

OGŁOSZENIE O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

Działając w oparciu art. 39 i 40 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 223 z 2007 r. poz. 1655), zapraszam do złożenia ofert w przetargu nieograniczonym na:

dostawę mikroskopu fluorescencyjnego, wraz z systemem cyfrowej dokumentacji i komputerowej analizy obrazu, spełniającego normy Unii Europejskiej

1. Zamawiający:

Instytut Paleobiologii PAN
00-818 Warszawa
ul. Twarda 51/55
REGON 000326316
NIP: 525-00-09-329
tel. (022) 696-88-50
faks: 620-62-25
e-mail: paleo@twarda.pan.pl

2. Adres strony internetowej Zamawiającego, na której będzie zamieszczona specyfikacja istotnych warunków zamówienia:

www.paleo.pan.pl

3. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa mikroskopu fluorescencyjnego, wraz z systemem cyfrowej dokumentacji i komputerowej analizy obrazu, spełniającego normy Unii Europejskiej

Opis przedmiotu zamówienia (wymagane parametry)

01. Mikroskop badawczy o budowie modułowej z możliwością przyszłej rozbudowy do mikroskopu konfokalnego.
02. Baza mikroskopu z wbudowanym systemem oświetlenia halogenowego mocy min. 100W. (wraz z żarówką zapasową).
03. Stół mikroskopowy z pokrętkami przesuwu X-Y współosiowymi z pokrętkami regulacji Ostrości wraz z możliwością rotacji (przynajmniej w zakresie 90 stopni). Uchwyt na dwa preparaty [standardowe szkiełka mikroskopowe (75 x 25 x 1 mm) oraz tzw. szkiełka petrograficzne (46 x 27 x 1 mm)].
04. System optyczny korygowany do nieskończoności.
05. Kondensator uniwersalny z modułem do jasnego pola i kontrastu DIC
06. Polaryzator obrotowy, analizator, falówka
07. Ergonomiczna nasadka okularowa (pochylenie okularów 10-30 stopni)
08. 2 okulary z muszlą oczną 10x w polu widzenia min. 22 mm.
09. Uchwyt rewolwerowy na min. 6 obiektywów przystosowana do pracy z pryzmatem DIC
10. Wyposażenie do kontrastu interferencyjnego Nomarskiego dla obiektywów od 10x do 60x.
11. Obiektywy klasy nie gorszej niż PLAN FLUOR o powiększeniach: 4x, 10x, 20x, 40x, 60x oraz obiektyw nie gorszy niż PLAN ACHROMAT o powiększeniu 2x.
12. Moduł fluorescencyjny z gniazdami do zamontowania min. 6 filtrów.
13. Zestaw filtrów o niskich tłumieniach (ok. 8 %), i bardzo silnej emisji (bez konieczności pracy w zaciemnionych pomieszczeniach):
 - blok filtrów: wzbudzenie 330-380, emisja powyżej 420
 - blok filtrów: wzbudzenie 380-420, emisja powyżej 450

- blok filtrów: wzbudzenie 450-490, emisja powyżej 520
 - blok filtrów: wzbudzenie 510-560, emisja powyżej 590
 - wbudowany filtr neutralny
14. System fluorescencyjny z palnikiem rtęciowym 100W oraz zasilaczem z licznikiem czasu pracy lampy.
 15. Zintegrowana z mikroskopem kolorowa kamera cyfrowa dedykowana do fluorescencji, chłodzona, o rozdzielczości m.in. 5 milionów pikseli. Kontrola pracy kamery i przesyłanie danych przez USB2.0 lub FireWire.
 16. Program komputerowej analizy obrazu posiadający m.in. następujące funkcje:
 - wyświetlanie obrazu mikroskopowego na żywo na monitorze komputerowym
 - interaktywne sterowanie pracą kamery (ręczny i automatyczny dobór parametrów ekspozycji) oraz korekcja wszystkich parametrów obrazu
 - funkcja pomiarów morfometrycznych (w tym pomiar dowolnie określonych odległości, pól powierzchni, kątów, zliczanie obiektów)
 - automatyczne nanoszenie skali pomiarowej na fotografie (z możliwością wyłączenia tej funkcji); możliwość nanoszenia napisów, strzałek.
 - funkcja automatycznego składania fragmentów obrazu w obraz kompozytowy
 - zapis obrazów w bazie danych (format zapisu zarówno JPG jak i bezstratny TIFF)
 17. System komputerowy w obudowie Micro Tower wraz ekranem LCD o przekątnej co najmniej 19".
 18. Pokrowiec na mikroskop.
 19. Kable zasilające do wszystkich urządzeń
 20. Instrukcja w języku polskim
 21. Minimum 12 miesięczna gwarancja

4. Informacja o możliwości złożenia oferty częściowej i wariantowej

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

5. Wymagany termin realizacji zamówienia:

W okresie do sześciu miesięcy od podpisania umowy

6. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w:

**Instytucie Paleobiologii PAN
ul. Twarda 51/55,
00-818 Warszawa
pok. nr 155**

Termin składania ofert upływa dnia 10.11.2008 r. o godzinie: 11.00

7. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Oferty zostaną otwarte w dniu, w którym upływa termin składania ofert o godzinie 11.15 w siedzibie Zamawiającego w pokoju **nr 155**.

8. Informacja na temat wadium:

W postępowaniu nie jest wymagane wadium.

9. Termin związania ofertą:

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni (art. 85 ust.1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych). Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Dyrektor Instytutu Paleobiologii PAN

Prof. dr hab. Grzegorz Racki