**druk nr 18**

*Znak sprawy: TO-250-29TA/17/KO*

**OGŁOSZENIE O KONKURSIE OFERT**

**(ZAMÓWIENIE DO 30 000 EURO)**

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Telefon 22 825 04 71; fax 22 825 52 86

1. **Przedmiot zamówienia: CPV:** 38 54 00 00 -0 Aparatura kontrolna i badawcza

**Mikroskop optyczny do światła przechodzącego z systemem polaryzacji, fluorescencji i cyfrowej dokumentacji zgodny z wymaganiami normy NT BUILD 361, (Edition 2, approved 1999-11)**

Mikroskop powinien być ergonomiczny w użyciu i zawierać co najmniej:

* oświetlenie LED, pozwalające na 100%, równomierne oświetlenie całego pola widzenia, czas pracy oświetlacza powyżej 50 000 godzin,
* ogniskowanie dwustronne, podwójne mikro i makro
* okulary szerokokątne x10, z pomiarowym mikrometrem okularowym 10mm/100
* ergonomiczną nasadkę okularową z fototubusem, o kącie nachylenia 20°, podział światła 100/0 i 0/100, przystosowanym do podłączenia kamery typu CCD
* kondensor dedykowany dla obiektywów od powiększenia 2x do 100x
* stolik mikroskopowy x-y z systemem regulacji siły ich przesuwu
* uchwyt na 2 próbki
* miskę obiektywową sześciogniazdową
* obiektywy o dużych odległościach roboczych:
* 2x/0.10/W.D. minimum 8,5mm (plan apo)
* 5x/0.15/W.D. powyżej 23mm (co najmniej plan fluoryt klasy Epi Pol)
* 10x/030/W.D. powyżej 17 mm (co najmniej plan fluoryt klasy Epi Pol)
* fluorescencję sześciogniazdową o mocy co najmniej 200 W, światłowód o długości minimum 1m, zasilacz z regulacją natężenia oświetlenia, filtry zgodne z **NT BUILD 361**
* laptop **17’** z oprogramowaniem Windows 10 i Office 2016
* polaryzację klasy różnicowego kontrastu interferencyjnego
* dedykowaną mikroskopową kolorową kamerę cyfrową typu CCD, tej samej firmy co mikroskop, z przesyłaniem obrazu przez USB 3,0 bezpośrednio do komputera, rozdzielczości powyżej 5,5 mln pikseli, sensor typu CMOS, ze złączem typu C-mount o powiększeniu 0,55 **x**, z czasem ekspozycji od min. 200 µs do max. 30 s, z oprogramowaniem do analizy obrazu co najmniej o funkcjach:
* ustawianie parametrów kamery: kolorów, czasu pobierania, balansu bieli,kontrastu
* kalibracji obiektów
* nanoszenia skali. opisu

**3. Miejsce realizacji zamówienia:** Warszawa ul. Filtrowa 1 Zakład NZK

**4. Termin realizacji zamówienia:** 12 tygodni od dnia podpisania umowy.

**5. Warunki udziału w konkursie ofert:**

Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu podpisania umowy. Jeżeli z powyższych dokumentów nie wynika upoważnienie do występowania w imieniu Wykonawcy, Zamawiający wymaga pełnomocnictwa, jednoznacznie określającego czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale.

**6. Ocena oferty:**

Kryterium oceny ofert będzie cena 100%.

**7. Zastrzeżenie:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji dotyczących złożonych ofert oraz – w razie konieczności – do unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyny.

**8. Miejsce, termin oraz forma składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, faksem na numer 22 56 64 164 lub e-mailem na adres k.krzyzanowska@itb.pl w terminie do dnia 19.12.2017r do godz. 15.00.

**9. Osoba do kontaktu z Wykonawcami:**

 Krystyna Krzyżanowska, tel. 603 560 143, faks 22 56 64 164, e-mail: k.krzyzanowska@itb.pl

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

W dniu **……………………...** w Warszawie pomiędzy

**Instytutem Techniki Budowlanej w Warszawie ul. Filtrowa 1** wpisanym do rejestru przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000158785 zwanym dalej Zamawiającym reprezentowanym przez:

……………………………………………

z jednej strony, a

…………………………………………………………………………………… zarejestrowanym w ………………………….. zwaną dalej Wykonawcą reprezentowanym przez:

…………………………………………..

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i uruchomić: **Mikroskop optyczny do światła przechodzącego z systemem polaryzacji, fluorescencji i cyfrowej dokumentacji zgodny z wymaganiami normy NT BUILD 361** zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ……………… stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.

§ 2

Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 12 tygodni.**

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować własnymi siłami pełen zakres rzeczowy przedmiotu umowy.
2. Urzadzenie dostarczone będzie Zamawiającemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Miejsce dostawy Instytut Techniki Budowlanej Warszawa ul. Filtrowa 1

§ 4

1. Strony ustalają, że za realizację przedmiotu umowy § 1 Zamawiający zapłaci wynagrodzenie w kwocie: **………………** netto (słownie zł: ……………), do którego zostanie doliczony podatek VAT w wysokości: 23%. Wynagrodzenie brutto wynosi: **…………….** (słownie zł: …………………………).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 1 będzie płatne przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, przy czym należność zostanie zapłacona przez Zamawiającego nie później niż 21 dni od doręczenia faktury.
3. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez Zamawiającego.
4. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.

§ 5

1. Odbiór przez Zamawiającego zostanie dokonany w ciągu 5 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcję w języku polskim

§ 6

Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:

- Krystyna Krzyżanowska 22 56 64 324, email: , k.krzyzanowska@itb.pl

- Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:

 ...............................................................................................................................

§ 7

Strony postanawiają, iż Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy na zasadach ogólnych.

§ 8

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 pkt.1 za każdy dzień zwłoki
2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi / gwarancji w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
3. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 pkt. .1

Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego innych niż określone w art. 145 prawo zamówień publicznych w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 pkt.1

Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie faktury.

Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 9

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nie ważności.

§ 10

W razie braku polubownego załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 12

Niniejsza umowa została zawarta w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Zamawiający Wykonawca**