

Rzeszów, dnia 22.10.2015r.

Zapytanie ofertowe

dla zamówienia o wartości przekraczającej 5 000 złotych brutto do równowartości w złotych kwoty 30 000,00 euro netto (bez podatku VAT)

Zamawiający: **Uniwersytet Rzeszowski, Al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów**

Zaprasza do złożenia oferty na:

Zakup sprzętu

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup:

- 1. Wyparka obrotowa z pompą próżniową;**
- 2. Reaktor okresowy z mieszaniem, wyposażony w płaszcz wodny pozwalający kontrolować temperaturę + ultra termostat.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się poniżej (załącznik nr 2)

II. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania przedmiotu umowy w terminie **14** dni licząc od dnia podpisania umowy.

III. Opis sposobu przygotowywania oferty cenowej:

Ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisanej, która musi zawierać:

1. Nazwę i adres Wykonawcy (załącznik nr1).
2. Łączną kwotę brutto zamówienia (załącznik nr 1).
3. Jednostkową cenę brutto dla **Wyparka obrotowa z pompą próżniową;** oraz **Reaktor okresowy z mieszaniem, wyposażony w płaszcz wodny pozwalający kontrolować temperaturę + ultra termostat.** np. w formie faktury.

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela: Patryk Kosowski,
tel. 17 8721745

IV. Kryteria oceny oferty:

Najniższa cena (100%).

Projekt pt. „Opracowanie innowacyjnych nawozów na bazie alternatywnego źródła surowca” nr 270963, współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG

Zamawiający zleci realizację dostawy Wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu oraz będzie najkorzystniejsza cenowo.

V. Opis sposobu składania oferty

Ofertę należy przesłać na adres: biostrateg1@onet.pl w tytule maila wpisując: *Oferta i Nazwa Firmy*.

Termin składania ofert do **28.10.2015 r. godz. 15.**

VI. Otwarcie ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **28.10.2015 r., o godz. 15.15**

VII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od procedury zapytania ofertowego bez podania przyczyn. Z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia umowy tylko z wybranym Wykonawcą.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie.

Załączniki:

- 1) Formularz oferty do zapytania – zał. nr 1 do zapytania
- 2) Szczegółowy opis zamówienia – zał. nr 2 do zapytania

Zastrzegamy sobie możliwość odstąpienia od rozpatrywania ofert, bez podania przyczyny.

Znak sprawy : ZO/UR/B1/01/2015

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

.....
pieczęć oferenta

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Regon: NIP:

Tel..... Tel. kom.....

Fax..... E-mail:.....

FORMULARZ O F E R T Y

Nawiązując do zapytania ofertowego nr ZO/UR/B1/01/2015 na zakup **Wyparka obrotowa z pompą próżniową oraz Reaktor okresowy z mieszaniem, wyposażony w płaszcz wodny pozwalający kontrolować temperaturę + ultra termostat** składamy niniejszą ofertę:

1. Oferujemy cenę za realizację całego przedmiot zamówienia:

wartość nettozł(słownie.....złotych)

VAT zł(słownie.....złotych)

wartość brutto zł(słownie.....złotych)

2. Oświadczamy, że:

- a) zlecony przez Zamawiającego przedmiot zamówienia wykonamy w terminie **14** dni licząc od dnia podpisania umowy
- b) zapoznaliśmy się z warunkami i informacjami podanymi przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym oraz załącznikach do niego i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
- c) cena podana w punkcie 1 jest ostateczna i zawiera wszystkie składniki niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.
- d) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia
- e) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
- f) zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
- g) do oferty dołączamy :

.....
.....

Inne wymagania postawione w zapytaniu ofertowym !!!!

..... dnia

.....
*Podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy.*

Znak sprawy : ZO/UR/B1/01/2015

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowe wymagania

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent/ Model	Cena jednostkowa netto [zł]	Ilość [szt.]	Wartość netto [zł] 4x5
1	2	3	4	5	6
1	<p>Reaktor okresowy z mieszaniem, wyposażony w płaszcz wodny pozwalający kontrolować temperaturę + ultratermostat.</p> <p>1. System do filtracji membranowej i próżniowego zateżenia</p> <p>2. Układ pomiarowy UV-VIS</p> <p>3. Komplet termostatowanych reaktorów</p> <p>4. Komora do suszenia preparatów</p> <p>Ad.1. Wymagane minimalne parametry techniczne systemu filtracji i zateżenia</p> <p>A. Szklany 1-miejscowy aparat do filtracji membranowej (dla sączków 47 i 50mm) z elementami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lejek o pojemności co najmniej 300 ml ze szkła Pyrex - podstawa lejka – ze szkła Pyrex ze spiekami (rozmiar 10µm porów) z korkiem - kolba filtracyjna z króćcem szklanym o pojemności 1000ml - kłama łącząca lejek z podstawą, wykonana z aluminium - silikonowy wąż próżniowy 6/12mm 10mb <p>Parametry pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwugłowicowa pompa membranowa wykonana z materiałów o wysokiej odporności chemicznej - wydajność co najmniej 1,2m³/h; podciśnienie co 			1	

Projekt pt. „Opracowanie innowacyjnych nawozów na bazie alternatywnego źródła surowca” nr 270963, współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG

<p>najmniej 50 mbar - moc minimum 100 W, - waga max. 12,8kg</p> <p>Ad. 2 Wymagane minimalne parametry techniczne układu pomiarowego UV-VIS A. Spektrofotometr UV/VIS - Źródło światła: deuterowe/wolframowe halogeny - System optyczny: jednowiązkowy, siatka 1200 linii/mm, detektor-fotodiody krzemowa - Zakres długości fali: minimum 190 – 1000nm - Zakres fotometryczny: -0,3 do 3 A; 0 - 200% T; - Dokładność fotometryczna: $\leq \pm 0,5\%$ T - Stabilność: $\pm 0,002$ A/h @ 500 nm - Duży wyświetlacz graficzny LCD - USB port do PC / port równoległy do drukarki - Maksymalna waga: 14kg</p> <p>W dostawie także: - gotowy do pracy pH-metr z możliwością pomiaru także: mV i temperatury, obudowa IP-66; kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów; automatyczne wykrywanie wartości pH buforu; automatyczna kompensacja temperatur; wymiary 150x80x20mm +/- 10%; maksymalna waga 210g - wysokoodporna chemicznie pompka wodna z tworzywa, z zaworem przeciwwrotnym - zestaw roztworów buforowych pH 4,00; pH 7,00 i pH 9,00 (+/- 0,02 pH) po 1 dm³ każdego - komplet kuwet 10mm oraz 50mm do pracy w UV i VIS (po 2szt każdych, w sumie 8szt)</p> <p>Ad. 3 Wymagane minimalne parametry techniczne zestawu reaktorów: A. Szklane, borokrzemowe reaktory cylindryczne, płaskodenne, płaszcz termostacyjny z króćcami PP</p>				
--	--	--	--	--

<p>GL18, każdy w zestawie z pokrywą ze szlifem centralnym 45/40 i dwoma bocznymi 29/32, uszczelką silikonową oraz klamrą spinającą i systemem mocowania do statywu</p> <ul style="list-style-type: none"> - poj. min. 6000ml, kołnierz DN 150 1szt - poj. min. 4000ml, kołnierz DN 150 1szt - poj. min. 2000ml, kołnierz DN 100 1szt - poj. min. 1000ml, kołnierz DN 100 1szt <p>B. Mieszadło mechaniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc silnika/oddawana min. 50/27W - dwa regulowane zakresy prędkości 40-400 i 200 – 2000 obr/min - wyświetlacz LCD podający prędkość mieszadła - moment obrotowy min. 400Ncm - zdolność mieszania do 25L cieczy - automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem - waga 3,0kg +/- 5% - obudowa klasy IP40 <p>C. Statyw laboratoryjny typu H z prętem 1000mm i zestawem uchwytów do w/w reaktora</p> <ul style="list-style-type: none"> - element mieszający 4-łopatkowy, stal nierdzewna 50x10mm na pręcie 400x8mm - element mieszający typu kotwica, PTFE 60x40mm na pręcie 350x8mm - element mieszający płytowy, stal nierdzewna 70x70mm na pręcie 450x8mm - uszczelniacz z PTFE do mieszadeł 8mm na szlif NS29/32 2szt <p>D. Termostat z chłodzeniem i obiegiem zewnętrznym czynnika chłodzącego o minimalnych parametrach technicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiający pracę w/w reaktorów w zakresie co najmniej -10°C do temperatury wrzenia wody - zbiornik ze stali nierdzewnej - wymiary 20x36cm +/- 15% - moc chłodzenia: min. 0,15kW w 20°C / 0,1kW w 0°C 				
--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - sterownik typu PID z wyświetlaczem LED - zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury / uszkodzenia czujnika temperatury - ochrona przed pracą na sucho dla cieczy niepalnych (NFL wg DIN-12876-1) - pokrywa ze stali nierdzewnej z uchwytem <p>Ad. 4 Wymagane minimalne parametry techniczne komory do suszenia preparatów</p> <ul style="list-style-type: none"> - suszarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza - pojemność 112 L +/- 5% - obudowa z blachy malowanej proszkowo, - wnętrze ze stali nierdzewnej, - zakres regulacji temperatury od temp. otoczenia +5,0°C do +300,0°C, - możliwość sterowania wentylatorem w zakresie 0...100%, - minimalne wymiary wewnętrzne komory (SxWxG) 46x54x45cm, - maksymalne wymiary zewnętrzne (SxWxG) 66x85x70cm, - podświetlany wyświetlacz graficzny LCD, - wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy - możliwość kalibracji temperatury przez Użytkownika - sterowanie stopniem otwarcia kominka wentylacyjnego, - możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu - ustawianie czasu osiągnięcia zadanej temperatury - nastawianie opóźnienia startu pracy urządzenia (minimum: 1 min...99 h) - regulacja czasu utrzymania każdej z zadanych temperatur w zakresie min. 1 min...999 h lub praca ciągła - możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia 				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - rejestracja średniej, min i max wartości temperatury dla każdego segmentu - sygnalizacja wizualna i dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury - możliwość wyboru trybu pracy z priorytetem temperatury - sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury - kontrola zaniku napięcia - zegar czasu rzeczywistego - alarm dźwiękowy - funkcja autokontroli - otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika, - pamięć wyników pomiarowych, - sygnalizacja otwartych drzwi 				
2	<p>Wyparka obrotowa z pompą próżniową.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jednostkę napędową z łaźnią 2. Pompę próżniową 3. Zestaw startowy szkła (chłodnica pionowa oraz kolby) z antyimplozyjnym zabezpieczeniem szkła 4. Czujnik temperatury oparów <p><i>Minimalne parametry techniczne wyparki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcje regulacyjne wyparki dostępne z przodu urządzenia na odłączalnym panelu z 1,3m przewodem umożliwiającym bezpieczną zmianę parametrów pracy - panel sterowania z cyfrową regulacją i wyświetlaniem timera, aktualnej prędkości obrotowej, temperatury oparów i łaźni. W panelu, co najmniej 3,5" wyświetlacz LCD, prosta obsługa przy użyciu pojedynczej galki oraz klawiszy funkcyjnych. - łaźnia wodno-olejowa z zakrytą grzałką, umożliwiająca pracę w zakresach temperatury od 20 do 210°C z dokładnością +/- 1°C umożliwiająca pracę nawet z 5-litrowymi kolbami - bezpieczny uchwyt zbiornika łaźni minimalizujący ryzyko poparzenia 				

<p>- możliwość przesuwu łaźni w podstawie - średnica łaźni 250 mm +/- 10mm, pojemność min. 4,5 L - moc grzewcza : 1300W - dwa zabezpieczenia temperaturowe: a) +5°C powyżej zadanej temperatury, sprawdzane za pomocą oddzielnego czujnika PT 1000 b) odcięcie grzania powyżej temperatury 250°C - chłodnica o możliwości swobodnej, ciągłej regulacji kąta nachylenia w zakresie 20-80 ° - ustawianie głębokości zanurzenia kolby jedną ręką - zakres pracy podnośnika: 155 mm - uszczelka z PTFE z wypełnieniem grafitowym do pracy bez smarowania - prędkość obrotowa sterowana elektronicznie :20-280obr./min. - wymiary podstawy nie więcej niż (dł. x szer.): 395x490mm - klasa zabezpieczenia wg DIN EN 60529: IP 20 Parametry pompy: Membranowa pompa próżniowa wmontowana w system tak, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Najniższe ciśnienie wytwarzane przez pompę wynosiło co najmniej 2 mbary lub było niższe ▪ Wydajność pompowania wynosiła co najmniej 1,2 m³ / godz ▪ Membrana z PTFE o wysokiej odporności na odczynniki chemiczne żrące, ▪ Musi być wyposażona w separator okrągłodenny o pojemności do 500 ml po stronie ssącej ▪ Musi być wyposażona w chłodnicę skroplin na wylocie pompy o pojemności do 500 ml ▪ Musi zawierać element regulujący obroty pompy oraz kontroler próżni z czujnikiem ciśnienia i zaworem odpowietrzającym 				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ System z graficznym wyświetlaczem LCD z wbudowaną biblioteką rozpuszczalników 				
**RAZEM WARTOŚĆ NETTO [ZŁ]:					
**VAT [ZŁ]					
**WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]					

UWAGA !! System opisany musi być kompletny, gotowy do pracy i zawierać wszystkie akcesoria, przewody do podłączenia wody oraz próżni zgodnie z wymaganym przeznaczeniem.