



Klub Przyrodników

ul. 1 Maja 22, 66-200-Świebodzin
Konto: BZ WBK SA o/Świebodzin nr 28 1090 1593 0000 0001 0243 0645
tel./fax 068 3828236, e-mail: kp@kp.org.pl, <http://www.kp.org.pl>



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Lubuskie
Warto zachodu

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

Fundusze europejskie dla rozwoju lubuskiego

Świebodzin, 14.12.2012r.

Zapytanie ofertowe

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa mikroskopu stereoskopowego (binokular) - 3 szt., mikroskopu biologicznego z kamerą – 1 szt., mikroskopu cyfrowego – 2 szt., zestawu do badania gleby i wody – 20 sztuk

I. ZAMAWIAJĄCY

Klub Przyrodników

ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin

NIP: 927-15-06-791, REGON: 970002060, KRS: 0000022399

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup : mikroskopu stereoskopowego (binokular) – 3 szt., mikroskopu biologicznego z kamerą – 1 szt., mikroskopu cyfrowego – 2 szt., zestawu do badania gleby i wody – 20 szt., i dostawa do Stacji Terenowej Klubu Przyrodników w Owczarach, woj. lubuskie, Owczary 17, 69-113 Górzycy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

Mikroskop stereoskopowy (binokular) – 3 szt.	
Parametry optyczne	Nasadka trinokularowa (z trzecim torem optycznym do montażu kamery/aparatu), pochylenie tubusów okularowych 45°, regulacja rozstawu źrenic – 52-75 mm, przesuw

	głowicy w zakresie co najmniej 105 mm, okulary 10x/20mm; regulacja dioptryjna niezależna w każdym tubusie okularowym, zakres płynnej zmiany powiększenia (zoom) – 1–4,5x, współczynnik powiększenia (zoom) – 1:4,5; obserwowane pole widzenia Ø20–Ø4,4 mm,
Oświetlenie	LED do obserwacji w świetle przechodzącym i odbitym, niezależna regulacja jasności oświetlacza górnego i dolnego, możliwość ustawienia górnego oświetlacza pod różnymi kątami,
Stolik/podstawa	Płaski, wielkość podstawy (orientacyjnie) około 170 x 250 x 35 mm
Wyposażenie	kabel zasilający; pokrowiec przeciwkurczowy; zapasowe bezpieczniki; instrukcja w j. polskim;
Wyposażenie dodatkowe	szkiełko zegarkowe 10mm - 3 szt. szalka Petriego 90/18mm – 5 szt.
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Mikroskop biologiczny z kamerą – 1 sztuka	
Parametry	<ul style="list-style-type: none"> - układ optyczny korygowany do nieskończoności - powiększenie 40x -1000x (opcjonalnie do 1500x z dodatkowymi okularami WF15x). - okulary szerokopolowe WF10x/22 mm, regulacja dioptryjna w obu okularach - głowica trinokularowa (do montażu kamery lub aparatu), typu Siedentopfa (odległość między osiami okularów ustawiana poprzez rozchylenie tubusów, tak jak w lornetkach, można ustawić tubusy w dwóch pozycjach - górnej i dolnej), obrotowa 360°, regulacja rozstawu tubusów okularowych - rewolwer obiektywowy pięciogniazdowy - współosiowe pokrętła ogniskowania makro i mikro – ergonomiczne - działka pokrętła ruchu drobnego - 0,002 mm (2µm) - regulacja momentu obrotowego mechanizmu ogniskowania - dwuwarstwowy mechaniczny stolik przedmiotowy krzyżowy z pokryciem ceramicznym, wymiary co najmniej 180 x 130 mm, umożliwiający zamocowanie jednocześnie dwóch preparatów - ruch stolika w osi X i Y (pokrętła przesuwu współosiowe, z prawej strony) – co najmniej 75 x 50 mm; przesuwa się tylko w osi Y - mechanizm przesuwu stolika bez wystającej zębatki - noniusz do odczytu położenia stolika z podziałką o dokładności 0,1 mm (X/Y)

	- kondensator Abbego N.A.=1,25 z regulowaną aperturą przysłoną irysową, wyskalowane i oznaczone pozycje dźwigni dla poszczególnych obiektywów, gniazdo filtrów
Obiektywy	planachromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (amortyzowany, immersyjny)
Oświetlenie	Oświetlacz diodowy LED do obserwacji w świetle przechodzącym, płynna regulacja jasności
Wyposażenie	olejek immersyjny, filtr zielony, antystatyczny pokrowiec przeciwkurzowy, zapasowe bezpieczniki, klucze do regulacji i montażu, kabel zasilający, instrukcja obsługi w j. polskim
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - typ sensora: 1/2.5" CMOS - rozdzielczość maksymalna: 2592 x 1922 (5MP) - rozmiar piksela: 2.2 μm x 2.2 μm - sygnał wyjściowy: 24-bit (kolor) - częstotliwość klatek: 3 @ 2592 x 1944, 12 @ 1296 x 972 - czułość: 1.0v @ 550 μm (lux/s) - odstęp sygnału od szumu: 41dB - interfejs USB, dołączony kabel USB - współpraca z systemami operacyjnymi: 32 i 64-bit MS Windows XP, Windows 7
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - dołączone do kamery na płycie CD - polskojęzyczna wersja oprogramowania oraz instrukcji obsługi - podgląd obrazu na żywo, zamrażane obrazu, dopasowanie do okna, podgląd pełnoekranowy - rejestracja obrazów statycznych w formacie *.jpg i *.bmp oraz video w formacie *.avi - automatyczna rejestracja obrazów (multicapture) w podanych odstępach czasu (timer) - regulacja jasności, nasycenia, kontrastu, gamma, wzmocnienie ostrości, regulacja balansu barw RGB, balans bieli (także automatyczny), regulacja czasu ekspozycji - baza danych kolorów, zapamiętywanie schematów - kalibracja pomiarów mikroskopowych względem wzorca - proste pomiary: długość odcinka, okrąg (promień, pole powierzchni), prostokąt (pole powierzchni), kąt
Akcesoria/narzędzia	szkiełko podstawowe (200szt.); szkiełko nakrywkowe (200szt.); pudełko na min. 10 szt. preparatów, zestaw narzędzi preparacyjnych w etui (pęseta prosta, igła preparacyjna prosta, igła preparacyjna zakrzywiona, lancet, pipeta, próbówka do pobierania preparatów wodnych)
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Mikroskop cyfrowy – 2 sztuki	
Parametry	<p>Powiększenie od 40x do 2400x (cyfrowe)</p> <p>Dotykowy ekran LCD 4.3"</p> <p>Wbudowana kamera o rozdzielczości 5 MP</p>

	<p>Obiektywy o powiększeniach: 4x/10x/20x/40x/60x Oświetlenie diodowe LED górne i dolne Głowica z ekranem LCD obracana o 180° Stół krzyżowy z uchwytem i pokrętłami przesuwu preparatu Pokrętła regulacji ostrości makro i mikro Koło filtrowe/diafragma Możliwość podłączenia poprzez złącze AV/TV Możliwość pracy bez podłączenia do sieci elektrycznej (z opcjonalnymi bateriami)</p>
Wyposażenie	<p>- Karta SD 4 GB - Uniwersalny regulowany zasilacz od 110V do 240V z zestawem wtyczek pasujących do różnych gniazdek - Kabel USB - walizka do przenoszenia, instrukcja w j. polskim</p>
Akcesoria/ Narzędzia	<p>szkiełko podstawowe (200szt.); szkiełko nakrywkowe (200szt.); pudełko na min. 10 szt. preparatów zestaw narzędzi preparacyjnych w etui (pęseta prosta, igła preparacyjna prosta, igła preparacyjna zakrzywiona, lancet, pipeta, próbówka do pobierania preparatów wodnych)</p>
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Zestaw do badania gleby i wody – 20 sztuk	
Przeznaczenie	<p>- obserwacja i analizy chemicznej wód i gleb - przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych na zawartość w wodzie: azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, określenie skali twardości wody, stopnia kwasowości – pH, zbadanie kwasowości pobranej próbki gleby.</p>
Wyposażenie	<p> płyn Helliga strzykawka 5 ml, strzykawka 10 ml, bibuły osuszające, lupa powiększająca, próbówka okrągło denną, stojak plastikowy do probówek, łyżeczka do poboru próbek gleby, płytka porcelanowa kwasomierza Helliga, łyżeczki do poboru odczynników sypkich, min. 3 próbówki analityczne płaskodenne z korkami, zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników, roztwory wskaźników, instrukcja w j. polskim,</p>
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Cena powinna uwzględniać sprzedaż i dostawę mikroskopów w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
5. Zamawiający może negocjować warunki ofert, lecz jest obowiązany nie dyskryminować przy tym żadnego z oferentów.
6. Zamówienie jest realizowane z zachowaniem konkurencyjności oraz zasady oszczędnego i celowego wydatkowania środków – wybór najlepszej oferty nastąpi na podstawie rozpoznania rynku, którego elementem jest niniejsze zapytanie. Ze względu na wartość zamówienia, ustawy o zamówieniach publicznych nie stosuje się.

7. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „**Utworzenie centrum edukacji Klubu Przyrodników w Owczarach**”.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I PŁATNOŚĆ

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do dnia 28.12.2012 r.

Płatność nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy realizowanym w ciągu 14 dni od daty wystawienia faktury, poprzedzonej podpisaniem przez obie strony protokołem zdawczo – odbiorczym.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Złożona oferta powinna zawierać :

- Pełną nazwę, adres lub siedzibę dostawcy, numer telefonu oraz numer NIP i REGON.
- Opis przedmiotów oferowanych w odniesieniu do parametrów zamieszczonych w formularzu zapytania ofertowego, zdjęcia przedmiotów ofertowanych
- Ofertę cenową należy podać łącznie oraz jednostkowo za poszczególne mikroskopy.
- Cena za realizację zamówienia przedstawiona jako cena brutto, zawiera podatek VAT, który wykonawca jest zobowiązany obliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- Termin ważności oferty.
- Termin realizacji zamówienia.
- Warunki dostawy.
- Posiadać datę sporządzenia oferty.

V. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: owczary@kp.org.pl , poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Stacja Terenowa Klubu Przyrodników, Owczary 17, 69-113 Górzycy, do dnia 19 grudnia 2012 r. do godz. 12:00.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: www.kp.org.pl w dniu 14 grudnia 2012 r.

VI. Ocena ofert

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Cena ofertowa – 100%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów.

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia składania ofert.

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela pani Ewa Drewniak (tel. 95 759 12 20, email owczary@kp.org.pl).

IX. Załączniki

1. Wzór formularza ofertowego – załącznik nr 1.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

Fundusze europejskie dla rozwoju lubuskiego

Załącznik nr 1

(pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ SKŁADANIA OFERT DO ZAMÓWIENIA:

zakup i dostawa mikroskopu stereoskopowego (binokular) - 3 szt., mikroskopu biologicznego z kamerą – 1 szt., mikroskopu cyfrowego – 2 szt., zestawu do badania gleby i wody – 20 sztuk

Nazwa firmy:.....

Adres firmy:.....

NIP:.....

E-mail:.....

Telefon kontaktowy:.....

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami wskazanymi w zapytaniu ofertowym z dnia 14 grudnia 2012 r. :

Proponowana łączna cena brutto:

słownie:

proponowana łączna cena netto:

słownie:

podatek VAT:.....% , kwota podatku VAT.....

Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Kwota brutto za sztukę	Razem
mikroskop stereoskopowy (binokular) – 3 szt.	<p><u>Parametry optyczne:</u> Nasadka trinokularowa (z trzecim torem optycznym do montażu kamery/aparatu), pochylenie tubusów okularowych 45°, regulacja rozstawu źrenic – 52-75 mm, przesuw głowicy w zakresie co najmniej 105 mm, okulary 10x/20mm; regulacja dioptryjna niezależna w każdym tubusie okularowym, zakres płynnej zmiany powiększenia (zoom) – 1–4,5x, współczynnik powiększenia (zoom) – 1:4,5; obserwowane pole widzenia Ø20–Ø4,4 mm,</p> <p><u>Oświetlenie:</u> LED do obserwacji w świetle przechodzącym i odbitym, niezależna regulacja jasności oświetlacza górnego i dolnego, możliwość ustawienia górnego oświetlacza pod różnymi kątami,</p> <p><u>Stolik/podstawa:</u></p>		

	<p>Płaski, wielkość podstawy (orientacyjnie) około 170 x 250 x 35 mm</p> <p><u>Wyposażenie:</u> kabel zasilający; pokrowiec przeciwkurczowy; zapasowe bezpieczniki; instrukcja w j. polskim;</p> <p><u>Wyposażenie dodatkowe:</u> szkiełko zegarkowe 10mm - 3 szt., szalka Petriego 90/18mm – 5 szt.</p> <p><u>Gwarancja :</u> min. 24 miesiące</p>		
<p>mikroskop biologiczny z kamerą – 1 szt.</p>	<p><u>Parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - układ optyczny korygowany do nieskończoności - powiększenie 40x -1000x (opcjonalnie do 1500x z dodatkowymi okularami WF15x). - okulary szerokopolewe WF10x/22 mm, regulacja dioptryjna w obu okularach - głowica trinokularowa (do montażu kamery lub aparatu), typu Siedentopfa (odległość między osiami okularów ustawiana poprzez rozchylenie tubusów, tak jak w lornetkach, można ustawić tubusy w dwóch pozycjach - górnej i dolnej), obrotowa 360°, regulacja rozstawu tubusów okularowych - rewolwer obiektywowy pięciogniazdowy - współosiowe pokręta ogniskowania makro i mikro – ergonomiczne - działka pokręta ruchu drobnego - 0,002 mm (2µm) - regulacja momentu obrotowego mechanizmu ogniskowania - dwuwarstwowy mechaniczny stolik przedmiotowy krzyżowy z pokryciem ceramicznym, wymiary co najmniej 180 x 130 mm, umożliwiające zamocowanie jednocześnie dwóch preparatów - ruch stolika w osi X i Y (pokręta przesuwu współosiowe, z prawej strony) – co najmniej 75 x 50 mm; przesuwa się tylko w osi Y - mechanizm przesuwu stolika bez wystającej zębaki - noniusz do odczytu położenia stolika z podziałką o dokładności 0,1 mm (X/Y) - kondensator Abbego N.A.=1,25 z regulowaną aperturą przysłoną irysową, wyskalowane i oznaczone pozycje dźwigni dla poszczególnych obiektywów, gniazdo filtrów <p><u>Obiektywy:</u> planachromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (amortyzowany, immersyjny)</p> <p><u>Oświetlenie:</u> Oświetlacz diodowy LED do obserwacji w świetle przechodzącym, płynna regulacja jasności</p> <p><u>Wyposażenie:</u> olejek immersyjny, filtr zielony, antystatyczny pokrowiec przeciwkurczowy, zapasowe bezpieczniki, klucze do regulacji i montażu, kabel zasilający, instrukcja obsługi w j. polskim</p> <p><u>Kamera:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - typ sensora: 1/2.5" CMOS - rozdzielczość maksymalna: 2592 x 1922 (5MP) - rozmiar piksela: 2.2 µm x 2.2 µm - sygnał wyjściowy: 24-bit (kolor) - częstotliwość klatek: 3 @ 2592 x 1944, 12 @ 1296 x 972 - czułość: 1.0v @ 550 µm (lux/s) 		

	<ul style="list-style-type: none"> - odstęp sygnału od szumu: 41dB - interfejs USB, dołączony kabel USB - współpraca z systemami operacyjnymi: 32 i 64-bit MS Windows XP, Windows 7 <p><u>Oprogramowanie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dołączone do kamery na płycie CD - polskojęzyczna wersja oprogramowania oraz instrukcji obsługi - podgląd obrazu na żywo, zamrażane obrazu, dopasowanie do okna, podgląd pełnoekranowy - rejestracja obrazów statycznych w formacie *.jpg i *.bmp oraz video w formacie *.avi - automatyczna rejestracja obrazów (multicapture) w podanych odstępach czasu (timer) - regulacja jasności, nasycenia, kontrastu, gamma, wzmocnienie ostrości, regulacja balansu barw RGB, balans bieli (także automatyczny), regulacja czasu ekspozycji - baza danych kolorów, zapamiętywanie schematów - kalibracja pomiarów mikroskopowych względem wzorca - proste pomiary: długość odcinka, okrąg (promień, pole powierzchni), prostokąt (pole powierzchni), kąt <p><u>Akcesoria/narzędzia:</u></p> <p>szkiełko podstawowe (200szt.); szkiełko nakrywkowe (200szt.); pudełko na min. 10 szt. preparatów, zestaw narzędzi preparacyjnych w etui (pęseta prosta, igła preparacyjna prosta, igła preparacyjna zakrzywiona, lancet, pipeta, probówka do pobierania preparatów wodnych)</p> <p><u>Gwarancja:</u> Min. 24 miesiące</p>		
<p>mikroskop cyfrowy – 2 szt.,</p>	<p><u>Parametry:</u></p> <p>Powiększenie od 40x do 2400x (cyfrowe) Dotykowy ekran LCD 4.3" Wbudowana kamera o rozdzielczości 5 MP Obiektywy o powiększeniach: 4x/10x/20x/40x/60x Oświetlenie diodowe LED górne i dolne Głowica z ekranem LCD obracana o 180° Stolik krzyżowy z uchwytem i pokrętkami przesuwu preparatu Pokrętła regulacji ostrości makro i mikro Koło filtrowe/diafragma Możliwość podłączenia poprzez złącze AV/TV Możliwość pracy bez podłączenia do sieci elektrycznej (z opcjonalnymi bateriami)</p> <p><u>Wyposażenie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta SD 4 GB - Uniwersalny regulowany zasilacz od 110V do 240V z zestawem wtyczek pasujących do różnych gniazdek - Kabel USB - walizka do przenoszenia, instrukcja w j. polskim <p><u>Akcesoria/ Narzędzia:</u></p> <p>szkiełko podstawowe (200szt.); szkiełko nakrywkowe (200szt.); pudełko na min. 10 szt. preparatów zestaw narzędzi preparacyjnych w etui (pęseta prosta, igła preparacyjna prosta, igła preparacyjna zakrzywiona, lancet, pipeta, probówka do pobierania preparatów wodnych)</p> <p><u>Gwarancja</u> Min. 24 miesiące</p>		

zestaw do badania gleby i wody – 20 szt.	<u>Przeznaczenie:</u> - obserwacja i analizy chemicznej wód i gleb - przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych na zawartość w wodzie: azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, określenie skali twardości wody, stopnia kwasowości – pH, zbadanie kwasowości pobranej próbki gleby. <u>Wyposażenie</u> płyn Helliga strzykawka 5 ml, strzykawka 10 ml, bibuły osuszające, lupa powiększająca, probówka okrągło denną, stojak plastikowy do probówek, łyżeczka do poboru próbek gleby, płytka porcelanowa kwasomierza Helliga, łyżeczki do poboru odczynników sypkich, min. 3 próbówki analityczne płaskodenne z korkami, załaminowane skale barwne do odczytywania wyników, roztwory wskaźników, instrukcja w j. polskim, <u>Gwarancja:</u> Min. 12 miesięcy		
RAZEM			

2. Cena ofertowa zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie do dnia: 28.12.2012r.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia złożenia oferty..

.....
podpis Wykonawcy(ów) /osoby uprawnionej

..... dnia 2012 r.