

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 23/2016/M/CELONKO z dnia 23.03.2016r.**

**na zakup tandemowego spektrometru mas (detektora) LC MS/MS  
typu potrójnego kwadrupola lub typu QTRAP®**

**DLA FIRMY CELON PHARMA S.A. W RAMACH PROGRAMU STRATEGMED II**

**Projekt: „Opracowanie nowoczesnych biomarkerów oraz rozwój innowacyjnego inhibitora kinaz  
FGFR stosowanego w terapii nowotworów”**

Miejscowość

Kielpin

Data zamieszczenia: **23.03.2016r.**

Zamieszczanie ogłoszenia

obowiązkowe

**ZAMAWIAJĄCY:**

Nazwa: **Celon Pharma S.A.** ul. Ogrodowa 2a, 05-092 Kielpin

Ogólny adres internetowy zamawiającego

[www.celonpharma.com](http://www.celonpharma.com)

telefon: 022 7515933

Rodzaj zamawiającego

Podmiot prywatny

· Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej? **NIE**

· Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej? **NIE**

· Orientacyjny termin rozpoczęcia zakupów **kwiecień 2016**

· Orientacyjny termin zakończenia zakupów **czerwiec 2016**

**PROCEDURA**

· Tryb udzielenia zamówienia

Zapytanie ofertowe

· Kryteria oceny ofert (wagi %)

cena 50%

jakość 50%

dodatkową specyfikację można uzyskać pod adresem:

**Celon Pharma S.A.** ul. Mokra 41a, 05-092 Kielpin

osoba kontaktowa: Krzysztof Dubiel, [krzysztof.dubiel@celonpharma.com](mailto:krzysztof.dubiel@celonpharma.com)

oraz Damian Smuga [damian.smuga@celonpharma.com](mailto:damian.smuga@celonpharma.com)

**Oferty proszę wysyłać na adres: [anna.zalecka@celonpharma.com](mailto:anna.zalecka@celonpharma.com)**

· Termin składania ofert do dnia **01.04.2016 r.**

Zawiadomienie o wyborze oferty zostanie zamieszczone na naszej stronie internetowej oraz rozesłane mailowo do Oferentów w dniu **06.04.2016 r.**

**Kielpin, dnia 23.03.2016**

**PRZEDMIOT ZAPYTANIA NR 23/2016/M/CELONKO**

Tandemowy spektrometr mas (detektor) LC MS/MS typu potrójnego kwadrupola lub typu QTRAP® składający się z:

**1. Spektrometru mas:**

- a) Moduł do Jonizacji Pod Ciśnieniem Atmosferycznym (API) z metodą jonizacji:
  - rozpylanie w polu elektrycznym (Elektrospray - ESI) - z możliwością podgrzewania azotu;
- b) Zakres mas przynajmniej od 5 do 3000 m/z;
- c) Maksymalna szybkość skanowania, co najmniej 12 000 Da/s (Daltonów / sekundę);
- d) Czas przełączania polaryzacji +/- nie gorszy niż : 30 ms;
- e) Wysoka stabilność kalibracji mas – nie gorsza niż 0.1 Da w ciągu 24h pracy;
- f) Zakres dynamiczny co najmniej:  $6.0 \times 10^6$ ;
- g) Dokładność masowa nie gorsza niż 0,1 amu (dla zakresu 5-1000 amu);
- h) Tryby pracy:
  - zbieranie danych spektralnych w trybie continuum
  - zbieranie danych spektralnych w trybie centroid
  - zbieranie danych spektralnych w trybie MS/MS precursor ion scan
  - zbieranie danych spektralnych w trybie MS/MS product ion scan
  - zbieranie danych spektralnych w trybie MS/MS neutral loss i neutral loss gain scan
  - zbieranie danych spektralnych w trybach MRM, dMRM, t-MRM; nie mniej niż 450 MRM-ów w segmencie czasu
  - możliwość zbierania danych spektralnych w trybie jonizacji dodatniej i ujemnej w jedne analizie;
- i) Czułość MRM (ESI +) - stosunek sygnału do szumu (S/N) dla nastrzyku na kolumnę 1 pg rezerpiny przynajmniej 10 000:1
- j) Czułość MRM (ESI -) - stosunek sygnału do szumu (S/N) dla nastrzyku 1 pg chloramfenikolu przynajmniej 10 000:1

Oficjalny dokument producenta potwierdzający czułość należy załączyć do oferty.

j) Liniowa komora kolizyjna – heksapolowa z liniowym przyspieszeniem, kwadropole ogrzewane w celu uniknięcia zabrudzenia ; co najmniej 2 pompy turbomolekularne i pojedyncza pompa próżni wstępnej;

k) kontrola i diagnostyka systemu z poziomu komputera

zestaw komputerowy: stacja robocza typu PC z procesorem nie gorszym niż procesor dwurdzeniowy, dysk twardy 500 GB, DVD-R, 8GB RAM, System operacyjny 64-bitowy, monitor LCD, drukarka laserowa kolorowa sieciowa, karta LAN, oprogramowanie do pełnego sterowania zestawem (LC i MS) i obróbki danych z oprogramowaniem do obróbki widmowej z możliwością tworzenia bibliotek widm.

Wymagane oprogramowanie umożliwiające automatyczną optymalizację parametrów pracy spektrometru mas dla danej metody oznaczania konkretnego związku, tak aby automatycznie optymalizować parametry fragmentacji dla nowych związków dodawanych do metody w przyszłości.

## 2. Zasilanie azotem :

- a) Generator azotu
- b) Reduktor do butli azotu o czystości min. 5.0 (do komory kolizyjnej)

Minimum 12 miesięcy gwarancji.

Termin dostawy do 4 tygodni.

Ważność oferty 10 tygodni.