

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 1/1.2.1/RPOWP 2014-2020/2017 z dnia 08.08.2017r.

.....
Miejscowość, data

.....
.....
.....
.....
Nazwa, adres Oferenta

GREENVIT Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 27A
18-300 Zambrów
Dane zamawiającego

OFERTA

na sprzedaż, dostawę i montaż aparatury laboratoryjnej: SPEKTROFOTOMETRU DWUWIĄZKOWEGO ORAZ ZESTAWU CHROMATOGRAPHII CIECZOWEJ I 7 KOLUMN ANALITYCZNYCH DO HPLC,

w związku z realizacją projektu nr : RPPD.01.02.01-20-0015/16

pn.: „Rozbudowa Działu Badań i Rozwoju firmy Greenvit Sp. z o.o. i opracowanie nowych, innowacyjnych, standaryzowanych ekstraktów roślinnych o wysokiej zawartości substancji czynnych do zastosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym”

przez GREENVIT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Nazwa Dostawcy _____

Siedziba Dostawcy:

kod, miejscowość: _____

województwo, powiat _____

ulica, nr domu, nr lokalu: _____

REGON _____ NIP _____

Tel _____ e-mail: _____

1. W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1/1.2.1/RPOWP 2014-2020/2017 z dnia 08.08.2017r. firmy *GREENVIT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością* składamy ofertę na sprzedaż, dostawę i montaż fabrycznie nowego sprzętu laboratoryjnego:

Lp.	Przedmiot oferty*	Cena netto za 1 kpl.	Ilość	Wartość netto	Zużycie energii - moc elektryczna urządzeń w [W]
1.	SPEKTROFOTOMETR DWUWIĄZKOWY Z PULPITEM STEROWNICZYM, OPROGRAMOWANIEM WEWNĘTRZNYM ORAZ OPROGRAMOWANIEM KOMPUTEROWYM Nazwa: _____, Model: _____, Producent: _____. Dane techniczne wg specyfikacji: - Układ fotometryczny: optyka dwuwiązkowa; - Zakres pracy: co najmniej od 190 do 1100 nm; - Szerokość spektralna szczeliny: nie większa niż 1 nm w całym zakresie pracy; - Wyświetlanie i nastawianie długości fali nie więcej niż ± 0.1 nm; - Monochromator: w układzie Czerny-Turnera z korekcją aberracji; - Siatka holograficzna typu „blazed”, co najmniej 1200 linii/mm; - Dokładność długości fali ± 0.1 nm; - Poziom światła rozproszonego nie większy niż 0.02% T (przy 220 nm, NaI) oraz nie większy niż 0.02% (przy 340 nm NaNO_2); - Powtarzalność długości fali nie gorsza niż ± 0.1 nm; - Zakresy pomiarowe: absorbancja co najmniej od -4 do 4 Abs, transmitancja od 0.0 do 400%; - Dokładność fotometryczna nie gorsza niż ± 0.004 Abs (przy 1.0 Abs); - Powtarzalność fotometryczna nie gorsza niż ± 0.001 Abs (przy 1.0 Abs); - Stabilność linii bazowej: nie większa niż ± 0.0003 Abs/h (700 nm, po godzinie od włączenia źródła światła); - Płaskość linii bazowej: nie większa niż ± 0.0006 Abs (w zakresie 190-1100 nm, po godzinie od włączenia źródła światła); - Poziom szumów: nie większy niż 0.00005 Abs (700 nm); - Detektor: dwie fotodiody krzemowe; - Źródło światła: dwie lampy (deuterowa i wolframowa halogenowa) automatycznie przełączane, z wbudowaną funkcją automatycznego ustawiania właściwej pozycji lampy; - Możliwość zmiany długości fali przełączenia oraz wyłączenia jednej z lamp		1 kpl.		

w zakresie od 295 do 364 nm (z krokiem co 0.1 nm); - Optyka: szczelna, bezsoczewkowa, zwierciadła pokryte kwarem; - Szybkość skanowania widma: zmienna, nie mniejsza niż 2 nm/min i nie większa niż 3000 nm/min; Zaoferowany spektrofotometr powinien posiadać: - wbudowaną klawiaturę, wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz co najmniej cztery złącza USB, - uchwyt do próbek na dwie kuwety 10 mm, - możliwość jednoczesnego podłączenia komputera, drukarki i pamięci przenośnej za pomocą niezależnych portów USB, - kabel zasilający spektrofotometr. Oprogramowanie wewnętrzne: - umożliwiające pełną kontrolę aparatu, zbieranie, obróbkę danych; - umożliwiające pomiary stężenia w wybranych jednostkach, skanowanie, pomiary zmiany absorbancji w czasie; - zawierające system walidacji spektrometru pozwalający na sprawdzenie poprawności pracy aparatu nawet przed każdym pomiarem; - pozwalające na równoczesny pomiar dla co najmniej 8 wybranych długości fali; - zawierające wbudowane metody ilościowe - Lowry'ego, BCA, biuretową, CBB (Bradforda) - metody do oznaczania ilościowego DNA i białek; Oprogramowanie zewnętrzne: - kompatybilne z systemem operacyjnym Windows; - sterujące przyrządem; - posiadające co najmniej następujące tryby pracy: tryb spektralny (zbieranie widma), tryb fotometryczny (obliczenia ilościowe), tryb kinetyczny (przebieg w czasie); - pozwalające na obróbkę danych oraz tworzenie raportów (drukowanie i tworzenie własnych szablonów wydruku, wstawianie daty, godziny, tekstu i obiektów rysunkowych); - zgodne z GLP/GMP; - dające możliwość porównywania wielu widm/przetwarzania relatywnego, powiększania i pomniejszania widma, autoskalowania, cofania i powtarzania tych operacji oraz mające możliwość wstawienia komentarza na ekranie widma; - w trybie spektralnym umożliwiające następujące przekształcenia: pochodne od 1 do 4 rzędu, wygładzanie, odwrotność, pierwiastek kwadratowy, logarytm naturalny, konwersja Abs na %T, przekształcenie wykładnicze, konwersję Kubelka-Munk, interpolacja, działania arytmetyczne na zbiorach danych i na stałych (pomiędzy widmami, pomiędzy			
---	--	--	--

	widmami i stałymi); - w trybie fotometrycznym umożliwiające obliczenia ilościowe na widmach (piki, wartości maksymalne i powierzchnia itp. w określonych przedziałach długości fali), obliczenia z współczynnikiem K, tworzenie krzywych kalibracyjnych jedno- i wielopunktowych (dopasowywanie funkcji 1, 2 i 3 rzędu, wymuszanie przejścia przez zero), dające możliwość przetwarzania danych fotometrycznych przy użyciu funkcji definiowanych przez użytkownika (+, -, x, ÷, Log i Exp i inne funkcje, włącznie ze współczynnikami); - w trybie kinetycznym pozwalające na równoczesne wyświetlanie danych przebiegu w czasie (krzywe i dane pomiarowe), umożliwiające obliczenia kinetyczne dla enzymów, obliczenia Michaelisa-Mentena i tworzenie wykresów (Michaelis-Menten, Lineweaver-Burk, Hanes, Woolf, Eadie-Hofstee), wykresu Dixona oraz wykresu Hilla; Kwalifikacja IQ/OQ; Gwarancja min. 24 miesiące;				
2.	ZESTAW CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ Z FORMOWANIEM GRADIENTEM PO STRONIE NISKIEGO CIŚNIENIA (HPLC) Nazwa: _____, Model: _____, Producent:_____. Dane techniczne wg specyfikacji: 1. Chromatograf cieczowy: - kompletny, fabrycznie nowy, gotowy do pracy; - o modułowej budowie; - sterowanie poprzez komputer i oprogramowanie; - sterowanie przyrządu poprzez sieć LAN; z wykorzystaniem przeglądarki internetowej 2. Pompa dwutłokowa: - zakres przepływu co najmniej od 0,0001 do 10,0000 ml/min; - system tłoków równoległych o niskich pulsacjach co najwyżej 0,08 MPa; - pojemność skoku tłoka co najwyżej 10 µl; - precyzja przepływu co najwyżej 0,06% RSD; - dokładność przepływu co najwyżej +/- 1%; - wbudowane funkcje walidacyjne; - wbudowany czujnik wycieku w pompie, z sygnalizacją wycieku zarówno dźwiękową, jak i wizualną; 3. Mieszalnik gradientu: - pojemności mieszania do wyboru co najmniej 0,5; 1,7 i 2,6 ml;		1 kpl.		

4. Zawór do tworzenia gradientu z formowaniem po stronie niskiego ciśnienia: - mieszanie co najmniej 4 różnych eluentów; 5. Degazer co najmniej 5-kanałowy - przepływ do co najmniej 10 ml/min na każdy kanał; - objętość na każdym kanale co najwyżej 400 µl; 6. Taca na rozpuszczalniki zintegrowana rozmiarami z innymi modułami systemu + 4 butelki 1l 7. Detektor diodowy: - źródło światła: lampa deuterowa i wolframowa; - co najmniej 512 elementów światłoczułych; - zakres co najmniej 190-800 nm; - szerokość szczeliny regulowana co najmniej w krokach 1,2 i 8 nm; - dokładność długości fali co najmniej 1 nm; - szum co najwyżej 3×10^{-6} AU; - dryft co najwyżej 5×10^{-4} AU/h; - liniowość co najmniej 2,0 AU; - celka detektora termostatowana co najmniej w zakresie 5 C powyżej temperatury pokojowej do 50 C, 10 mm droga optyczna, pojemność celi co najwyżej 10 µl, zakres pracy do ciśnienia co najmniej 12 MPa; - wbudowane funkcje walidacyjne; - funkcja dekonwolucji nierozdzielonych pików w oprogramowaniu; - funkcja rozszerzonego zakresu liniowego umożliwiająca uzyskanie liniowej odpowiedzi detektora co najmniej do 20,0 AU; - Autosampler; - taca na co najmniej 70 prób (1,5 ml) + dodatkowa taca na co najmniej 10 pozycji z możliwością niezależnego ustawienia głębokości zanurzenia igły autosamplera dla obu tacek; - dozowanie próby w zakresie od 0,1 do 100 µl (w opcji od 1 do 2000 µl); - typowa precyzja dozowania próby co najwyżej 0,2% RSD; - typowy współczynnik przeniesienia co najwyżej 0,0025%; - zakres pracy w pH co najmniej 1-14; - termostatowana komora prób co najmniej w zakresie od 4 do 35 C; - płukanie igły przed i po nastrzyku; - 100 fiolek z zakrętkami i septami; 8. Termostat do kolumn z chłodzeniem - zakres pracy -15 C poniżej temp. otocz do 80 C; - pojemność do 2 kolumn 30 cm; - system grzania z blokiem grzejnym; 9.Oprogramowanie - sterowanie całym zestawem HPLC; - zbieranie i opracowywanie danych z zainstalowanych detektora, tworzenie			
--	--	--	--

	raportów, tworzenie bazy widm; - zbieranie danych 3D na detektorze DAD; - zgodność z wymogami GMP/GLP ; 10. Zestaw komputerowy, minimalne wymagania: - procesor typu DualCore, 8 GB RAM, HDD 500 GB, nagrywarka DVD, monitor LCD 24", klawiatura, mysz optyczna, system operacyjny kompatybilny z chromatografem, drukarka atramentowa kolorowa; 11.Instalacja, kwalifikacja IQ/OQ Gwarancja min. 12 miesięcy;				
3	KOLUMNA ANALITYCZNA DO HPLC Nazwa: _____, Model: _____, Producent:_____. rodzaj ziarna: krzemionkowe powierzchniowo-porowate z ligandami oktadecylowymi (C18), krzemionka typu B; - Wielkość uziarnienia 5µm; - Wielkość porów: 100 Å; - Wymiary kolumny: 250 x 4.6mm (+/- 5%);		5 kpl.		5x
4	KOLUMNA ANALITYCZNA DO HPLC Nazwa: _____, Model: _____, Producent:_____. rodzaj ziarna: krzemionkowe powierzchniowo-porowate z ligandami oktadecylowymi (C18), krzemionka typu B; - Wielkość uziarnienia 5µm; - Wielkość porów: 100 Å - Wymiary kolumny: 150 x 4.6mm (+/- 5%)		1 kpl.		
5	KOLUMNA ANALITYCZNA DO HPLC Nazwa: _____, Model: _____, Producent:_____. rodzaj ziarna: krzemionkowe powierzchniowo-porowate z ligandami oktadecylowymi (C18), krzemionka typu B; - Wielkość uziarnienia 3µm; - Wielkość porów: 100 Å; - Wymiary kolumny: 100 x 4.6mm (+/- 5%);		1 kpl.		
RAZEM					

*Szczegółowa specyfikacja oferowanej aparatury laboratoryjnej stanowi załącznik do oferty.

Wartość netto: _____ PLN/EUR/USD** (słownie) _____

Wartość brutto (z podatkiem VAT):_____ PLN/EUR/USD** (słownie) _____

Termin realizacji dostawy i montażu: _____ tygodni, nie później niż do 31.10.2017r.

Warunki płatności: _____

** niewłaściwe skreślić

Oświadczam, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **60 dni** licząc od dnia upływu terminu składania ofert. W uzasadnionych przypadkach, dopuszczamy możliwość wyrażenia zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres.

2. Oświadczam, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy o charakterze zbliżonym do przedmiotu zamówienia:

Przedmiot dostawy	Odbiorca	Termin realizacji	Wartość netto dostawy

3. Oświadczam, że pod groźbą odpowiedzialności karnej i wykluczenia z procedury wyłonienia dostawcy za złożenie nieprawdziwych informacji, mających wpływ na wynik prowadzonego postępowania oświadczam, że załączone do oferty dokumenty są prawdziwe i opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty.
4. Oświadczamy, iż upewniliśmy się co do prawidłowości i kompletności złożonej oferty.
5. Osobą/osobami uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie zobowiązań umowy jest/są*:

tel. kontaktowy/faks _____

e-mail: _____

* Niepotrzebne skreślić

.....
(podpisy i pieczętki uprawnionego (-ych)
przedstawiciela (-li) firmy Oferenta)

Załączniki do oferty:

- Aktualny odpis z właściwego rejestru, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub dokument równoważny.
- Pełnomocnictwo do działania w imieniu Oferenta, o ile prawo do reprezentowania Oferenta w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego; (jeśli dotyczy);
- Sprawozdania finansowe za dwa ostatnie lata obrotowe lub dokumenty o charakterze równoważnym do wymienionych lub zaświadczenia z ZUS i US o niezleganiu nie starsze niż 3 miesiące (niewłaściwe skreślić);
- Szczegółowa specyfikacja oferowanej aparatury laboratoryjnej;**
- Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (wg załącznika nr 3 do zapytania ofertowego);
- Inne dokumenty: _____ (należy wymienić jeśli dotyczy);

OŚWIADCZENIA OFERENTA:

- Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności;
- Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

4. Nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności;

.....
(podpisy i pieczętki uprawnionego (-ych)
przedstawiciela (-li) firmy Oferenta)