Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 5/1.2.1/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 SPRZĘTU LABORATORYJNEGO,

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 5/1.2.1/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.	**DEJONIZATOR WODY** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Wydajność co najmniej 20 l/h; - Pompa podtrzymująca ciśnienie wody zasilającej w przypadku wahań, spadku ciśnienia w sieci; - Woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wód drugiego i trzeciego stopnia czystości; - przewodnictwo wody zdemineralizowanej maksymalnie 0,06 uS/cm; - Zestaw gotowy do pracy wyposażony dodatkowo w: ZBIORNIK CIŚNIENIOWY 40L (+/- 10%) na wodę uzdatnioną; - Rozszerzenie systemu o kapsułę 0,22 µm; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
2.	**WYPARKA LABORATORYJNA PRÓŻNIOWA Z OSPRZĘTEM** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Laboratoryjna, rotacyjna wyparka próżniowa z ręcznym podnośnikiem, łaźnią grzejną (temperatura co najmniej do 200°C) i pionowym zestawem szkła; - Zestaw pionowego szkła wykonany ze szkła powlekanego; - Cyfrowy wyświetlacz wskazujący ustawioną temperaturę i liczbę obrotów; - Możliwość stosowania standardowych kolb destylacyjnych ze szlifem NS29/32; - Możliwość zastosowania kolby wyparnej o objętościach co najmniej w zakresie 100 ml – 5l; - Możliwość zastosowania kolb odbieralnikowych o objętościach w zakresie co najmniej 1-3l; - Powierzchnia skraplania chłodnicy co najmniej 1400 cm^2 ; Wyposażenie wyparki: - Manualny kontroler próżni; - Zestaw węży do podłączenia próżni i wody chłodniczej; - Kolby destylacyjne o objętościach: 1l, 3l i 5l; - Kolby odbieralnika (1 litr i 3l); - Rozdzielacz pająkowy na 5 kolb destylacyjnych (100 ml) szlif NS29/32; Ultratermostat z obiegiem zewnętrznym: - Objętość cieczy chłodzącej co najmniej 14 l; - Możliwość ustawienia temperatury co najmniej w granicach od -10 do 99°C; - Rozdzielczość temperatury 0,1°C; - Stabilizacja temperatury 0,2°C; Pompa próżniowa bezolejowa, co najmniej 20 l/min, próżnia końcowa 20 mBar lub niżej;		1 kpl.		

	Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
3.	**REFRAKTOMETR** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Przenośny refraktometr cyfrowy Możliwość pomiaru w skali: - Brix : 0.0 do co najmniej 90.0% - Współczynnik refrakcji (RI) :co najmniej w zakresie 1.3306 do 1.528 (w zakresie temperatury co najmniej 10.0 to 40.0°C);); Rozdzielczość nie gorsza niż Brix: 0.1% RI: 0.0001 Temperatura: 0.1°C; Precyzja pomiaru nie gorsza niż Brix: ±0.1% RI: ±0.0003 (dla wody w 20°C) Temperatura: ±1°C; Maksymalny zakres temperatur: co najmniej w zakresie od 10°C do 40°C; Klasa wodoszczelności IP65 Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
4.	**WAGA ANALITYCZNA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Waga dwuzakresowa; - Kalibracja wewnętrzna (automatyczna); - Wyświetlacz LCD (z podświetleniem); - Interfejs 2×RS 232, USB-A, USB-B; - Obciążenie maksymalne co najmniej: 82/220 g; - Obciążenie minimalne co najwyżej: 1 mg; - Dokładność odczytu [d]: 0,01/0,1 mg; - Zakres tary nie mniej niż: -220 g; - Powtarzalność nie gorsza niż: 0,015 mg; - Liniowość nie gorsza niz: ±0,06 mg; - Adiustacja wewnętrzna (automatyczna); - Zasilanie: 12 ÷ 16 V DC ; - Temperatura pracy co najmniej w zakresie: +10 ° - +40 °C ; - Wymiar szalki: ø 90 + ø 85 (opcja) mm, możliwość zastosowania uchwytu na kolbę okrągłodenną 100 ml; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
5.	**WAGA PRECYZYJNA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Obciążenie maksymalne [Max] co najmniej: 6 kg; - Dokładność odczytu [d] nie gorsza niż: 0,1 g; - Zakres tary nie mniej niż: -6 kg; - Powtarzalność: 0,1 g; - Liniowość nie gorsza niż: ± 0,2 g; - Czas stabilizacji nie dłuższy niż: 3 s; - Wyświetlacz LCD (z podświetleniem) ; - Stopień ochrony nie gorszy niż: IP 43;		1 kpl.		

	- Zasilanie: 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator ; - Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym: min. 45 godzin (średni czas); -Temperatura pracy co najmniej w zakresie: +15 - +30 °C; - Wilgotność względna powietrza co najmniej w zakresie: 10÷85% RH bez kondensacji; - Wymiar szalki: ok. 195×195 mm (+/- 5%); Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
6.	**WAGOSUSZARKA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Obciążenie maksymalne co najmniej: 50 g; - Dokładność odczytu nie gorsza niż: 1 mg; - Dokładność odczytu wilgotności nie gorsza niż: 0,001%; - Element grzewczy Promiennik IR; - Zakres temp. suszenia max., co najmniej: 160° C; - Wymiar szalki ø 90 mm (+/- 5%), h= 8 mm (+/- 5%) - Wyświetlacz LCD (podświetlany); - Zasilanie 230V 50Hz AC; - Możliwość ustawienia różnych profili suszenia (standardowy, łagodny, schodkowy, s- zybki); - zakończenie procesu suszenia (tryb automatyczny, czasowy, ręczny); Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
7.	**ŁAŹNIA WODNA Z WYTRZĄSANIEM** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Pojemność robocza co najmniej 16 l - Głębokość co najmniej 150 mm - Opcja wytrząsania z regulacją co najmniej w zakresie od 10 do 150 rpm - Zakres pracy w zakresie co najmniej +5 °C powyżej temperatury otoczenia do 100,0 st. C - Wyświetlacz 2x4 cyfry; - Nierdzewny kosz wytrząsający; - Spust wody; - Posuwisto zwrotna metoda wytrząsania w zakresie od 10, do 200 rpm; - Płynna regulacja prędkości wytrząsania potencjometrem; - Stabilność temp. nie gorsza niż: ±0,2°C ; - Rozdzielczość nie gorsza niż: 0,1°C; Standardowe i dodatkowe wyposażenie: - Nierdzewna pokrywa dwuspadowa montowana na zawiasach; - Kosz jezdny do mocowania platformy pod uchwyty kolb; - Platforma z otworami pod uchwyty kolb; - Uchwyt na kolby 50ml – 12 sztuk; - Uchwyt na kolby 100ml – 12 sztuk;		1 kpl.		

	- Uchwyt na Kolby 300ml – 6 sztuk; - Uchwyt na Kolby 500ml – 6 sztuk; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
8.	**ZESTAW DO POMIARU PH/PRZEWODNICTWA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Przenośny, dwukanałowy miernik umożliwiający jednoczesny pomiar: pH, mV, przewodności, TDS; - klasa wodoszczelności (IP 67); - 3-punktowa kalibracja pH z automatycznym rozpoznawaniem buforu spośród czterech wartości pH ; - Pamięć na co najmniej 99 pomiarów; - Automatyczne wykrywanie punktu końcowego; - Automatyczne rozpoznawanie buforów i kompoensacja temperatury; - Zakres pH 0.00 ... 14.00; - Rozdzielczość pH nie gorsza niż: 0.01; - Dokładność względna pH nie gorsza niż: ±0.01; - Zakres mV -1999 ... 1999; - Rozdzielczość mV nie gorsza niż: 1; - Dokładność mV względne nie gorsza niż: ±1 ; W zestawie: - Elektrody do pomiaru pH (1 szt.) i przewodności (1 szt.) z kompensacją temperatury; - Statyw na elektrodę – ruchome ramię; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
9.	**MIESZADŁO MAGNETYCZNE** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Mieszadło magnetyczne z grzaniem; - Ceramiczna płyta robocza; - Cyfrowy wyświetlacz z kodami błędu; - Cyfrowe ustawianie temperatury; - Wyświetlacz LCD z możliwością odczytu zarówno zadanych jak i aktualnych parametrów; - Podgląd aktualnej temperatury w medium z dokładnością co najmniej 0,1 °C przy użyciu czujnika temperatury typu PT1000; - Mieszadło sterowane przez dwa mikrokontrolery; -Temperatura płyty w zakresie co najmniej: od 50 do 500°C; - Obroty regulowane w zakresie co najmniej: 100-1500 rpm; - Maksymalna objętość mieszanej cieczy 5 l ; - W zestawie zewnętrzny czujnik temperatury PT1000; - Możliwość regulacji temperatury mieszanej cieczy;		1 kpl.		

	Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
10.	**MIESZADŁO MECHANICZNE** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** moc co najmniej 220 [W]; moment obrotowy co najmniej 17 [Nm] prędkość regulowana w zakresie do co najmniej 140 [1/min] W skład zestawu wchodzi: - zespół mieszający j. w. (silnik , reduktor); - układ sterujący z falownikiem (odczyt cyfrowy) - statyw ze sztycą wkręcaną - końcówki mieszające: 2 szt Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
11.	**ZESTAW TERMOMETRÓW - 3 SZT.** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Parametry mierzone: temperatura (°C; °F) Zakres pomiarowy co najmniej w zakresie -49,9 ... +199,9°C Rozdzielczość: nie gorsza niż 0,1 Dokładność: nie gorsza niż ±1°C Wyświetlacz: wyświetlacz LCD Zasilanie: bateryjne, 2x 1.5V AAA Materiał obudowy: ABS Gwarancja: 12 miesięcy Wyposażenie w zestawie: komplet baterii Sonda temperatury na kablu o długości co najmniej 1,5 metra Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
12.	**ZESTAW TERMOALKOHOLOMIERZY - 6 SZT.** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Zestaw termoalkoholomierzy, każdy ze w świadectwem legalizacji Termoalkoholomierz zakres 0-100% – 3 sztuki Termoalkoholomierz zakres co najmniej 59-86% podziałka co najwyżej 0,2%, temperatura: podziałka co najwyżej co 1°C – 1 sztuka Termoalkoholomierz zakres co najmniej 85-97% podziałka co najwyżej 0,1%, temperatura: podziałka co najwyżej co 1°C – 1 sztuka Termoalkoholomierz: zakres co najmniej 90-100% podziałka co najwyżej 0,1%, temperatura: podziałka co najwyżej co 1°C – 1 sztuka Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
13.	**WIRÓWKA LABORATORYJNA**		1 kpl.		

	Nazwa: _____, **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Maksymalna szybkość wirowania: 100 ÷ 18000 rpm, krok 100 rpm Maksymalne przyspieszenie kątowe (RCF) co najmniej 24270 x g Zakres czasowy co najmniej 0 ÷ 99min 59s, lub, krok co najwyżej 1s bezobsługowy silnik indukcyjny wyświetlacz LCD co najmniej 99 programów użytkownika co najmniej 10 charakterystyk rozpędzania/hamowania regulacja prędkości / RCF regulacja czasu wirowania dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości tryb pracy ciągłej praca w trybie „SHORT” automatyczna identyfikacja wirnika system wentylacji komora wirowania ze stali nierdzewnej Wyposażenie: 1. Wirnik kątowy 4 x 100ml, komplet z pojemnikami; 2. Wkładka redukcyjna 50ml (Ø 35x100mm), komplet z gumową podkładką 14188 (4 szt.); 3. Probówka szklana 100ml (Ø 45x100mm) (8 sztuk); 4. Probówka szklana 50ml (Ø 35x100mm) (8 sztuk); 5. Wkładka redukcyjna 15 ml Falcon (Ø 17×120 mm) (4 sztuki) Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
14.	**AUTOKLAW LABORATORYJNY** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - pojemność co najmniej 22 litry - w pełni automatyczne cykle sterylizacji 121 lub 134 °C; - co najmniej 4 cykle sterylizacji (temperatury:134 lub 121°C); - diodowe wskaźniki fazy cyklu, temperatury i ciśnienia; - szybkie automatyczne suszenie, niezbędne do utrzymania sterylności narzędzi po zakończonym cyklu; - automatyczne otwieranie drzwi po skończonym cyklu - co najmniej 4 litrowy pojemnik na wodę - licznik cykli; - komora ze stali nierdzewnej; - możliwość podłączenia drukarki termicznej, karty pamięci; - możliwość podłączenia do komputera; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		

15.	**CHŁODZIARKA LABORATORYJNA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Pojemność brutto – co najmniej 554 l; - Wymiary zewnętrzne co najmniej (szer./głęb./wys.):750/730/1640 (mm); - Pojemność użytkowa co najmniej 520 l; - Regulowany zakres temperatury – co najmniej +1°C do +15°C; - Drzwi pełne z zabezpieczeniem antyeksplozyjnym; - Co najmniej 5 półek regulowanych; - Automatyczne odszranianie; - Materiał obudowy: stal; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
16.	**ZAMRAŻARKA LABORATORYJNA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Pojemność co najmniej 382 l; - Pojemność użytkowa co najmniej 348 l; - Obudowa ze stali szlachetnej; - Wnętrze tworzywo, od -14 do -28 C; - Chłodzenie statyczne; - Alarm akustyczny i optyczny; - Wyposażona w zamek; - Drzwi pełne; - Sterowanie elektroniczne; - Klasa klimatyczna SN-ST; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
17.	**MĘTNOŚCIOMIERZ Z AKCESORIAMI** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - Pomiar zgodny z normą EN ISO 7027; - Źródło światła podczerwonego umożliwiające pomiar barwnych i bezbarwnych próbek; - Pomiar co najmniej w zakresie 0.01 to 1100 NTU; - Dokładność: nie gorsza niż ± 2,5% do 500 NTU i ± 5% powyżej 500 NTU; - Rozdzielczość: nie gorsza niż 0.01 w zakresie 0.01 - 9.99 (NTU) 0.1 NTU w zakresie 10.0 - 99.9; - Możliwość podłączenia komputera i drukarki; - W zestawie co najmniej 12 fiolek pomiarowych i zestaw wzorców mętności do kalibracji urządzenia; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
18.	**KOMPUTER DO REJESTRACJI DANYCH Z OPROGRAMOWANIEM** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.**		1 kpl.		

	Dane techniczne wg specyfikacji: - Procesor Intel i5 lub równoważny - Pojemność pamięci podręcznej co najmniej 3 MB; - Karta graficzna Intel HD Graphic lub równoważny - Dysk SSD co najmniej 256 GB; - Ekran o przekątnej 15.6"; - Co najmniej 8 GB pamięci RAM; - System Windows 10 - Pakiet typu Office Home and Business 2016 Win Polish EuroZone Medialess (lub równoważny) w zestawie; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
19.	**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (DRUKARKA)** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Funkcje: Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, poczta elektroniczna; Obsługiwana wielozadaniowość; Parametry drukowania - Prędkość druku w czerni: Tryb normalny: co najmniej 27 str./min 1; - Prędkość druku kolorowego: Tryb normalny: co najmniej 27 str./min 1 - Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) Czerń: W ciągu maksymum 9 s - Zalecana liczba stron drukowanych miesięcznie Co najmniej w zakresie d 750 do 4000 - Technologia druku: Druk laserowy - Jakość druku w czerni (tryb best) co najmniej 600 x 600 dpi, maks. 38 400 x 600 dpi (rozszerzona rozdzielczość) - Jakość druku w kolorze (najwyższa)co najmniej 600 x 600 dpi, maks. 38 400 x 600 dpi (rozszerzona rozdzielczość) - natywna obsługa pakietu Office Wyświetlacz kolorowy, graficzny ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 10,9 cm (4,3") D) Szybkość procesora co najmniej1200 MHz Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych HP ePrint; Apple AirPrint™ Łączność, tryb standardowy Port Hi-Speed USB 2.0 Wbudowany port sieciowy Łatwo dostępny port USB Dostosowany do pracy w sieci Obsługa wszystkich wersji systemu Windows 8/8.1 32/64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32/64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.) System operacyjny Windows z obsługą		1 kpl.		

	uniwersalnego sterownika druku (ze strony hp.com): Obsługa wszystkich wersji systemu Windows 10 32/64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkich wersje systemu Windows 8/8.1 32/64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkich wersje systemu Windows 7 32/64-bit, Mac OS (sterowniki druku dostępne na stronie internetowej): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite Systemy operacyjne urządzeń przenośnych (sterowniki systemowe): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT Linux OS; SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x) Inne systemy operacyjne: UNIX Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
20.	**DRUKARKA DO ETYKIET** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Metoda druku – termiczna; Rozdzielczość co najmniej 300dpi; Szybkość druku 4IPS (102 mm/s); Pamięć co najmniej 8MB Flash 16MB SDRAM; Typ czujnika: Stały czujnik transmisyjny i czujnik odbijający, centralnie wyrównany; Drukarka wyposażona w oprogramowanie kompatybilne z systemami operacyjnymi: MAC, Linux, Windows 7, 8.1 and 10 , Windows Server 2003 & 2008; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
21.	**MŁYNEK LABORATORYJNY** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Młynek wykonany ze tali nierdzewnej przeznaczony do pracy ciągłej; Zasada mielenia cięcie/udar; Moc wejściowa silnika co najmniej 1000 W; Moc wyjściowa silnika co najmniej 500 W; Zakres prędkości w zakresie co najmniej 3000 - 6000 rpm; Dopuszczalna temperatura otoczenia co najmniej w zakresie 5 - 40 °C; Dopuszczalna wilgotność otoczenia co najmniej 80 %; Napięcie230 / 115 V; Częstotliwość prądu 50/60 Hz; Moc wejściowa co najmniej 1000 W; W zestawie: Głowica tnąco-mieląca; Sita: 0,25 lub 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 [mm]		1 kpl.		

	Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
22.	**KOMORA KLIMATYCZNA (STARZENIOWA)** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Zakres temperatury co najmniej w zakresie 0 °C do 70 °C (bez wilgotności); Zakres temperatury co najmniej w zakresie 10 °C do 70 °C (z wilgotnością); Zakres wilgotności co najmniej 10 % to 80 % wilg. wzgl.; Sterownik MCS z pamięcią co najmniej 25 programów, każdy obejmujący 100 sekcji do maksymalnie 500 segmentów programu; ekran LCD; Zintegrowany elektroniczny rejestrator wykresów; Zegar czasu rzeczywistego; Elektronicznie sterowany układ nawilżania i odwilżania z pojemnościowym czujnikiem wilgotności; Zespół odpowiedni do testów stabilności prowadzonych zgodnie z wytycznymi Q1A ICH Wewnętrzne szklane drzwi z uszczelnieniem; Niezależne zabezpieczenie termiczne klasy 3.1 (DIN 12880) z możliwością regulacji, z wizualną i dźwiękową sygnalizacją alarmu temperatury; Port dostępu z silikonową zatyczką; Bezpieczny zestaw przyłączeniowy do układu zasilania i odprowadzania wody; wąż do wylotu w zestawie; Interfejs Ethernet do oprogramowania zapewniającego zgodność z dobrymi praktykami laboratoryjnymi / produkcyjnymi (GLP/GMP) i wytycznymi FDA 21 CFR część 11; Świadectwo sprawdzenia; Wewnętrzna objętość (l) co najmniej 247; Dane dot. temperatury (bez uwzględnienia wilgotności); Zakres temperatury co najmniej (°C) 0 – 70; Stabilność temperatury przy 25°C (±K) nie gorsza niż 0,2; Stabilność temperatury przy 40°C (±K) nie gorsza niż 0,3; Fluktuacja temperatury (±K) 0,1; Dane klimatyczne (z uwzględnieniem wilgotności); Zakres temperatury (°C) co najmniej w zakresie10 – 70; Stabilność temperatury: przy 25°C / 60% wilgotności względnej nie gorsza niż (±K) 0,3 przy 40°C / 75% wilgotności względnej nie gorsza niż (±K) 0,3 Fluktuacja temperatury przy 25°C / 60% wilgotności względnej nie gorsza niż (±K) 0,1 przy 40°C / 75% wilgotności względnej nie gorsza niż (±K) 0,1 Zakres wilgotności (% wilg. wzg.) co najmniej w zakresie 10 - 80 Fluktuacja wilgotności przy 25°C / 60% wilg. wzg. (±% wilg. wzg.) nie gorsza niż 1,5 przy 40°C / 75% wilg. wzgl. (±% wilg. wzg.) nie		1 kpl.		

	gorsza niż 1,5 Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
23.	**MIERNIK GĘSTOŚCI NASYPOWEJ Z USADEM (PO UBICIU)** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Parametry wytrząsania: Prędkość wytrząsania 250 obr./min. z tolerancją +/- 15 rpm Amplituda 3 mm z tolerancją +/- 0,1 mm Spełnia normy: Farmakopei Europejskiej; ISO 787 part 11, ISO 3953, ISO 8967 i ASTM B 527-93 W zestawie cylinder pomiarowy pasujący do urządzenia Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
24.	**WYTRZĄSARKA SITOWA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Średnica robocza sita co najmniej w zakresie 190-220mm Wysokość robocza sita 25 lub 50mm Masa próbki co najmniej w zakresie 0 -1500 g w zależności od rodzaju materiału. Ruch pionowo-skrętny. Amplituda (drgania pionowo-skrętne) 0 - 2,5mm Częstotliwość drgań 50Hz ±5% Czas pracy – nastawny co najmniej w zakresie 0 - 60min Wyświetlacz cyfrowy co najmniej 10 nastawnych programów pracy Zasilanie 230V W zestawie: Pokrywa sitdo przesiewu na sucho Pokrywa sit do przesiewu na mokro Zbiornik pod sita na "sucho" Zbiornik pod sita na "mokro" Sita laboratoryjne z nierdzewnej siatki tkanej zgodne z PN-ISO 3310-1 / ASTM E11 Sito laboratoryjne 0,063 mm Sito metalowe wymiar oczka 0,090 mm Sito metalowe wymiar oczka 0,125 mm Sito metalowe wymiar oczka 0,180 mm Sito metalowe wymiar oczka 0,250 mm Sito metalowe wymiar oczka 0,500 mm Sito metalowe laboratoryjne 1,00 mm Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
25.	**SUSZARKA PRÓŻNIOWA Z OSPRZĘTEM** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - zakres temperatury co najmniej w zakresie od 15°C powyżej temperatury otoczenia do 200°C; - pojemność w zakresie 50-60 l - wnętrze i elementy przyłączeniowe do próżni wykonane ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję		1 kpl.		

	- komora wnętrza polerowana elektrolitycznie; - mikroprocesorowy regulator MP z wyświetlaczem cyfrowym (co najmniej 2 programy po 10 sekcji lub 1 program 20 sekcji); - zintegrowany programowalny timer tygodniowy z funkcją czasu rzeczywistego; - cyfrowe nastawianie temperatury z dokładnością nie gorszą niż 1 °C; - zabezpieczenie klasy 2 zapewniające całkowitą ochronę komory przed przegrzaniem z alarmem wizualnym; - złącze RS 422; - port pomiarowy DN 16 ; - co najmniej 2 półki rozporowe (samoblokujące) z aluminium; - przyłącze gazu obojętnego z precyzyjnie dozującym zaworem; - dwuwarstwowa, bezpieczna szyba z mechanizmem zabezpieczającym przed skutkami nadciśnienia lub eksplozji; - uszczelka drzwi z silikonu; - manometr analogowy; Wyposażenie: - Zestaw przyłączeniowy pompa-suszarka; - Pompa próżniowa, bezolejowa min 30 l/min; próżnia końcowa ≤14 mBa; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
26.	**EKSTRAKTOR ULTRADŹWIĘKOWY** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Ekstraktor ultradźwiękowy o objętości 20 l±10% Wykonanie ze stali nierdzewnej; Mieszanie zawartości komory roboczej; Możliwość ustawienia czasu ekstrakcji; Częstotliwość ultradźwięków 38 kHz; Specjalny program do ekstrakcji pulsacyjnej dla szczególnie „delikatnych" materiałów; Regulowana moc ultradźwięków; Automatyczna kontrola temperatury w komorze roboczej; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
27.	**LIOFILIZATOR** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Liofilizator nastołowy; Kondensator ze stali nierdzewnej co najmniej -55 [°C]; Pompa próżniowa co najmniej 8.1 dm3/h z filtrem wylotowym; Dotykowy wyświetlacz z kontrolą PLC – możliwość programowania temperatury; Standardowa komora z 8 portowym manifoldem, cylindryczna, z akrylu; - co najmniej 3 podgrzewane półki; - co najmniej 8 portowy manifold do podłączenia szkła laboratoryjnego o szlifie		1 kpl.		

	CN29/32; - Automatyczna kontrola ciśnienia; - Programowanie temperatury półek; -Ekran dotykowy wyświetlający parametry i wiadomości alarmowe; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
28.	**HOMOGENIZATOR LABORATORYJNY** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** - moc co najmniej 250 W - prędkość regulowana, maksymalna co najmniej 2800 [1/min] - końcówka homogenizująca o średnicy 32[mm] +/- 10% w zestawie - wyposażony w statyw typu H - zasilanie 250[V],50[Hz] Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
29.	**MIKROSKOP Z KAMERĄ** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** głowica binokularowa lub trinokularowa obracana 360º, okulary WF10x/18 mm; zakres regulacji odległości miedzy źrenicami: co najmniej w zakresie 48 mm - 75 mm; obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany); system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna); czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4µm), zakres co najmniej 24 mm; kondensor jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów; oświetlacz diodowy LED z pokrętłem regulacji jasności; zasilanie sieciowe 230 V; W zestawie - obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x ; - kabel zasilający; - olejek imersyjny ; - pokrowiec przeciwkurzowy; - opakowanie szkieł podstawowych i nakrywkowych; - kamera mikroskopowa co najmniej 3MP USB 2.0 i oprogramowanie; Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		1 kpl.		
30.	**PIPETY AUTOMATYCZNE - 8 SZT.** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Pipety automatyczne z wyrzutnikiem końcówek; Regulowany wyrzutnik zapewniający uniwersalne dopasowanie do końcówek; Ustawienie oraz blokada nastawionej		1 kpl.		

	pojemności; Pipety o następujących zakresach: 500 lub 1000-10000 µl; Dokładność ± 2,5 – ± 0,5 % – 3 sztuki; 100-1000 µl; dokładność ± 0,9 – ± 0,6 % – 3 sztuki; 20-200 µl; ± 2,5 – ± 0,5 % – 2 sztuki; W zestawie statyw na co najmniej 4 pipety Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące				
31.	**PRASA ŚLIMAKOWA DO WYCISKANIA** **Nazwa: _____,** **Model: _____,** **Producent:_____.** **Dane techniczne wg specyfikacji:** Masa max. 25 kg ; Napięcie zasilania 1 F x 230 V 50Hz; Silnik co najmniej 0,75 kW; Przepustowość – maksymalna wydajność dla rzepaku co najmniej4 kg / godzinę ; Czas sedymentacji w temperaturze 20°C 3 - 5 dni; Temperatura na wyjściu z prasy oleju maksimum 40 °C, pelletu maksimum 60° ; Urządzenie wykonane ze stali 0H18N9 Gwarancja na sprzęt: min. 24 miesiące		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 pieczątki uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Oferenta)

Załączniki do oferty:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub dokument równoważny.
2. Pełnomocnictwo do działania w imieniu Oferenta, o ile prawo do reprezentowania Oferenta w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego; *(jeśli dotyczy);*
3. 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);*
4. **Szczegółowa specyfikacja oferowanej aparatury laboratoryjnej;**
5. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (wg załącznika nr 3 do zapytania ofertowego);
6. Inne dokumenty: _____ (*należy wymienić jeśli dotyczy*);

OŚWIADCZENIA OFERENTA:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności;
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. 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 pieczątki uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Oferenta)