

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**  
**na**  
**dostawę aparatury specjalistycznej do badań mikroskopowych: mikroskop konfokalny i**  
**mikrotom**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJACY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Instytut Dendrologii PAN, ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik, woj. wielkopolskie, tel. 061 8170033, faks 061 8170166.

**Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.idpan.poznan.pl](http://www.idpan.poznan.pl)

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Inny: nauka.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: dostawa aparatury specjalistycznej do badań mikroskopowych: mikroskop konfokalny i mikrotom.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** dostawa.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:**

**Mikroskop z przystawką konfokalną:**

Lp.	Parametry
1.	Mikroskop odwrócony. Statyw mikroskopu ze śrubą makro i mikrometryczną. Zautomatyzowany. Ze zmotoryzowanym ogniskowaniem w osi Z (krok oraz powtarzalność min. 25 nm), zmotoryzowanym rewolwerem obiektywowym, zmotoryzowanym zmieniaczem kostek z filtrami do fluorescencji, zmotoryzowanym kondensorem, zmotoryzowanym wprowadzaniem w drogę optyczną wszystkich optycznych elementów niezbędnych do obserwacji w kontraście interferencyjno-różniczkowym Nomarskiego. Optyka mikroskopu korygowana do nieskończoności, długość optyczna obiektywów 45mm.
2.	Konstrukcja mikroskopu umożliwiająca współpracę z modułem obrazowania konfokalnego.
3.	Zmotoryzowany rewolwer obiektywowy na min.6 obiektywów.
4.	Zmotoryzowany rewolwer na min. 6 filtrów fluorescencyjnych. Wymiana filtrów bez narzędzi i bez wyłączenia mikroskopu

5.	Zmotoryzowane (mikroskop) ustawienie ostrości w osi Z, krok oraz powtarzalność min. 25 nm
6.	Dodatkowy, zewnętrzny kontroler z pokrętlami do ogniskowania mikro makro i przesuwu XY stolika skanującego
7.	Zmotoryzowany kondensator rewolwerowy umożliwiający w pełni zautomatyzowane zastosowanie technik jasnego pola i kontrastu interferencyjno-różniczkowego Nomarskiego (DIC)
8.	Kompletne wyposażenie do w pełni zautomatyzowanej pracy w kontraście Nomarskiego (DIC) zgodne z zaferowanymi obiektami
9.	Sterowanie, programowanie przycisków statywu mikroskopu bez konieczności używania zewnętrznego komputera Możliwość zaprogramowania ustawień dla kilku użytkowników
10.	Automatyczna zmiana pomiędzy światłem przechodzącym a epifluorescencją
11.	Automatyczne obniżanie i podnoszenie obiektywów do płaszczyzny focalnej np. przy zmianie preparatu, czy zakropleniu olejkim immersyjnym
12.	Dwa okulary o powiększeniu 10x, pole widzenia min. 25 mm, osłony gumowe. Regulacja dioptryjna w obydwu okularach.
13.	Nasadka trinokularowa z regulacją rozstawu tubusów okularowych, z możliwością przestawienia drogi optycznej do wyjścia foto/video
14.	Stół zmotoryzowany z możliwością automatycznego przesuwu w osiach x-y (przesuw za pomocą joystick'a lub oprogramowania)
15.	Stół galwanometryczny o zakresie posuwu w osi Z min. 1500 $\mu\text{m}$ . Krok nie większy niż 3nm
16.	Uniwersalny uchwyt do stolika galwanometrycznego, do mocowania szkiełek i szalek Petriego (o średnicy w zakresie 24-68mm)
17.	Obiektywy planapochromatyczne o powiększeniach i minimalnych aperturach numerycznych: 10x, NA 0.40 1 szt. 20x NA 0.70 1 szt. 40x NA 1.25-0.75 imm. olejowa 1 szt. 63x NA 1.4-0.6 imm. olejowa 1 szt.  Obiektywy umożliwiające detekcję bardzo słabych sygnałów np. o zwiększonej transmisji w obszarze niebiesko-zielonym
18.	Min. 1 wysokiej jakości filtry fluorescencyjne pasmowe o wzbudzeniu dla FITC
19.	Oświetlacz do fluorescencji z regulacją natężenia świecenia. Metalohalogenkowe źródło światła o mocy 120W do wzbudzeń fluorescencyjnych z wbudowaną przesłoną, działającą z szybkością poniżej lub równą 6 milisekund
20.	Lampa halogenowa 100W do obserwacji w świetle przechodzącym
21.	Zmotoryzowana przesłona lampy fluorescencyjnej (automatyczne zamykanie i otwieranie przesłony oświetlenia fluorescencyjnego)
22.	Stół antywibracyjny pod mikroskop i osobny stół ma monitor i klawiaturę.

Przystawka do obrazowania konfokalnego

Lp.	Parametry
1	Laser Ar 458/476/488/496/514nm
	Laser DPSS561
	Laser HeNe 633nm.
	Laser diodowy 405nm. Dopuszcza się lasery o długościach fal odchylonych $\pm 3$ nm od podanych w punktach 23-26
	Możliwość jednoczesnego zamontowania i jednoczesnego użytkowania minimum 5 laserów (w tym lasera diodowego 405).
2	Układ regulowania mocy wszystkich linii laserowych w zakresie 0-100% oraz ich wygaszania i selekcji linii z pomocą AOTF
	Jedna, zmotoryzowana, o regulowanej wielkości przysłona konfokalna
	Rozdział światła wzbudzającego od światła emisyjnego przy pomocy akustooptycznego dzielnika wiązki, sterowanego częstotliwościowo
	Moduł skanujący: Minimum 3 konfokalne detektory spektralne z zakresem detekcji 400-800 nm. Możliwość jednoczesnego podłączenia laserów UV, VIS i IR. Możliwość zainstalowania do minimum 5 detektorów spektralnych (opcjonalna rozbudowa powyżej wymaganych minimum 3 detektorów spektralnych) z zakresem detekcji 400-800 nm.
	Detekcja spektralna z możliwością wykorzystania od jednego do trzech detektorów spektralnych (opcjonalnie do pięciu detektorów spektralnych) jednocześnie, nastawiana z dokładnością do 1nm. Minimalna szerokość pasma detekcji 5nm, maksymalna szerokość pasma detekcji równa całemu zakresowi spektralnemu detektora. Możliwość wykonywania skanu wzdłuż długości fali ( $xy\lambda$ ) w zakresie detekcji detektorów.
	Dodatkowy detektor do światła przechodzącego, niezależny od detektorów do rejestracji konfokalnej
	Możliwość jednoczesnej rejestracji obrazów na wszystkich zainstalowanych (min. trzech) konfokalnych detektorach spektralnych i detektorze do światła przechodzącego
	Możliwość dowolnego obrotu uzyskiwanego obrazu (metodą optyczną) o nie mniej niż 200°
	Układ skanujący z możliwością regulacji szybkości skanowania oraz wyboru skanowania jedno-lub dwukierunkowego. Szybkość skanowania jednokierunkowego minimum 1400Hz.
	Prędkość skanowania umożliwiającą rejestrację min.5 ramek na sekundę przy obrazach o rozdzielczości 512x512 pikseli, min.54 ramek na sekundę przy obrazach o rozdzielczości 512x16 pikseli
	Funkcja sekwencyjnego skanowania różnych fluorochromów z eliminacją emisji niewłaściwej, czyli z eliminacją „cross-talk”.
	Układ skanujący z możliwością regulacji szybkości skanowania
	Pole skanowania do min. 22 mm
	Format obrazu ustawiany w zakresie do min. 8192x8192 pikseli

	Rejestracja obrazów w trybie min. 8, 12 bitowym we wszystkich kanałach (także w kanale światła przechodzącego)
	Zoom optyczny regulowany w zakresie: min. 1 – 64x
	Tryby skanowania: obrazy dwuwymiarowe w osiach xy, xz, xt. Obrazy trójwymiarowe w osiach xyz, xyλ, xzλ xyzλ oraz wszystkie te kombinacje dodatkowo rejestrowane w sekwencjach czasowych
	Dowolnie definiowany kształt obszarów, w których odbywa się skanowanie,
	Wszystkie parametry głowicy skanującej ustawiane automatycznie oraz zapisywane wraz z rejestrowanym obrazem

#### Moduł sterujący do mikroskopu z oprogramowaniem

1.	<p>Min. PENTIUM WORKSTATION Z WINDOWS XP          INTEL 64BIT XENON 3400MHz          4 GBYTE RAM          1000 GB SATA HDD          160 GB SATA HDD          DL DVD WRITER DVD +/- RW          10/100/1000 ETHERNET CONTROLER          2 MONITORY 19”          Z oprogramowaniem do sterowania urządzeniem</p> <p>Panel kontrolny, cyfrowy, programowalny z monitorami LCD do szybkiej kontroli parametrów pracy.          Dowolnie programowalny przez Użytkownika</p>
----	---

#### Oprogramowanie:

Lp.	Parametry
1.	Funkcja zapisywania istotnych parametrów skanowania wraz z obrazem, możliwość automatycznego odtwarzania tych parametrów
2.	Możliwość analizy danych podczas skanowania
3.	Swobodnie definiowalny obszar zainteresowania (w zakresie wzbudzenia i akwizycji)
4.	Tryby akwizycji: punkt, linia/linia łamana, ramka, Z-scan, serie czasowe oraz ich kombinacje
5.	Pełna obsługa mikroskopu oraz głowicy skanującej i laserów z poziomu oprogramowania
6.	Prezentacja obrazu w skali szarości, pseudokolorach lub skalach barwnych, dowolny wybór i modyfikowanie tablic kolorów (LUT).
7.	Rekonstrukcja i animacja 3D
8.	Pomiary intensywności świecenia wzdłuż dowolnej krzywej, pomiary średniej intensywności świecenia z dowolnie wybranego obszaru
9.	Pomiary zmian intensywności świecenia w czasie, w wybranym obszarze

10.	Pakiet do analizy kolokalizacji sygnałów z możliwością podglądu nakładających się punktów na obrazie oryginalnym, wykres kolokalizacji oraz dane liczbowe z możliwością eksportu
11.	Pomiary geometryczne (odległość, obwód, pole powierzchni), nanoszenie skali, opisów, wskaźników, obróbka obrazu (dodawanie, odejmowanie, dzielenie logiczne, „ratio”, przesunięcie i filtry), rzut ortogonalny (XY, XZ, YZ) itp.
12.	Możliwość importu oraz eksportu danych do powszechnie wykorzystywanych formatów np. tif, jpg, avi
13.	Pakiet do automatycznego wykonywania i analizy danych doświadczeń typu FRAP; FRET
14	Dodatkowy pakiet (licencja) oprogramowania do analizy danych doświadczeń na niezależnym stanowisku

**Mikrotom z oprzyrządowaniem dodatkowym do przygotowywania preparatów:**

Lp.	Parametry
	Automatyczny mikrotom rotacyjny z elektromechanicznym przesuwem głowicy i funkcją cięcia silnikowego.
	Budowa mikrotomu oparta na bezobsługowych prowadnicach krzyżowych (łożyskach krzyżowo – liniowych)
	Zakres oraz kroki nastaw grubości cięcia: Zakres 0,25 – 100 µm w krokach: od 0,25 – 0,5 µm krok 0,25 µm od 0,5 – 5 µm w krokach co 0,5µm od 5 – 20 µm w krokach co 1µm od 20 – 60 µm w krokach co 5µm od 60 – 100 µm w krokach co 10µm
	Zakres oraz kroki nastaw grubości trymowania: Zakres 1 – 600 µm w krokach: od 1 – 10 µm w krokach co 1µm od 10 – 20 µm w krokach co 2µm od 20 – 50 µm w krokach co 5µm od 50 – 100 µm w krokach co 10µm od 100 – 600 µm w krokach co 50µm
	Mikrotom musi posiadać funkcję retrakcji z regulacją wartości w trybie pracy ręcznej w zakresie od 5 – 100 µm z możliwością jej całkowitego wyłączenia.
	Urządzenie musi posiadać przynajmniej 4 tryby pracy (tryb tradycyjny ręczny, tryb automatyczny – ciągły, tryb cięcia pojedynczego oraz tryb krokowy)
	Wymagana regulacja prędkości w trybie pracy silnikowej w zakresie 0,5 – 420 mm/s
	Poziomy zakres ruchu głowicy min. 28mm (± 1mm)
	Pionowy zakres ruchu głowicy min. 70 mm
	Elektromechaniczne podprowadzenie preparatu z minimum dwoma różnymi prędkościami 300µm/s oraz 900µm/s.
	Baza noża wraz z uchwytem do noży szklanych i diamentowych, baza i uchwyt do żyłek mikrotomowych niskoprofilowych, 1 opakowanie żyłek mikrotomowych niskoprofilowych - min 50 szt., nóż diamentowy
	Uchwyt do kasetek standardowych, uchwyt do bloczków, uchwyt do preparatów EM do cięcia półcienkiego
	System precyzyjnej orientacji przestrzennej preparatu ze wskazaniem położenia 0/0° oraz wskazaniem zmian położenia co 2°.

	System szybkiej wymiany uchwytów.
	Dwa niezależne mechanizmy blokady ręcznego koła napędowego zarówno w trybie pracy ręcznej jak i silnikowej (nie licząc wyłącznika awaryjnego).
	Awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa którego użycie powoduje rozłączenie układów elektryczno-mechanicznych mikrotomu i natychmiastowe zatrzymanie pracy.
	Na wyposażeniu mikroskop stereoskopowy do podglądu powierzchni roboczej wraz z oświetlaczem i źródłem światła.
	Możliwość ustawiania pozycji zatrzymania głowicy po zakończonym cięciu: do wyboru pozycja dolna lub górna.
	Na wyposażeniu mikrotomu znajduje się przystawka zamrażająca, posiadająca komorę kriogeniczną z dostępem od góry, chłodzona ciekłym azotem, służąca do cięcia preparatów zamrożonych w warunkach wolnych od skroplin i lodu przy temperaturze maks. -150 °C. Przystawka posiada podświetlenie, podstawę uchwytu noża pasującą do różnych uchwytów noża, uchwyt do noża wolframowego, nóż wolframowy 30mm 40°. Przystawka jest wyposażona w panel sterujący oraz 25 litrowy pojemnik wraz z pompą.
	Certyfikat CE
	Na wyposażeniu kompletna łamarka wykorzystująca metodę zbalansowanego łamania zawierająca w zestawie układ z kołem rysującym, wbudowanym uchwytem, urządzeniem łamiącym, narzędzie do podtrzymywania noża. Pokrowiec. Pudełko szklanych pasków o grubości 6,4 mm (30 szt). Pudełko na noże o szerokości 6,4 oraz 8 mm Szczotka

### Parametry dodatkowe

Lp.	Parametry
1	Szkolenie: operacyjne i aplikacyjne u Użytkownika. Minimum trzykrotne dwudniowe szkolenie w siedzibie Użytkownika w języku polskim.
2	Zdalna kontrola serwisowa nad systemem poprzez internet
3	Możliwość rozbudowy urządzenia do technik FLIM, FCS, FLCS, AFM
4	Możliwość rozbudowy mikroskopu o przystawkę do kontrolowanego wygaszania emisji (Stimulated emission depletion with continuous wave)
5	Klimatyzator zapewniający stabilne warunki pracy aparatury: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odprowadzanie ciepła z pomieszczenia pochodzącego od urządzeń zainstalowanych (mikroskop, lasery, komputer, monitor i inne) o mocy nie mniejszej niż 5kW mocy chłodniczej</li> <li>- Układ klimatyzacji powinien zapewniać stałe odprowadzanie ciepła</li> <li>- Układ klimatyzacji, w szczególności jednostka zewnętrzna powinna być przystosowana do pracy w całorocznym układzie chłodzenia</li> <li>- System nawiewu powietrza z systemu klimatyzacji powinien być praktycznie nie wyczuwalny w obszarze mikroskopu</li> <li>-Prędkość kierunek i oraz dystrybucja powietrza powinna zapewniać równomierne rozłożenie temperatury wewnątrz pomieszczenia</li> <li>-System klimatyzacji powinien zapewniać precyzyjne utrzymanie temperatury mierzone w jednym punkcie z dokładnością min. +/- 1°C oczekiwane +/-0,5°C od wartości zdanej (w przedziale 19-23°C)</li> <li>- Wymiary pomieszczenia 5,20m x 3,10m x 2,7m</li> </ul>

**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:** nie.

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** nr 38515200-0 i 33124100-6.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** do trzech miesięcy od dnia podpisania umowy dostawy.

**SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM,  
FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

**III.1) WADIUM**

**I. Informacja na temat wadium:** należy wnieść w wysokości 30 000,00 zł . z zachowaniem warunków przewidzianych w Art. 45 i 46 ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych. W przypadku wyboru przez Wykonawcę formy pieniężnej wadium należy wpłacić na rachunek w BZ WBK I/O Kórnik 65 1090 1418 0000 0000 4104 4097.

**III.2) ZALICZKI**

**III 2)1 Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

**III.3) Opis warunków udziału w postępowaniu i opis potwierdzenia ich spełnienia:**

**III.3)1** W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania dostawy do oferty należy dołączyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę:

- a) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej,
- b) aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w Art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy,
- d) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w Art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy,

**III 3)2** W celu potwierdzenia warunku posiadania przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym zdolnym do wykonania

zamówienia do oferty należy dołączyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę:

a) wykazu wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy lub usługi zostały wykonane należycie:

**III 3)3** W celu potwierdzenia warunku znajdowania się przez wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia do oferty należy dołączyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę:

- a) sprawozdania finansowego albo jego części, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu albo jego części, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności - za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres;
- b) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy,
- c) polisy, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

**III 3)4** 1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. III 3)1 pkt a) i b) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

2. Zamiast dokumentu określonego w pkt III 3)1. podpunkt c) i d) wykonawca składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia

albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

3. Dokumenty, o których mowa w pkt III 3)4.1 lit. a i c oraz pkt III 3)4.2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt III 3)4.1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt III 3)4.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis III 3)4.2. stosuje się odpowiednio.

**III 3)5** Ocena spełnienia powyższych warunków nastąpi przez sprawdzenie ważności dostarczonych dokumentów na zasadzie „spełnia-nie spełnia”.

**III 3)6** W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy złożą oświadczenie, że nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 przywołanej w punkcie II ustawy i spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz w art. 22 ust. 1 ww. ustawy.

#### **III.4) Inne dokumenty**

- Wypełniony formularz ofertowy
- Opis parametrów technicznych aparatury
- Podpisany projekt umowy
- Dokumenty wymienione w pkt. III 3
- Dokument potwierdzający wpłatę wadium
- Dokument gwarancyjny

**III.5) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne:**  
nie

### **SEKCJA IV: PROCEDURA**

#### **IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony.

#### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:** cena 90 % i okres gwarancji 10%.

**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna nie.**

**IV.3) ZMIANA UMOWY**

**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: nie**

**IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: [www.idpan.poznan.pl](http://www.idpan.poznan.pl)**

**IV.4.2) Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:**

Instytut Dendrologii PAN ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik pok. 109.

**IV.4.3) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 10 stycznia 2011 godzina 11:00, miejsce: Instytut Dendrologii PAN ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik pok. 103.**

**IV.4.4) Termin związania ofertą: okres w dniach: 60 (od ostatecznego terminu składania ofert).**

**IV.4.5) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: nie dotyczy**

**IV.4.6) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie**

**V. INFORMACJE O PRZEWIDZIANYCH ZAMÓWIENIACH**

**UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 UPZP.**

Zamawiający nie zamierza udzielić zamówień uzupełniających.

**VI. INFORMACJE O ZAMIARZE USTANOWIENIA DYNAMICZNEGO SYSTEMU ZAKUPÓW : nie przewiduje się dynamicznego systemu zakupów**

**VII. INFORMACJE O ZAMIARZE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ: nie przewiduje się zawarcia umowy ramowej**

DYREKTOR INSTYTUTU

  
prof. dr hab. Gabriela Lorenc-Plucińska