu na siatkówkę, podrażnienia receptorów skóry</p>
27.	programy komputerowe do biologii	1	<p>Program interaktywny: szkielet człowieka, • stron szkoleniowych • 4 rodzaje ćwiczeń • część zabawową • w 5 wersjach językowych</p>
28.	programy komputerowe do biologii	1	<p>Program interaktywny: układ oddechowy, • 19 stron dotyczących budowy układu oddechowego, płuc, pęcherzyków płucnych oraz proces oddychania • 3 rodzaje ćwiczeń • animację procesu oddychania i wymiany gazowej w pęcherzykach płucnych</p>
29.	programy komputerowe do biologii	1	<p>Program interaktywny: układ nerwowy; • 23 interaktywne strony do nauki budowy</p>

			układu nerwowego, rdzenia kręgowego i neuronu • 3 grupy zadań interaktywnych • animację przekazu impulsu nerwowego
30.	programy komputerowe do biologii	1	Program interaktywny: układ trawienny; • ponad 30 stron do nauki z tekstem i obrazkami • animację przetwarzania głównych składników pokarmowych • 4 rodzaje ćwiczeń • w 5 wersjach językowych

Termin realizacji zamówienia:

Do 7 dni od złożenia zamówienia

KRYTERIA OCENY OFERT:

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium : cena ryczałtowa oferty brutto – 100 %

$$C_b = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times \frac{100}{\text{punktów}}$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom określonym przez Zamawiającego w zaproszeniu do złożenia oferty oraz została oceniona jako najkorzystniejsza, czyli uzyskała najwyższą liczbę punktów.

Cenę należy podać w złotych polskich, cyfrowo oraz słownie, w wartości brutto, ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zamówienia.

WARUNKI PŁATNOŚCI:

W terminie do 14 dni od daty doręczenia rachunku do Zamawiającego.

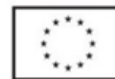
W przypadku opóźnień w przekazaniu środków od Instytucji Pośredniczącej, termin płatności może ulec zmianie.

MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Sekretariat Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice lub na adres e-mail: a.gurdak@zs.polkowice.pl

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

do dnia **11.05.2017 r.** do godz. **10:00.**



Dokumenty należy złożyć w zamkniętej kopercie, z dopiskiem: **OFERTA – zakup pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej- projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”**.

Nie otwierać przed dniem 11.05.2017 r. godz. 10:00.

Dopuszcza się złożenie oferty faxem: nr faxu: 76 746 51 80, osobiście lub przesłanie jej na adres e-mail: a.gurdak@zs.polkowice.pl,

Załącznik do zaproszenia do złożenia oferty cenowej

FORMULARZ OFERTOWY

dotyczy: zakup pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej w ramach Projektu „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”, nr projektu RPDS.10.02.01-02-0020/16 - na podstawie umowy nr 218/2016 z dnia 30.11.2016r. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego oraz środków Budżetu Państwa.

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

Cena brutto:

(słownie:.....)

W tym:

Lp.	Nazwa	Ilość szt.	Cena brutto za szt.	Wartość brutto
1.	Mikroskopbiologicznytrinokular	2		
2.	okulary ochronne	8		
3.	tacki	8		
4.	deski do krojenia	8		
5.	fartuchy laboratoryjne białe	16		
6.	skalpele - nóż precyzyjny z zatyczką,	16		
7.	nożyczki do krojenia materiału biologicznego o cienkich ostrzach	10		
8.	lornetka	2		
9.	stoper	2		
10.	ciśnieniomierz naramienny	1		
11.	szkiełka nakrywkowe	8 op.		
12.	zlewki różnej wielkości	16		
13.	cylindry miarowe	4		
14.	szalki Petriego	32		
15.	probówki ze statywem	16 kpl.		

Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”

16.	drewniane uchwyty do próbek	16		
17.	termometr laboratoryjny	2		
18.	jodyna	2		
19.	odczynnik FEhlinga	2		
20.	Sudan III	2		
21.	szczotki laboratoryjne	8		
22.	preparaty mikroskopowe: preparaty biologiczne	2 kpl.		
23.	preparaty mikroskopowe: Genetyka	2 kpl.		
24.	preparaty mikroskopowe: mchy, porosty, wątrobowce i grzyby	2 kpl.		
25.	model serca człowieka	2		
26.	programy komputerowe do biologii narządy zmysłów	1		
27.	programy komputerowe do biologii szkielet człowieka	1		
28.	programy komputerowe do biologii układ oddechowy	1		
29.	programy komputerowe do biologii układ nerwowy	1		
30.	programy komputerowe do biologii układ trawienny	1		
31.				

Czas realizacji: 7 dni od złożenia zamówienia

.....
czytelny podpis Wykonawcy