

Kórnik, 02 czerwca 2011 r.

## Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

- I. Nazwa i adres zamawiającego: Instytut Dendrologii PAN w Kórniku ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik.
- II. Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony (Art. 39 i następne ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.).
- III. Opis przedmiotu zamówienia: nr CPV 38290000-4:  
Urządzenie Ettan DIGE Imager (lub urządzenie równoważne) przeznaczone do dokumentacji i analizy próbek znakowanych fluorescencyjnie.

Lp.	Wymogi podstawowe:
1	Urządzenie Ettan DIGE Imager (lub urządzenie równoważne) przeznaczone do dokumentacji i analizy próbek znakowanych fluorescencyjnie.
2	System detekcji: wysokorozdzielcza, chłodzona kamera CCD pracująca w trybie skanowania ciągłego.
3	Tworzenie obrazu bazujące na technice TDI (Time Delayed Integration).
4	Możliwość odczytu fluorescencji w kilku (co najmniej 3) kanałach jednocześnie z uwzględnieniem znaczników fluorescencyjnych Cy2, Cy3 i Cy5 (kompatybilnie z techniką 2D DIGE).
5	Selektywny dobór długości fal (wzbudzenie 380-650 nm, filtry emisyjne 465-695 nm).
6	Czułość detekcji nie gorzej niż: 3 fmole dla Cy2, 1 fmole dla Cy3 i 1 fmole dla Cy5, 1 ng dla Deep Purple Stain, 5 ng dla Sypro Ruby.
7	Możliwość wyboru rozdzielczości: szybki skan 200 $\mu$ m, maksymalna rozdzielczość nie gorzej niż 40 $\mu$ m.
8	Możliwość pracy z mokrymi żelami.
9	Możliwość pracy z membranami Western blot zawierającymi białka wyznakowane fluorescencyjnie.
10	Powierzchnia skanowania nie mniejsza niż 270 x 200 mm.
11	Czas skanowania: nie dłużej niż 30 min (żel 255 x 196 mm, trzy kolory).
12	Liniowy zakres dynamiczny nie mniej niż 3.5 OD.
13	Liniowość: mniej niż 7.5 % standardowego odchylenia dla całego zakresu

	dynamicznego.
14	Powtarzalność sygnału: mniej niż 5 % różnicy pomiędzy pierwszym a trzecim skanowaniem tego samego żelu.
15	Oprogramowanie kontrolujące skanowanie.
16	Zewnętrzny interfejs.
17	Format danych: co najmniej 16 bitowy TIFF.
18	Kaseta umożliwiająca pracę z żelami niezwiązanymi na nośnikach o wymiarach max. 250 × 280 mm, ze szkła o niskiej fluorescencji.
19	Kaseta umożliwiająca pracę z żelami typu „pre-cast”, o wymiarach 276 × 212 mm.
20	Dwie szyby typu „sandwiches” ze szkła o niskiej fluorescencji.
21	Oprogramowanie umożliwiające pracę z programem Image Master 2D Platinum firmy GE Healthcare (Upgrade 7.0 standard do 7.0 DIGE oprogramowania firmy GE Healthcare).
22	Wszelkie niezbędne do niezakłóconej pracy akcesoria typu kable, CD, instrukcje itp.
23	Adaptacja stołu laboratoryjnego.
24	Cztery urządzenia do przenoszenia danych typu pendrive usb. Min. Prędkość zapisu i odczytu – 20MB/s; min. pamięć – 16 GB.
25	Zestaw odczynników umożliwiający co najmniej pięć eksperymentów kontrolnych. W tym niezbędne fluorochromy (trzy warianty fluorescencji), paski żelowe do rozdziału pierwszego kierunku (min. długość – 18 cm) oraz odpowiednie żele typu pre-cast.

Wymagany serwis - maksymalny czas reakcji na zgłoszenie – 72 godz., maksymalny czas naprawy aparatu 14 dni roboczych.

W cenie należy zawrzeć koszty: dostawy do laboratorium Instytutu, instalacji i szkolenia z obsługi, oraz gwarancję min. 12 miesięczną.

Dostawa do siedziby Zamawiającego w Kórniku ul. Parkowa 5 wraz z instalacją i szkoleniem przez przedstawicieli producenta.

Oferowane urządzenie musi być kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony zamawiającego, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.

IV. Termin wykonania zamówienia: cztery tygodnie od dnia podpisania umowy dostawy.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu: złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków art. 22 i 24 ustawy wymienionej w punkcie II i kopię rejestru z działalności gospodarczej.

- VI. Informacje o sposobie porozumienia się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń oraz dokumentów: pocztą na adres zamawiającego lub faksem na nr 61 8170166, z tym zastrzeżeniem, że każdorazowy przekaz faksem musi zostać potwierdzony przesyłką pocztową.
- VII. Wymagania dotyczące wadium: należy wnieść w wysokości 5 000,00 zł. z zachowaniem warunków przewidzianych w Art. 45 ustawy wymienionej w punkcie II.
- VIII. Termin związania oferty: 30 dni od dnia otwarcia ofert.
- IX. Opis części zamówienia: nie przewiduje się składania ofert częściowych.
- X. Opis sposobu przygotowania oferty: ofertę (wzór – zał. nr 2) należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każdy wykonawca może złożyć jedną ofertę. Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane. Ofertę należy spiąć w sposób trwały. Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą zostać poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby do tego uprawnione.
- XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert: oferty należy składać w zamkniętych kopertach z dopiskiem: „dostawa skanera DIGE” do 01 lipca 2011 roku w sekretariacie nr pokoju 103 Instytutu do godz. 11<sup>00</sup>. Oferty zostaną otwarte 01 lipca 2011 roku o godz. 11<sup>30</sup> w pokoju 11 w budynku A Instytutu.
- XII. Opis sposobu obliczenia ceny: Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może zwrócić się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego spowoduje odrzucenie oferty. Cena brutto powinna zawierać koszty: transportu, instalacji i szkolenia w siedzibie zamawiającego.
- XIII. Opis kryteriów, jakimi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert; kryterium wyboru oferenta: **cena** - 60%, **gwarancja** – 20% i **serwis** - 20%. Ocena ceny jako stosunek ceny badanej do najniższej razy 100 razy 60 %. Gwarancja podstawowa wynosi 12 miesięcy. Za każdy miesiąc ponad gwarancję podstawową przyznaje się 10 punkt, nie więcej niż 100 punktów, razy 20 % wagi i za serwis za każde 2 godz. skrócenia maksymalnego czasu reakcji serwisu na zgłoszenie przyznaje się 10 punkt, nie więcej niż 100 punktów, razy 20 %.

- XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy: nie ma.
- XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy: nie przewiduje się.
- XVI. Wzór umowy; w załączeniu.
- XVII. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy w toku postępowania; niejawnie będą informacje zawarte w ofercie zastrzeżone przez wykonawcę. Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
- XVIII. Wskazanie osób uprawnionych do porozumienia się z wykonawcami: dr Agnieszka Szuba i inż. Witold Jakubowski tel. 0 61 8170033.
- XIX. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 117): nie przewidujemy zamówienia uzupełniającego.

Załączniki:

- wzór: umowy i oferty

Załącznik nr 1 do SIWZ  
na dostawę urządzenia Ettan DIGE Imager  
(lub urządzenia równoważnego) ....

## UMOWA (WZÓR)

zawarta w dniu ..... 2011 roku

pomiędzy :

**Instytutem Dendrologii Polskiej Akademii Nauk**

mającym siedzibę przy ulicy Parkowej 5, 62-035 Kórnik

reprezentowanym przez :

Dyrektora – prof. dr hab. Jacka Oleksyna

zwanym w dalszej treści umowy ZAMAWIAJĄCYM

oraz

.....

.....

zwanym w dalszej treści umowy DOSTAWCĄ.

Wobec wyboru DOSTAWCY przez ZAMAWIAJĄCEGO po przeprowadzeniu postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego, strony zawierają umowę o następującej treści :

### § 1. Przedmiot umowy

ZAMAWIAJĄCY zleca, a DOSTAWCA podejmuje się dostarczyć: urządzenie ..... przeznaczone do dokumentacji i analizy próbek znakowanych fluorescencyjnie zgodnie z ofertą z dnia ..... str. od .... do ..... oraz zainstalować, uruchomić i przeszkolić użytkowników w powyższym zakresie.

### § 2. Warunki i termin dostawy

Dostawa na koszt DOSTAWCY do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO w Kórniku, przy ulicy Parkowej 5 nastąpi w terminie do dnia ..... 2011 roku.

### § 3. Całkowita wartość umowy

Za wykonanie wszystkich czynności opisanych w § 1 DOSTAWCY przysługiwać będzie wynagrodzenie w łącznej wysokości : .....

#### **§ 4. Upoważnieni przedstawiciele**

Strony wyznaczają niniejszym swoich przedstawicieli uprawnionych do podejmowania decyzji w zakresie wyznaczonym przez § 1 tej umowy.

Przedstawicielem ZAMAWIAJĄCEGO będzie dr Agnieszka Szuba.

Przedstawicielem DOSTAWCY będzie .....

#### **§ 5. Warunki płatności**

Zapłata nastąpi w terminie 14 dni od dnia dostarczenia faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy DOSTAWCY wskazany w wystawionej fakturze.

Dokumentem niezbędnym do wystawienia faktury jest protokół odbioru (po instalacji i szkoleniu) przedmiotu umowy, opatrzony podpisami przedstawicieli stron powołanych stosownie do § 4 tej umowy.

#### **§ 6. Gwarancja, rękojmia i serwis.**

Do przedmiotu zamówienia dostawca dołączy pisemną gwarancję określającą okres gwarancji nie krótszy niż ..... miesięcy od daty oddania przedmiotu zamówienia do użytkowania.

Za datę oddania przedmiotu zamówienia do użytkowania strony uważają zakończenie wszystkich czynności określonych w SIWZ i ofercie Dostawcy.

#### **§ 7. Kary umowne**

1.Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne.

2.Kary te będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:

2.1.DOSTAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU kary umowne:

- a/ za zwłokę w oddaniu ZAMAWIAJĄCEMU przedmiotu umowy do użytkowania w wysokości 0,1% całkowitej wartości umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wskazanego w § 2,
- b/ za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,1% całkowitej wartości umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego lub umówionego na usunięcie tych wad,
- c/ z tytułu samego faktu istnienia wad w przedmiocie umowy w wysokości 1% całkowitej wartości umowy,
- d/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od DOSTAWCY w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.

2.2.Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia umownego.

2.3.Zamawiający zapłaci Dostawcy kary umowne:

a/ za zwłokę w dokonaniu odbioru w wysokości 0,1% za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po dniu, w którym odbiór miał zostać zakończony,

b/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Dostawcy według przepisów Kodeksu cywilnego.

3.Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

4.Dostawca nie może przenosić na rzecz osób trzecich jakichkolwiek wierzytelności wynikających lub związanych z tą umową bez pisemnej zgody Zamawiającego.

#### **§ 8. Postanowienia końcowe**

Sprawy nie uregulowane niniejszą umową będą rozpatrywane z odpowiednim zastosowaniem postanowień Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

Dostawcy znane jest postanowienie art.144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności zobowiązuje się nie wprowadzać do umowy niniejszej zmian, które nie byłyby korzystne dla Zamawiającego.

Zmiany opisane powyżej bądź uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej i podpisów obu stron.

#### **§ 9. Załączniki do umowy,**

Część oferty Dostawcy (str. od .... do ..... ) z dnia ..... określająca przedmiot i wartość dostawy. Wszelkie powołane w umowie załączniki, wymienione w tym paragrafie, stanowią jej integralną część.

#### **§ 10. Egzemplarze umowy**

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Zamawiający**

**Dostawca**

**OFERTA PRZETARGOWA(wzór)**

data

**Do Instytutu Dendrologii PAN**

w K ó r n i k u

ul. Parkowa 5

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonym z dnia .....  
opublikowanego ..... na  
dostawę urządzenia Ettan DIGE Imager (lub urządzenie równoważne) przeznaczonego do  
dokumentacji i analizy próbek znakowanych fluorescencyjnie oferujemy dostawę:  
..... o poniższej charakterystyce:

Lp.	Dane podstawowe:
1	Urządzenie ..... przeznaczone do dokumentacji i analizy próbek znakowanych fluorescencyjnie.
2	System detekcji:
3	Tworzenie obrazu bazujące na technice .....
4	Możliwość odczytu fluorescencji: .....
5	Selektywny dobór długości fal: .....
6	Czułość detekcji: .....
7	Możliwość wyboru rozdzielczości: .....
8	Możliwość pracy z mokrymi żelami.
9	Możliwość pracy z membranami Western blot zawierającymi białka wyznakowane fluorescencyjnie.
10	Powierzchnia skanowania: .....
11	Czas skanowania: .....
12	Liniowy zakres dynamiczny: .....
13	Liniowość: .....
14	Powtarzalność sygnału: .....
15	Oprogramowanie kontrolujące skanowanie.
16	Zewnętrzny interfejs.
17	Format danych: .....
18	Kaseta umożliwiająca pracę z żelami niezwiązanymi na nośnikach o wymiarach:....., ze szkła o niskiej fluorescencji.

19	Kaseta umożliwiająca pracę z żelami typu „pre-cast”, o wymiarach: ..... mm.
20	Dwie szyby typu „sandwiches” ze szkła o niskiej fluorescencji.
21	Oprogramowanie umożliwiające pracę z programem Image Master 2D Platinum firmy GE Healthcare (Upgrade 7.0 standard do 7.0 DIGE oprogramowania firmy GE Healthcare): .....
22	Wszelkie niezbędne do niezakłóconej pracy akcesoria: .....
23	Adaptacja stołu laboratoryjnego.
24	Cztery urządzenia do przenoszenia danych typu pendrive usb. Prędkość zapisu i odczytu – .....MB/s; pamięć – ..... GB.
25	Zestaw odczynników umożliwiający..... eksperymentów kontrolnych. W tym niezbędne fluorochromy (..... warianty fluorescencji), paski żelowe do rozdziału pierwszego kierunku (długość – .... cm) oraz odpowiednie żele typu pre-cast.

za cenę ..... słownie.....

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i z projektem umowy, i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w ogłoszeniu – tj. do dnia .....2011 roku.
4. Dostawę objętą zamówieniem zamierzamy wykonać sami w zakresie:
5. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umowy w ciągu ..... dni od daty otrzymania zawiadomienia o wyborze naszej oferty.
6. Załącznikami do niniejszej oferty są:
  - a/ .....
  - b/ .....
  - c/.....
  - d/.....