

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptory fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.**

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

**ZATWIERDZAJĄCY:**

*DYREKTOR*

*Świętokrzyskiego Parku Narodowego*

Bodzentyn, sierpień 2011 r.

## **1. Nazwa i adres zamawiającego.**

Świętokrzyski Park Narodowy

26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4

NIP 664-10-64-008

REGON 000124481

Nr telefonu 041) 311 51 06

Nr faksu 041) 311 51 06

Adres strony internetowej: [bip.swietokrzyskipn.org.pl/](http://bip.swietokrzyskipn.org.pl/)

Adres e-mail : [dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl](mailto:dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl)

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek w godz. 7.30 – 15.30

## **2. Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

W sprawach nieuregulowanych ustawą stosuje się przepisy ustawy – Kodeks cywilny.

Zamówienie jest finansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – podpisanie umowy w sprawie udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego pomiędzy Zamawiającym – Świętokrzyskim Parkiem Narodowym w Bodzentynie a Wykonawcą wybranym w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej, będzie możliwe dopiero po zatwierdzeniu przez MŚ i zwiększeniu środków na to zadanie w planie finansowym ŚPN na 2011 r.

## **3. Opis przedmiotu zamówienia.**

**Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptory fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.**

1. **Mikroskop biologiczny czteroobiektywowy z kontrastem fazowym, oświetlaczem i adapterem fotograficznym kompatybilnym z urządzeniem do fotografii, które znajdzie się na wyposażeniu mikroskopu stereoskopowego będącego przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – szt. 1**
2. **Mikroskop stereoskopowy z obiektywem o wysokiej rozdzielczości, z zestawem okularów, oświetlaczem światłowodowym, urządzeniem do fotografii i oprogramowaniem do obróbki zdjęć warstwowych i archiwizacji obrazów – szt. 1**

Zamówienie jest realizowane na podstawie uzyskanego dofinansowania z NFOŚiGW pod nazwą :

**„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002” - nr umowy 268/2011/Wn-50/OP-MN/D**

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

38510000-3 - **Mikroskop biologiczny z wyposażeniem podstawowym**

38518200-1 - **Mikroskop stereoskopowy z wyposażeniem podstawowym**

38519600-2 - **Wyposażenie dodatkowe do mikroskopów (okulary, adaptory, itp.)**

38519100-7 - **Oświetlacze do mikroskopów**

38519310-2 - **Urządzenia do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem**

1. W ramach Zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do:

- dostarczenia mikroskopów do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ;
- przekazania Zamawiającemu szczegółowych instrukcji obsługi w języku polskim dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu mikroskopowego;
- przekazania kart gwarancyjnych dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu mikroskopowego.

2. Wykonawca będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu oprogramowania do obróbki mikroskopowych zdjęć warstwowych oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia umowy będzie upoważniony do korzystania w ramach zwykłego użytku ze wszelkiego oprogramowania dostarczonego wraz ze sprzętem mikroskopowym.

#### **4. Termin wykonania zamówienia.**

- do 07.09.2011

#### **5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

1. W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy niewykluczeni na podstawie art. 24 ust.1 i 2
2. O udzielenie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy, tj.
  - posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - posiada wiedzę i doświadczenie;
  - dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - spełnia warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.
3. W postępowaniu może wziąć udział wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – wykaże min. 3 dostawy odpowiadające swym rodzajem przedmiotowi zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały, bądź są wykonywane należycie.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu przeprowadzona będzie w oparciu o złożone przez wykonawców oświadczenia i dokumenty zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

#### **6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

Na potwierdzenie spełniania warunków wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego winni złożyć:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych - według załącznika nr 1,
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych - według załącznika nr 2,
3. Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – min. 3 dostaw odpowiadającym swym rodzajem przedmiotowi zamówienia z podaniem ich wartości,

przedmiotu, dat wykonania i odbiorców z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały, bądź są wykonywane należycie. - według załącznika nr 3,

4. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, a w przypadku osób fizycznych – oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
5. Dokumenty potwierdzające pełnomocnictwa osób reprezentujących wykonawcę (jeżeli oferta i załączniki nie będą podpisane przez osobę wskazaną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej wykonawcy),
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa celem ustalenia:
  - a) wykonawcy - pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w przedmiotowym postępowaniu albo reprezentowania w przedmiotowym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia,
  - b) wykonawców ubiegających się wspólnie o przedmiotowe zamówienie publiczne (wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby).
7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terenem Rzeczypospolitej Polski, zamiast dokumentu wymienionego w punkcie 3, składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż z 6 miesięcy przed upływem składania ofert. Jeżeli nie wydaje się takiego dokumentu, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym wykonawcę pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie.

Dokumenty wymienione w pkt 6.4, 6.5 i załączony dokument z pkt 6.3 mogą być przedstawione w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

W przypadku składania oferty wspólnej, każdy z wykonawców składających ofertę wspólną zobligowany jest do złożenia dokumentów wymienionych w pkt 6.1, 6.2, 6.5, 6.6. Dokumenty: formularz ofertowy, zaakceptowany wzór umowy składane są przez ustanowionego pełnomocnika wykonawców.

Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom, ze wskazaniem w złożonej ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

## **7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są przez Wykonawców i Zamawiającego na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną. Dokumenty te wykonawcy kierują na adres Zamawiającego jak poniżej:

Świętokrzyski Park Narodowy  
26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4  
Nr telefonu 41 311 51 06  
Nr faksu 41 311 51 06  
Adres e-mail : [dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl](mailto:dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl)

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek w godz. 7.30 – 15.30

Zamawiający żąda każdorazowo niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania w/w dokumentów przesłanych faxem lub drogą elektroniczną.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji zgodnie z art.38. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał Specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na swojej stronie internetowej. Zamawiający nie przewiduje zwołań zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia treści specyfikacji.

Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

- w sprawach merytorycznych oraz procedury przetargowej  
Lech Buchholz tel. 41 311 51 06 wew. 64  
e-mail: [lbuchholz@swietokrzyskipn.org.pl](mailto:lbuchholz@swietokrzyskipn.org.pl)

## 8. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

## 9. Termin związania ofertą.

**Termin związania ofertą** upływa po 30 dniach **od daty terminu składania ofert**. Wykonawca przedłuży termin związania ofertą w przypadku, gdy Zamawiający w pierwotnym terminie związania ofertą nie otrzyma środków na finansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

## 10. Opis sposobu przygotowywania ofert.

Na ofertę składają się:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków – **według załącznika nr 1**
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – **według załącznika nr 2**
3. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – min. 3 dostaw odpowiadających swym rodzajem przedmiotowi zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców z załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie - **według załącznika nr 3**
4. Zaakceptowany wzór umowy – **załącznik nr 4**
5. Wypełniony formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – **według załącznika nr 5**
6. Formularz cenowy oferty przygotowany ściśle wg wzoru podanego w **załączniku nr 6** – wszystkie ceny w formularzu powinny być podane w złotych polskich.
7. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu wg wzoru podanego w **załączniku nr 7**
8. Aktualny odpis z właściwego rejestru (**uwaga** – aktualne czyli wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert); lub odpowiednio dokument wg punktu 6.7
9. dokumenty potwierdzające pełnomocnictwa osób reprezentujących Wykonawcę (jeżeli oferta lub załączniki do oferty nie będą podpisane przez osobę wykazaną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy).

Oferta musi być przygotowana na piśmie, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści, według formularza ofertowego załączonego przez Zamawiającego i podpisana w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności. Wszystkie dokumenty składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę/osoby upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

Jeżeli oferta zostanie podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Jeżeli do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy wymagane jest zastosowanie tzw. reprezentacji łącznej, wówczas wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez zobowiązane osoby.

Na ofertę składają się wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnianiu od chwili ich otwarcia.

Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji zawartych w ofertach:

- nazwy (firmy) i adresu wykonawcy,
- informacji dotyczących ceny,
- terminu wykonania zamówienia,
- okresu gwarancji,
- warunków płatności.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien załączyć do oferty. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania.

Dokumenty składane w formie kopii muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Ilość stron oferty należy podać na formularzu ofertowym. Oferty należy umieścić w zamkniętej kopercie z napisem:

**„Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, urządzenia do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego. Nie otwierać przed dniem 19.08.2011 r. przed godz. 11.20”.**

Na kopercie proszę umieścić nazwę i adres Zamawiającego i Wykonawcy.

## **11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

Oferty winny być składane osobiście w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego lub przesyłane pocztą na adres: Świętokrzyski Park Narodowy, 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4 w nieprzekraczalnym terminie do dnia **19.08.2011 r. do godz. 10.00.**

Uwaga: dla ofert przysyłanych pocztą liczy się data otrzymania przesyłki (nie nadania).

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.08.2011 r. o godz. 11.20** w siedzibie Świętokrzyskiego Parku Narodowego, 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4, pokój nr 5.

Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym wyżej nie zostaną otwarte i zostaną zwrócone wykonawcom.

Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Na otwarciu ofert podaje się imię, nazwisko, nazwę (firmy) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny.

Dane te zostaną wysłane Wykonawcom nieobecnym na otwarciu ofert na pisemny wniosek złożony do Zamawiającego.

## **12. Opis sposobu obliczenia ceny.**

Cena oferty to cena brutto, jaką Zamawiający będzie musiał zapłacić za dostarczony sprzęt. W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszystkie koszty i podatki niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z niniejszej specyfikacji, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.

## **13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

### **Cena przedmiotu zamówienia – 100 %**

Punktacja:

Liczba punktów = (najniższa cena / cena badanej oferty) x 100

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

## **14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający przed zawarciem umowy wymaga przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w art. 92 ust.1 pkt 1 ustawy, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

Umowa zostanie podpisana w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego, o czym Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana.

Informacja o wyborze oferty zostanie przesłana faksem, potwierdzenie wysłania faksu zawierające komunikat „ok” uważa się za doręczone prawidłowo.

**15. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Określa wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ

Umowy w sprawach zamówień publicznych są jawne i podlegają udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

**16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**

W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Prawa zamówień publicznych – „Środki ochrony prawnej” określające zasady wnoszenia odwołań i skarg do sądu. Z uwagi na obszerność tych przepisów należy się z nimi zapoznać bezpośrednio analizując Prawo zamówień publicznych - art. 179 do 198.

**17. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.**

**18. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.**

**19. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy.**

**20. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**

**21. Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

Załącznik 1 Oświadczenie

Załącznik 2 Oświadczenie

Załącznik 3 Wykaz dostaw

Załącznik 4 Wzór umowy

Załącznik 5 Formularz ofertowy

Załącznik 6 Formularz cenowy

Załącznik 7 Specyfikacja techniczna

*Bodzentyn, dnia 12 sierpnia 2011 r.*

ZATWIERDZAM

*Dyrektor ŚPN*

Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu  
W trybie art. 22 ust. 1 - Prawo zamówień publicznych

**„Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptery fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego”.**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Numer telefonu:.....

Numer fax:.....

e-mail:.....

Oświadczam, że spełniam warunki z art.22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Składam ofertę zgodną z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

**„Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptory fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego”.**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Numer telefonu:.....

Numer fax:.....

e-mail:.....

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust.1 i ust.2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ 2011 r.

\_\_\_\_\_  
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy

## Wykaz dostaw wykonanych przez wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat.

**„Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptory fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego”.**

<b>Lp.</b>	<b>Zamawiający (nazwa i adres)</b>	<b>Zakres dostawy i miejsce jej realizacji</b>	<b>Data realizacji</b>	<b>Całkowita wartość w zł</b>

.....  
(pieczęć adresowa firmy oferenta)

.....  
podpisano (imię, nazwisko i podpis)

## UMOWA nr .....

.....  
 zawarta dnia .....2011 r. w Bodzentynie  
 pomiędzy Świętokrzyskim Parkiem Narodowym, Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4

NIP 664-10-64-008, REGON 000124481

reprezentowanym przez

Dyrektora Świętokrzyskiego Parku Narodowego – prof. nadzw. dr hab. Stanisława Huruka,  
 zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w ..... przy ul..... wpisana do

rejstru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy..... pod numerem KRS:.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, NIP ....., REGON.....

reprezentowaną przez .....

a (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

....., z siedzibą w ..... przy ul..... wpisanym do

ewidencji działalności gospodarczej:..... pod numerem.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, NIP ....., REGON.....

reprezentowaną przez.....

## § 1.

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa na rzecz Zamawiającego.....  
 .....

....., zgodnie z postanowieniami SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **zakup i dostawę 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptory fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego, nr sprawy.....** oraz stosownie do oferty z dnia ..... 2011 roku.

2. Przedmiot zamówienia określa **specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu** stanowiąca Załącznik nr 7 oraz **oferta Wykonawcy** stanowiąca Załącznik nr 5.

3. Wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania umowy obciążają Wykonawcę.

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko wraz z kartami gwarancyjnymi i innymi dokumentami, które dotyczą przedmiotu umowy, jak również licencjami

na użytkowanie oprogramowania będącego przedmiotem niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami SIWZ.

5. Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem do udzielania licencji na oprogramowania objęte przedmiotem umowy Zamawiającemu.
6. **Realizacja przedmiotu Umowy dofinansowana jest ze środków NFOŚiGW: „Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002” - nr umowy 268/2011/Wn-50/OP-MN/D**

## § 2.

### Realizacja przedmiotu umowy

1. Termin wykonania przedmiotu umowy:

.....

2. Dostawa będzie dokonana transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko.
3. Zadanie obejmuje zgodnie ze SIWZ oraz załącznikiem nr 7 – specyfikacją techniczną, zakup i dostawę:
  1. **mikroskopu biologicznego czteroobiektywowego z kontrastem fazowym, oświetlaczem i adapterem fotograficznym kompatybilnym z urządzeniem do fotografii, które znajdzie się na wyposażeniu mikroskopu stereoskopowego będącego przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – szt. 1**
  2. **mikroskopu stereoskopowego z obiektywem o wysokiej rozdzielczości, z zestawem okularów, oświetlaczem światłowodowym, urządzeniem do fotografii i oprogramowaniem do obróbki zdjęć warstwowych i archiwizacji obrazów – szt. 1**
4. Odbiór Towarów odbywać się będzie w Siedzibie Zamawiającego. Z odbioru Towarów sporządza się protokół odbioru, który podpisują obie Strony.
5. Protokół odbioru zostanie podpisany po:
  - a) dostarczeniu przedmiotu umowy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego;
  - b) sprawdzeniu przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego zgodności dostarczonych przedmiotów z ofertą
  - c) wydaniu Zamawiającemu, certyfikatów, dokumentów potwierdzających jakość urządzeń oraz licencji na korzystanie z oprogramowania;
  - d) wydaniu Zamawiającemu wypełnionych i podpisanych dokumentów gwarancyjnych (kart gwarancyjnych) dla każdego dostarczonego przedmiotu.
6. Przez wady przedmiotu umowy uniemożliwiające podpisanie protokołu odbioru rozumie się także niekompletność dostarczonego sprzętu tj. niedostarczenie wszelkich elementów wyposażenia, które wskazano w ofercie.
7. Zamawiający nie dopuszcza sprawdzenia Towarów w celu oceny stanu wykonania umowy w siedzibie Wykonawcy lub jego podwykonawcy (podwykonawców).
8. Wszystkie niezbędne do sprawdzenia Towarów urządzenia oraz dokumentacja techniczna, w tym rysunki i dane produkcyjne, a także pomoc ze strony personelu Wykonawcy lub jego podwykonawcy (podwykonawców) niezbędna do dokonania sprawdzenia towarów, będą

dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę, bez ponoszenia z tego tytułu przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

### § 3.

#### Warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie w kwocie:

cena netto:

.....  
(cena netto słownie:

.....)  
cena brutto:

.....  
(cena brutto słownie:

.....)  
2. Zapłata zostanie dokonana po wykonaniu przedmiotu umowy i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia oraz ewentualnie usunięcie wad stwierdzonych w toku odbioru.

3. Strony postanawiają, że podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za wykonanie dostawy jest wyłącznie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru stwierdzający wykonanie dostaw bez wad, albo potwierdzający usunięcie wad stwierdzonych w toku odbioru przedmiotu dostawy.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie wskazane w ust. 1 przelewem w złotych polskich w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

5. Przelew będzie dokonany na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:

**Bank:** .....

**nr rachunku:** .....

### § 4

#### Gwarancja

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że Towary dostarczone w ramach Umowy są wolne od wad fizycznych, oraz że dostarczony przedmiot umowy jest zgodny z wymogami technicznymi i spełnia wymagania normy CE, których dokumenty stanowią załącznik do niniejszej umowy.

2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne Towarów.

3. Wykonawca wyda Zamawiającemu jednocześnie z przedmiotem zamówienia wypełniony i podpisany dokument gwarancyjny co do jakości każdego dostarczonego przedmiotu, wystawiony przez siebie lub osobę trzecią – producenta, jeżeli Wykonawca nie jest producentem danego urządzenia.

4. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres .....

przedmiot.....okres gwarancji .....

przedmiot.....okres gwarancji .....

przedmiot.....okres gwarancji .....

liczony od dnia podpisania protokołu odbioru, chyba że gwarancja udzielana przez producenta wystawiana jest na dłuższy okres.

5. Postanowienia niniejszego paragrafu mają pierwszeństwo przed postanowieniami wskazanymi w dokumencie gwarancyjnym wystawionym przez Wykonawcę.
6. Wykonawca zwolni się od obowiązku udzielenia gwarancji określonej w ust. 4 tylko poprzez przedstawienie wypełnionej i podpisanej gwarancji producenta obejmującej ten sam albo dłuższy okres.
7. Obsługa gwarancyjna będzie świadczona przez uprawniony serwis w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zgłaszającego awarię, wadę lub usterkę, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeżeli naprawa u Zamawiającego, tj. we wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji okaże się niemożliwa.
8. Za okazaniem dokumentu gwarancyjnego Zamawiający może żądać od Wykonawcy lub innego gwaranta albo osób przez nich upoważnionych wymiany Towarów na wolne od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy Towarów, w zależności od wyboru Zamawiającego.
9. Wykonawca przystąpi do wymiany albo napraw gwarancyjnych przedmiotu umowy niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia telefonicznego, potwierdzonego następnie za pomocą faksu, poczty elektronicznej, lub pisemnie, nie później niż w ciągu 7 dni.
10. W przypadku nie przystąpienia do wymiany lub usuwania wad w terminie wskazanym w ust. 9 Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad, usterek, awarii osobie trzeciej na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania, niezależnie od uprawnienia do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
11. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia nieprawidłowości w przedmiocie umowy tj. wady usterki, awarii albo jego wymiany w ciągu maksymalnie 14 dni bądź też do dostarczenia i zainstalowania na czas naprawy sprzętu zamiennego o parametrach nie gorszych od naprawianego.
12. Gwarancja obejmuje bezpłatne usunięcie usterek, wad i awarii powstałych w trakcie zgodnego z instrukcjami użytkowania sprzętu oraz oprogramowania łącznie z wymianą uszkodzonych części i podzespołów lub dostarczenie rzeczy wolnej od wad. Przewóz do naprawy i zwrot naprawionego sprzętu odbędzie się na koszt Wykonawcy. Sprzęt zamienny na czas naprawy, Wykonawca udostępni nieodpłatnie.

## **§ 5.**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w razie:
  - a) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,5 % kwoty brutto o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w realizacji dostawy;
  - b) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w przypadku określonym w § 6 ust 1, - w wysokości 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
  - c) odstąpienia od umowy z innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 5 % kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
  - d) nie przystąpienia do napraw gwarancyjnych przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 4 - w wysokości 0,5 % kwoty brutto o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
  - e) w przypadku nie usunięcia zgłoszonych nieprawidłowości w przedmiocie umowy w terminie wskazanym w § 4 i nie dostarczenia wymaganego sprzętu zamiennego - w wysokości 0,5 % kwoty brutto o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
  - f) nieuzasadnionego odstąpienia Wykonawcy od niniejszej umowy – w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w razie zawinionego nieprzystąpienia do odbioru przedmiotu umowy w terminie i miejscu wskazanym w harmonogramie dostaw, w wysokości 5 % kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania ponad wysokość zastrzeżonych kar umownych oraz w innych wypadkach nienależytego wykonania niniejszej umowy.
4. W przypadku opóźnienia w zapłacie naliczone zostaną odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

## **§ 6.**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy, jeżeli zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy trwa dłużej niż 7 dni od upływu terminu końcowego określonego w harmonogramie na dostawę do danego miejsca dostawy.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu dostawy towarów lub świadczenia usług do dnia odstąpienia od Umowy.
3. Niezależnie od wyżej określonych uprawnień Zamawiający może odstąpić od umowy za pisemnym powiadomieniem drugiej strony, gdy wobec Wykonawcy otwarta zostanie likwidacja lub złożony zostanie wniosek o ogłoszenie jego upadłości.

## **§ 7.**

### **Rozstrzygnięcie sporów**

1. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Do wszelkich spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **§ 8.**

### **Ustalenia dodatkowe**

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z umowy, w całości lub w części. Wykonawca może jednak dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za dostarczone towary lub przenieść obowiązek zapłaty kar umownych oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu, za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie.

## **§ 9.**

### **Postanowienia końcowe**

1. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
2. Zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany naruszające przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych są niedopuszczalne.
3. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

---

 (miejscowość, data)

---

 Wykonawca

### FORMULARZ OFERTOWY

**„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002”**

**- Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptory fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.**

**Ja, niżej podpisany \_\_\_\_\_ będąc uprawnionym**  
 (imię i nazwisko)  
**do reprezentowania**

---

 (nazwa firmy)

---

 (adres firmy)

**tel.** \_\_\_\_\_ **fax** \_\_\_\_\_

**NIP** \_\_\_\_\_ **REGON/KRS** \_\_\_\_\_

składam niniejszą ofertę:

**1. Firma nasza oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę**

**netto.....,**

**brutto.....**

**(zgodnie z formularzem cenowym załączonym do oferty):**

**(słownie: ..... złotych)**

**2. Oświadczamy, iż przyjmujemy bez zastrzeżeń wyznaczony przez Zamawiającego: termin wykonania: do ..... 2011r.- zgodnie z SIWZ**

Asortyment	Okres gwarancji (nie dotyczy licencji na oprogramowanie)
1.	
2.	
3.	

4.		
5.		
6.		

**3. Ponadto oświadczam, że:**

- a) dane zawarte w dokumentach stanowiących załączniki do niniejszego formularza są aktualne na dzień sporządzenia oferty i zgodne ze stanem faktycznym a załączone do oferty kopie dokumentów są zgodne z ich oryginałami,
- b) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń,
- c) uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty,
- d) ofertą naszą będziemy związani do dnia podpisania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia, nie dłużej jednak, niż 30 dni od upływu terminu składania ofert,
- e) w przypadku wybrania naszej oferty podpiszemy umowę według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego,
- f) oferowany sprzęt jest zgodny z normą CE.

**4. Ofertę niniejszą składamy na \_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.**

**5. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:**

- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....
- 5. ....
- 6. ....
- 7. ....
- 8. ....

....., dn. ....2011 roku

.....  
 (podpis i pieczęć imienna osoby upoważnionej  
 do składania oświadczeń  
 woli w imieniu wykonawcy)

Wykonawca

**FORMULARZ CENOWY**

**„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002”**

**- Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptery fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.**

<b>LP</b>	<b>Asortyment</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena łączna netto za podaną ilość sztuk</b>	<b>Cena łączna brutto za podaną ilość sztuk</b>
<b>1</b>	<b>Mikroskop biologiczny czteroobiektywowy z kontrastem fazowym, oświetlaczem i adapterem fotograficznym kompatybilnym z urządzeniem do fotografii, które znajdzie się na wyposażeniu mikroskopu stereoskopowego będącego przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego</b>	<b>1</b>		
	<b>Producent</b> (proszę wpisać obok)			
	<b>Model</b> (proszę wpisać obok)			
<b>2</b>	<b>Mikroskop stereoskopowy z obiektywem o wysokiej rozdzielczości, z zestawem okularów, oświetlaczem światłowodowym, urządzeniem do fotografii i oprogramowaniem do obróbki zdjęć warstwowych i archiwizacji obrazów</b>	<b>1</b>		
	<b>Producent</b> (proszę wpisać obok)			
	<b>Model</b> (proszę wpisać obok)			

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** na wykonanie zadania

**„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002”.**

**Zakup i dostawa 2 mikroskopów: biologicznego i stereoskopowego wraz z wyposażeniem (oświetlacze, adaptery fotograficzne, urządzenie do fotografii mikroskopowej z oprogramowaniem, wyposażenie dodatkowe) do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.**

Niniejsza specyfikacja określa wymagania minimalne. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne o parametrach równoważnych lub lepszych.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca określi w **formularzu nr 1** wskazane przez Zamawiającego parametry techniczne oferowanego przez siebie sprzętu.

W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w **formularzu nr 1** wpisze odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzi spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.

W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w **formularzu nr 1** wpisze odpowiedni parametr lub wartość.

W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane będą konkretne produkty i materiały z podaniem nazwy producenta, zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez wykonawców produktów i materiałów równoważnych o takich samych parametrach technicznych.

Zaoferowany sprzęt musi posiadać stosowny certyfikat „znak CE” – tj. zgodność wyrobu z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa określonymi w stosownych 23 dyrektywach (m.in. 73/23/EEC) przez Unię Europejską. Zgodnie z obowiązującymi w UE przepisami w tej materii oferowany sprzęt winien posiadać stosowne logo, numer seryjny i numer jednostki certyfikującej.

Weryfikacja spełnienia warunku posiadania znaku CE zostanie dokonana przez Zamawiającego podczas odbioru zamawianego sprzętu w oparciu o stosowne certyfikaty lub oznaczenia umieszczone na sprzęcie.

1. **Mikroskop biologiczny czteroobiektywowy z kontrastem fazowym, oświetlaczem i adapterem fotograficznym kompatybilnym z urządzeniem do fotografii, które znajdzie się na wyposażeniu mikroskopu stereoskopowego będącego przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – szt. 1**

oferowany typ: ..... model: ..... rok produkcji: .....		
producent: ..... kraj produkcji: .....		
<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)</i>
<b>Baza mikroskopu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czteropozycyjny uchwyt rewolwerowy</li> <li>• ergonomiczny układ ustawiania ostrości z mechanizmem mikro i makro z prawej i lewej strony ze skalą, hamulcem i regulacją napięcia śrub</li> <li>• stolik krzyżowy mechaniczny o przesuwie XY, z pokrętkiem z prawej strony, z uchwytem dla dwóch preparatów</li> <li>• wbudowany oświetlacz halogenowy do światła przechodzącego, z wycentrowanym źródłem światła, płynną regulacją jasności oświetlenia, przysłoną połową i żarówką 6V 30W, zasilany napięciem sieciowym 230V</li> </ul>	
<b>Nasadka okularowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trinokularna -dwuoczna o nachyleniu 30° (<math>\pm 3^\circ</math>) z regulacją rozstawu źrenic i regulacją dioptryjną + fototubus</li> </ul>	
<b>Okulary</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• okulary szerokokontne, kompensacyjne 10x - 3 szt., w tym jeden z wmontowanym mikrometrem pomiarowym</li> <li>• okulary szerokokontne, kompensacyjne 20x - 2 szt.</li> </ul>	
<b>Obiektywy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obiektyw klasy Plan/Achromat 4x - 1 szt.</li> <li>• obiektyw klasy Plan/Achromat 10x (kontrast fazowy) - 1 szt.</li> <li>• obiektyw klasy Plan/Achromat 40x (kontrast fazowy) ze sprężyną - 1 szt.</li> <li>• obiektyw klasy Plan/Achromat 100x, do olejku imersyjnego, ze sprężyną - 1 szt.</li> </ul>	

<b>Kondensator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kondensator uniwersalny do kontrastu fazowego oraz jasnego i ciemnego pola (co najmniej do obiektywów 10x i 40x), z możliwością ruchu pionowego, z pokrętkiem z lewej i prawej strony</li> <li>• filtr zielony do kontrastu fazowego (łatwo montowany/demontowany, ze względu na fakultatywne używanie)</li> </ul>	
<b>Adapter fotograficzny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zestaw łączników i osprzętu do podłączenia body lustrzanki cyfrowej (która znajdzie się na wyposażeniu mikroskopu stereoskopowego będącego drugim przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego)</li> </ul>	
<b>Inne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kabel zasilania</li> <li>• zapasowa żarówka halogenowa - 5 szt.</li> <li>• olejek imersyjny</li> <li>• pokrowiec na mikroskop</li> <li>• muszle oczne na okulary, osłaniające przed światłem wpadającym z boków - 2 szt.</li> </ul>	
<b>Gwarancja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 36 miesięcy</li> </ul>	

W celu potwierdzenia, że oferowana przez Wykonawcę dostawa odpowiada wymogom określonym w SIWZ, Zamawiający żąda dołączenia do oferty oryginalnych materiałów producenta, dotyczących przedmiotu zamówienia (prospektów, instrukcji obsługi, itp.).

**2. Mikroskop stereoskopowy z obiektywem o wysokiej rozdzielczości, z zestawem okularów, oświetlaczem światłowodowym, urządzeniem do fotografii i oprogramowaniem do obróbki zdjęć warstwowych i archiwizacji obrazów – szt. 1.**

oferowany typ: ..... model: ..... rok produkcji: ..... producent: ..... kraj produkcji: .....		
<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)</i>
<b>Głowica mikroskopu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmieniacz powiększeń ZOOM o mnożniku min. 15:1</li> <li>• tory optyczne równoległe</li> <li>• obraz rzeczywisty, prosty, nie odwrócony</li> <li>• wyskalowane pokrętko zmiany powiększenia z mechanizmem zapadkowym</li> </ul>	

<b>Obiektyw</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wysoka rozdzielczość, klasa co najmniej Achromat</li> <li>• powiększenie 1x</li> <li>• odległość robocza min. 60 mm</li> </ul>	
<b>Nasadka okularowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trinokularowa, binokular + fototubus umożliwiający podłączenie aparatu fotograficznego lub kamery z rozdzielaczem wiązki światła</li> <li>• kąt pochylenia okularów max. 20°</li> <li>• w binokularze regulacja rozstawu źrenic</li> </ul>	
<b>Statyw</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do pracy w świetle odbitym</li> <li>• duża, stabilna podstawa o największej grubości max. 35 mm</li> <li>• dwustopniowy mechanizm ogniskujący mikro/makro z wyskalowanymi pokrętkami z lewej i prawej strony</li> </ul>	
<b>Okulary</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• z regulacją dioptryjną i możliwością montowania mikrometrów pomiarowych</li> <li>• powiększenie 10x - 3 szt. (w tym 1 z wmontowanym mikrometrem pomiarowym)</li> <li>• o powiększeniu w granicach od 16x do 20x - 2 szt.</li> </ul>	
<b>Oświetlacz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• światłowodowy typu „zimne światło” o mocy 150W, zasilany napięciem sieciowym 230V</li> <li>• wbudowana optyka zapewniająca równomierną plamę światła</li> <li>• płynna regulacja mocy światła</li> <li>• możliwość stosowania filtrów barwnych w korpusie urządzenia (przed światłowodem)</li> <li>• trzy wymienne (opcjonalne) światłowodowe elementy oświetlające: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oświetlacz światłowodowy typu podwójna „gęsia szyja” z lunetkami (końcówkami skupiającymi)</li> <li>- oświetlacz pierścieniowy (szczelinowy) emitujący „miękkie” światło rozproszone, ze światłowodem i adapterem</li> <li>- oświetlacz do światła przechodzącego, ze światłowodem i adapterem</li> </ul> </li> <li>• filtr żółty do oświetlacza</li> </ul>	
<b>Urządzenie do fotografii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dzielnik optyczny pozwalający na zastosowanie urządzeń fotograficznych i telewizyjnych</li> <li>• adapter (łącznik) do lustrzanki cyfrowej - komplet</li> <li>• korpus (body) lustrzanki cyfrowej o rozdzielczości min. 12 Megapikseli (do połączenia z adapterem), z osprzętem umożliwiającym bieżące przenoszenie obrazów z aparatu do komputera, kompatybilnym z oprogramowaniem przedstawionym w następnej rubryce niniejszego zestawienia</li> </ul>	

<b>Oprogramowanie do obróbki i archiwizacji obrazów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• importowanie obrazów z lustrzanki cyfrowej, z korekcją wszystkich parametrów obrazu: kontrastu, jasności, nasycenia, balansu kolorów itp., z możliwością natychmiastowego podglądu nanoszonych zmian w otwartym oknie</li> <li>• funkcja pomiarów planimetrycznych (odległości, obwodów, powierzchni, kątów, zliczania obiektów itp.)</li> <li>• funkcja składania małych fragmentów obrazu w obraz kompozytowy, dająca możliwość otrzymania obrazu całego obiektu (preparatu) przy dużych powiększeniach</li> <li>• funkcja nanoszenia na obrazie markera długości</li> <li>• funkcja łączenia ostrych obszarów z wielu płaszczyzn ostrości (obrazów tego samego obiektu wykonanych w wielu płaszczyznach) w jeden obraz o zwiększonej głębi ostrości</li> <li>• archiwizacja wykonanych i poddanych obróbce obrazów</li> </ul>	
<b>Inne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapasowa żarówka halogenowa do oświetlacza - 5 szt.</li> <li>• pokrowiec (osłona) na mikroskop</li> <li>• muszle oczne na okulary, osłaniające przed światłem wpadającym z boków - 2 szt.</li> </ul>	
<b>Gwarancja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 36 miesięcy</li> </ul>	

W celu potwierdzenia, że oferowana przez Wykonawcę dostawa odpowiada wymogom określonym w SIWZ, Zamawiający żąda dołączenia do oferty oryginalnych materiałów producenta, dotyczących przedmiotu zamówienia (prospektów, instrukcji obsługi, itp.).