

Kraków, dnia 02 lutego 2012r.

Nr dokumentu: 120202-JMP-1-ZO

**Zapytanie ofertowe**  
**Nr**  
**120202-JMP-1-ZO**

*Dotyczy:* Dostawa sprzętu laboratoryjnego do Parku LifeScience w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14.

*Przedmiot zamówienia:* Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego wg poniższej specyfikacji.

**I. Szczegółowy opis urządzeń laboratoryjnych:**

**1. Automatyczny system łaźni do badania uwalniania w konfiguracji on-line i off-line.**

System łaźni ma zapewniać automatyczne pobieranie i analizę próbek z medium, w którym prowadzone jest uwalnianie, w odstępach czasowych  $\leq 5$  minut dla próbek o objętości w zakresie 5 -10 ml, w układzie on-line ze spektrofotometrem UV-Vis oraz w systemie off-line z kolektorem frakcji (tylko zbieranie próbek do późniejszej analizy).

| L.P. | ILOŚĆ | NAZWA PRODUKTU   | CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU  |
|------|-------|--|---|
| 1.1  | 1     | Ośmio - stanowiskowa łaźnia do badania uwalniania spełniająca wymagania EP i USP | <ul style="list-style-type: none"><li>• Konstrukcja aparatu wykonana z włókna węglowego,</li><li>• Możliwość ustawienia prędkości mieszania od 25 do 150 obrotów/ min, z kontrolą obrotów podczas testu,</li><li>• Możliwość badania uwalniania w obj. 0,5 do 1 litra,</li><li>• Możliwość badania uwalniania w układzie z koszyczkami i łopatkami,</li><li>• Automatyczne wrzucanie tabletek,</li><li>• Termostat zewnętrzny, kontrolowany z klawiatury (dokładność +/- 0,2°C), możliwość wcześniejszego</li></ul> |

strona 1 / 7

h  
MB

| L.P. | ILOŚĆ | NAZWA PRODUKTU                                     | CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU  |
|------|-------|--|---|
|      |       |  | <p>grzania łaźni przed rozpoczęciem pracy-programowanie,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatycznie opuszczane próbki w momencie poboru próbek,</li> <li>• Automatyczny sposób centrowania zlewki zgodnie z USP (układ ze stałym ustawieniem w odległości 25 +/- 2 mm od dna zlewki bez każdorazowej konieczności ustawienia tej odległości),</li> <li>• Wizualizacja stanu aparatu w zakresie kwalifikacji operacyjnej urządzenia (OQ),</li> <li>• Ręczny podnośnik z hydraulicznym wspomaganie,</li> <li>• Łaźnia wodna wyposażona w kurek odpływowy,</li> <li>• Czujnik do kontroli temperatury w łaźni i naczyniach,</li> <li>• Wyjście RS 232 i RS 485 do kontroli zewnętrznej,</li> <li>• Złącze USB do drukarki dla dokumentacji parametrów testu (czas, data, rpm, temperatura ) na drukarce (PCL 3),</li> <li>• Licznik godzin pracy aparatu.</li> </ul> |
| 2.   | 1     | Automatyczna stacja pobierania próbek zgodna z USP | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia 16 punktów zgodnych z USP,</li> <li>• 8 sztuk próbników wykonanych ze stali nierdzewnej,</li> <li>• Połączenie rurkami teflonowymi o średnicy zewnętrznej 3,0 mm.</li> </ul>  |
| 3.   | 1     | Pompa perystaltyczna                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 kanałowa pompa perystaltyczna,</li> <li>• Szeregowe złącze RS 232,</li> <li>• Sterowana przez zewnętrzny komputer,</li> <li>• Rurki z tworzywa o właściwościach podobnych do teflonu,</li> <li>• Wyświetlacz LC.</li> </ul>  |
| 4.   | 1     | Kolektor frakcji                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbieranie próbek do szklanych probówek o poj. 10 lub</li> </ul>  |

strona 2 / 7

Handwritten signatures and initials in blue ink.

| L.P. | ILOŚĆ | NAZWA PRODUKTU   | CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU  |
|------|-------|--|---|
|      |       |  | <p>25 ml lub do fiolek do HPLC 2 lub 4 ml (zamykanych),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymienne statywy na probówki lub fiołki HPLC,</li> <li>• Możliwość uzupełniania mediów w zlewkach po każdym pobraniu,</li> <li>• Rurki wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej.</li> </ul>   |
| 5.   | 1     | Spektrofotometr UV-Vis spełniający wymagania EP i USP wraz z oprogramowaniem zewnętrznym sterującym pracą spektrofotometru | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Wyposażony w 8 pozycyjny zmieniacz kuwet,</u></li> <li>• Detektor z matrycą diodową (PDA),</li> <li>• Zakres pomiarowy: 190 – 1100 nm,</li> <li>• Szerokość szczeliny: 1 nm,</li> <li>• Zdolność rozdzielcza wg EP: &gt; 1,6,</li> <li>• Dokładność długości fali: &lt; 0,5 nm,</li> <li>• Dokładność fotometryczna wg EP: 0,01 A,</li> <li>• Poziom szumu: &lt; 0,0002 A,</li> <li>• Stabilność fotometryczna: &lt; 0,001 A/h,</li> <li>• Płaskość linii bazowej: &lt; 0,001 A,</li> <li>• Czas skanowania pełnego zakresu widma: &lt; 2 s,</li> <li>• Możliwość wyboru drogi optycznej dla kuwet przepływowych w zakresie 5 -10 mm,</li> <li>• Oprogramowanie zgodne z GLP/CFR, kompatybilne z oferowanym urządzeniem.</li> </ul> |
| 6.   | 1     | System komputerowy z drukarką kolorową   | <p>Komputer stacjonarny wyposażony w system operacyjny Windows 7 Professional (32-, 64-bit, SP1), klawiaturę, mysz, monitor, drukarkę kolorową, o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor Intel Pentium Dual Core E5700 (3,0 GHz),</li> <li>• Minimum 4 GB pamięci RAM,</li> <li>• Dysk twardy minimum 250 GB,</li> <li>• Układ graficzny Intel GMA 3100,</li> <li>• Rozdzielczość ekranu 1280 * 1080,</li> </ul>  |

strona 3 / 7

| L.P. | ILOŚĆ | NAZWA PRODUKTU   | CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU   |
|------|-------|--|--|
|      |       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 2 porty USB,</li> <li>• Minimum 4 porty RS 232 do podłączenia urządzeń,</li> <li>• Gwarancja Next Business Day u Klienta.</li> </ul>  |
| 7.   | 1     | Oprogramowanie zewnętrzne sterujące pracą automatycznego systemu do badania uwalniania | <p>Oprogramowanie ma umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Określenie folderu produktu,</li> <li>• Określenie metody do danego produktu,</li> <li>• Przeprowadzenie testu,</li> <li>• Print screen (zrzut z ekranu) / print out (wydruk),</li> <li>• Archiwizację, dearchiwizację, export danych,</li> <li>• MCA – multi component analysis,</li> <li>• Zapis spectrum produktu,</li> <li>• Monitorowanie-standard,</li> <li>• Tworzenie krzywej kalibracyjnej,</li> <li>• Kalkulację masy próbki,</li> <li>• Analizę wyników.</li> </ul> <p>Oprogramowanie musi być zgodne z FDA CFR21 cz. 11.</p> |

Oferent zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji technicznej przyrządów, instrukcji obsługi, świadectw kalibracyjnych przyrządów kontrolno-pomiarowych. Dodatkowo wymagane jest uruchomienie urządzenia w siedzibie Zamawiającego, przeszkolenie użytkowników oraz wykonanie i dokumentacja kwalifikacji IQ, OQ (a dla łaźni do badania uwalniania także kalibracja mechaniczna zgodna z FDA).

## 2. Stół wagowy

Stół powinien być wykonany ze stali malowanej proszkowo farbą epoksydową. Winien być wyposażony w blat z izolacją antywibracyjną o wym. 450 x 500 mm i szufladę. Winien mieć wysokość 900 mm i głębokość 750 mm (np. produkt firmy MP-LAB).

strona 4 / 7

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## II. Warunki dodatkowe:

- a) Termin dostawy nie dłuższy niż 4 tygodnie od momentu podpisania umowy.
- b) Parametry podane przy poszczególnych pozycjach są parametrami granicznymi, oferowane produkty nie mogą mieć parametrów gorszych.
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia zamówienia dodatkowego.
- d) Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie, do dwóch miejsc po przecinku.
- e) Oferent może złożyć ofertę na dowolną z części zamówienia lub na całość. Za część zamówienia uważa się całość pozycji ujętej w zestawieniu powyżej, w kolumnie L.P.
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupienia części elementów zamówienia.
- g) Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zaliczki. Płatność za dostarczone urządzenia nastąpi w terminie 21 dni od daty dostarczenia faktury VAT wystawionej w terminie do 7 dni od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego potwierdzającego przekazanie sprzętu do Zamawiającego.
- h) Jeżeli warunki gwarancji wymagają uruchomienia i kalibracji sprzętu przez wykwalifikowanych pracowników serwisu koszt takiego uruchomienia należy uwzględnić w cenie urządzenia.

## III. Warunki składania ofert

Oferty należy złożyć w sekretariacie Jagiellońskiego Centrum Innowacji Sp. z o.o. (ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków) w terminie do 17.02.2012r. do godziny 11.00. Za datę otrzymania zapytania ofertowego uznaje się datę publikacji Zapytania Ofertowego na stronach internetowych Zamawiającego.

Do ofert należy załączyć oświadczenie o zapoznaniu się z regulaminem zamówień dostępnym na stronie Jagiellońskiego Centrum Innowacji Sp. z o.o. [www.jci.pl](http://www.jci.pl).

## IV. Kryteria oceny ofert

Oferty będą badane pod względem zgodności z zapytaniem ofertowym. Za zwycięską ofertę będzie uznana oferta o najniższej cenie dla danej części zamówienia.

Zamawiający, niezwłocznie po przeprowadzeniu badania złożonych ofert, powiadomi oferentów o wynikach postępowania.

strona 5 / 7



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

.....  
*miejsowość, data*

### OŚWIADCZENIE

Ja, ....., legitymujący się dowodem osobistym numer .....,  
działając w imieniu ....., oświadczam, że zapoznałem się z  
„Regulaminem udzielania zamówień przez Spółkę Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp. z o.o. w projekcie  
Rozbudowa Jagiellońskiego Parku i Inkubatora Technologii – Life Science w ramach Działania 5.3 w ramach  
Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka” z dnia 25 marca 2011 r., przyjęty uchwałą Zarządu nr 1 z  
dnia 25 marca 2011 r.

.....  
Podpis Wykonawcy

strona 6 / 7



**LIFE SCIENCE PARK**  
Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków

T: +48 12 297 46 00  
F: +48 12 297 46 46

E: [jci@jci.pl](mailto:jci@jci.pl)  
W: [www.jci.pl](http://www.jci.pl)