



Warszawa, 02.03.2018

FLUENCE Sp. z o.o,  
ul. Kasprzaka 44/52,  
01-224 Warszawa

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/46/YS/02/2018

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego **analizatora widma optycznego** według poniższej specyfikacji (lub o równoważnych parametrach, polegających na zastosowaniu innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji i pod warunkiem zapewnienia wszystkich parametrów nie gorszych niż określone w zapytaniu ofertowym):

Minimalne parametry techniczne	Opis szczegółowych parametrów technicznych
Zakres długości fali	od 600 do 1700 nm
Rozpiętość pomiaru	0.5 nm do 1100 nm
Dokładność pomiaru dł. fali	$\pm 0.02$ nm (1520 do 1620 nm), $\pm 0.1$ nm (Cały zakres)
Liniowość dł. fali	$\pm 0.02$ nm (1520 do 1620 nm)
Powtarzalność dł. fali	$\pm 0.005$ nm (1 min.)
Nastawienia rozdzielczości pomiaru	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1 and 2 nm
Dokładność nastawienia rozdzielczości	$\pm 5$ % (1520 do 1620 nm) przy rozdzielczościach: $\geq 0.1$ nm
Minimalna rozdzielczość próbkowania	0.001 nm
Liczba próbek	101 do 50001
Czułość pomiaru	-90 dBm (1300 do 1620 nm), -85 dBm (1000 do 1300 nm), -60 dBm (600 do 1000 nm)
Maksymalna dozwolona moc wejściowa	+ 20 dBm
Maksymalna dopuszczalna moc wejściowa	+ 25 dBm
Dokładność pomiaru poziomu sygnału	$\pm 0.4$ dB
Liniowość pomiaru poziomu sygnału	$\pm 0.05$ dB
Maksymalna modulacja polaryzacyjna zmierzonego poziomu sygnału	$\pm 0.05$ dB (1550/1600 nm), $\pm 0.08$ dB (1310 nm)
Zakres dynamiczny	71 dB (Peak $\pm$ 1.0 nm), 61 dB (Peak $\pm$ 0.4 nm), 43 dB (Peak $\pm$ 0.2 nm) (Przy rozdzielczości: 0.05 nm)
Częstość odświeżania	maksymalnie 0.2 sekundy przy najgorszej czułości, maksymalnie 75 sekund przy największym nastawieniu czułości
Doprowadzenie światłowodowe	SM (9.5/125 $\mu$ m), GI (50/125 $\mu$ m, 62.5/125 $\mu$ m)
Złącze optyczne	FC/PC
Wbudowane źródło kalibracyjne	Tak
Interfejs elektryczny	GP-IB, Ethernet, RS-232, USB, wyjście SVGA, wyjście analogowe, Trigger input port, trigger output port
Kontrola zdalna	GP-IB, Ethernet (TCP/IP), RS-232

Przechowywanie danych	Pamięć wewnętrzna: 512MB lub większa, Pamięć zewnętrzna: min. 64 Przebiegi, min. 64 programów, Pamięć zewnętrzna: interfejs USB (pamięć/HDD), FAT32 format, Typy zapisywanych plików: CSV (text), Binarny, BMP, TIFF
Wyświetlacz	Co najmniej 10-calowy kolorowy monitor LCD (o rozdzielczości co najmniej: 800 x 600 pikseli)
Wymiary	nie więcej niż 430 (Szer.) x 250 (Wys.) x 460 (Dł.)
Waga	< 20 kg

- a. Termin dostawy: 8 tygodni od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego
  - b. Dostarczony towar nie może być przedmiotem praw osób trzecich
  - c. **Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 9.03.2018**
  - d. Rodzaj zamówienia – dostawy
  - e. Kod CPV 3843300-2 – Analizatory widma,
  - f. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: NIE
  - g. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE
  - h. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę
  - i. Miejsce realizacji zamówienia: ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa
  - j. Tryb postępowania: Zapytanie ofertowe
2. Zamawiający: Fluence sp. z o.o, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, NIP: **5272776154**, **REGON: 365029156** wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawa w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS **0000629831**
  3. Zamówienie realizowane w ramach projektu pn.: „Niezawodne lasery femtosekundowe dla mikroobróbki przemysłowej, nauki i medycyny” w ramach Działania 1.1. „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1.: „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, nr umowy POIR.01.01.01-00-0590/16-00
  4. Warunki udziału w postępowaniu:
    - a. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.
    - b. Niekompletne oferty i oferty, które wpłyną po upływie terminu wyznaczonego w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
  5. Kryterium i sposób oceny ofert
    - a. Kryterium oceny ofert

Kryterium WAGA (%)

1. Cena netto – 100% (max 100 pkt)

b. Sposób oceny ofert

Punkty za powyższe kryterium będzie obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = (C_{min}/C_o) \times 100$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

C<sub>min</sub> – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C<sub>o</sub> – cena zaoferowana w ofercie badanej

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

Zamawiający informuje, iż celem ujednolicenia walut przy ocenie ofert wartości podane w innej walucie niż PLN zostaną przeliczone przy zastosowaniu średniego kursu sprzedaży ogłaszanego przez NBP, obowiązującego w dniu wystawienia oferty.

#### 7. Przygotowanie i dostarczenie oferty

- a. Kompletna podpisana oferta powinna być złożona drogą elektroniczną na adres: [anna.zuchowska@fluence.pl](mailto:anna.zuchowska@fluence.pl). lub w wersji papierowej na adres Fluence sp. z o.o., Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa w terminie do **9.03.2018r.**
- b. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 30 dni od momentu upływu terminu składania ofert.
- c. W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr zamówienia tj. ZO/46/YS/02/2018.
- d. Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.
- e. Koszt przygotowania i złożenia Oferty ponosi Wykonawca.

8. Osoba do kontaktu: dr hab. Yuriy Stepanenko, e-mail: [stepanenko@fluence.pl](mailto:stepanenko@fluence.pl)

#### 9. Warunki zmiany umowy

- a) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym o czym poinformuje za pośrednictwem odpowiednich stron internetowych oraz portali. W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.
- b) Zamawiający zastrzega sobie również prawo do unieważnienia lub zamknięcia postępowania, na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

#### 10. Wykluczenia

- a) Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanim z Kupującym osobowo lub kapitałowo.
- b) Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:
  - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.