

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/DN/1.2.1/2017 W CELU WYŁONIENIA DOSTAWCY URZĄDZEŃ BADAWCZO-ROZWOJOWYCH

I. Miejsce i data sporządzenia: Koryciny, 26.09.2017 r.

Strona | 1

II. Zamawiający:

„Dary Natury” Mirosław Angielczyk
Koryciny 73
17-315 Grodzisk

III. Tryb udzielenia zamówienia:

Zasada konkurencyjności określona w Wytycznych kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r., dotycząca beneficjentów zwolnionych z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Zamówienie zostanie udzielone w związku z realizacją projektu numer RPPD.01.02.01-20-0048/16 pn.: „Rozwój zaplecza badawczo-rozwojowego i przeprowadzenie prac B+R aż do etapu pierwszej produkcji w obszarze zastosowania surowców zielonych w tym poprodukcyjnych odpadów zielarskich do wytwarzania ekologicznych produktów”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.2 „Wspieranie transferu wiedzy, innowacji, technologii i komercjalizacji wyników B+R oraz rozwój działalności B+R w przedsiębiorstwach”, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

IV. Kod CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
38400000-9 Przyrządy do badania właściwości fizycznych
42300000-9 Piece przemysłowe lub laboratoryjne, piece do spopielania i paleniska
16630000-0 Maszyny do przygotowania preparatów żywienia zwierząt

V. Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia stanowi dostawa środków trwałych – aparatury i urządzeń B+R spełniających wymagania techniczno-użytkowe wskazane w tabeli poniżej:

**System GC-MS/HS w konfiguracji:
chromatograf gazowy,
automatyczny podajnik do próbek
ciekłych, detektor mas (MS),
przystawka headspace (HS)**

Piec chromatografu: dwukanałowy; programowanie temperatury w zakresie min. 40 do 450°C; szybkość ogrzewania w zakresie od 0,1°C/min do min. 140°C/min; szybkość chłodzenia z 450°C do 50°C – poniżej 2 minut (bez użycia medium chłodzącego); dokładność ustawienia temperatury min. 1°C; możliwość odczytu aktualnej temperatury; możliwość programowania przepływu gazu nośnego w ml/min, psig, kPa lub cm/sec

Kontrola przepływu: elektronicznie sterowany przepływ gazu nośnego przez oba kanały z możliwością programowania ciśnienia lub przepływu; elektronicznie sterowany przepływ przez dozownik, elektroniczne ustawienie stosunku podziału; elektronicznie sterowany przepływ wszystkich gazów przez detektor

Dozownik - 2 szt.: automatyczny dozownik split/splitless i on-column z programowalną temperaturą odparowania do kolumn o średnicach 0,1-0,53mm; programowalna temperatura w zakresie do min. 500°C; możliwość programowania co najmniej 3 narostów temperatury; szybkość narostu temperatury: co najmniej 200°C/min; szybkość chłodzenia z 380 do 50°C w co najwyżej 5 minut; pełna elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia;

Automatyczny podajnik próbek: wbudowany autosampler obsługujący dwa dozowniki bez konieczności ręcznej rekonfiguracji; taca na min. 105 fiolek; pozycja dla fiołki priorytetowej; pojemność fiolek min. 2ml; objętość nastrzyku regulowana w zakresie min. 0,1 do 50,0 ml; regulowana szybkość nastrzyku; powtarzalność nastrzyku: [RSD] max 0,5%

Automatyczna przystawka HeadSpace: autosampler do analizy fazy nadpowierzniowej z tacą na co najmniej 40 fiolek (9 lub 22 mL); nastrzyk metodą wyrównywania ciśnień, nie wymagający pętli nastrzykowych; inteligentne nakładanie czasów termostatowania dla 12 fiolek; w pełni elektroniczna kontrola przepływów; zakres temperatury pieca, igły i linii transferowej min.: 35°C do 210°C z nastawą co 1°C; termostatowanie z dokładnością min. +/- 0.1°C; tryby dozowania: o stałym czasie dozowania każdej próbki, wielokrotnym pobieraniu próbki z tej samej fiołki, o zmiennym czasie termostatowania próbek (progresywny), całkowite odparowanie próbki

Detektor MS: jonizacja: EI, źródło pracujące w zakresie co najmniej 10-100 eV; analizator mas kwadrupolowy z prefiltrem; żarnik o przedłużonej żywotności, wykonany z renu; minimalny zakres pracy: 1-1200 Da; szybkość skanowania: zmienna do min. 12 000 Da/sek.; stabilność przynajmniej: ±0.1 m/z ponad 48 godzin; temperatura źródła regulowana w zakresie min. do 350°C z nastawą co 1°C; możliwość pracy w trybie TIC i SIM oraz w obu trybach jednocześnie; system próżniowy: pompa wstępna oraz pompa turbomolekularna o wydajności przynajmniej 250 L/s; możliwość łatwej rozbudowy o jonizację chemiczną (CI)

	<p>Detektor płomieniowo-jonizacyjny FID: zakres temperatury min: od 100°C do 450°C z możliwością programowania co 1°C; zakres liniowości > 10⁶; granica oznaczalności < 3 x 10⁻¹² g C/sek dla nonanu (przy S/N = 2:1); brak konieczności użycia gazu pomocniczego (tzw. "make-up gazu") w całym zakresie przepływów;</p> <p>Biblioteka widm masowych: zintegrowana z oprogramowaniem biblioteka NIST 2014 lub równoważna zawierająca co najmniej 200 000 widm masowych oraz wzory strukturalne substancji</p> <p>Sterowanie: GC i przystawka HS: wbudowany min 256-kolorowy, dotykowy, wyświetlacz pokazujący w czasie rzeczywistym chromatogramy i funkcje, umożliwiający pełną kontrolę chromatografu i przystawki HS; pełna kontrola wszystkich elementów zestawu (GC, MS, HS) z poziomu oprogramowania poprzez zewnętrzny komputer</p> <p>Komputer: procesor Intel Core i5 min. 3.4GHz, dysk twardy – min. 1 TB, 7200RPM pamięć RAM – min. 4GB, karta sieciowa, zainstalowany system operacyjny Windows 64-bit, monitor LCD, flat panel, przekątna ekranu min. 24", drukarka kolorowa atramentowa</p> <p>Oprogramowanie: oprogramowanie PC sterujące pracą GC, detektora MS oraz przystawki HS, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową, przeszukiwanie biblioteki widm, raportowanie wyników, z wykorzystaniem gotowych raportów lub dowolnie modyfikowanych i tworzonych przez użytkownika</p> <p>Generator powietrza i wodoru: wydajność wodoru min. 150 mL/min; wydajność powietrza min. 1500 mL/min; dostosowany do umieszczenia bezpośrednio pod obsługiwanym chromatografem</p> <p>Osprzęt: kapsłownica i dekapsłownica do fiolek 2mL; kapsłownica i dekapsłownica do fiolek 22mL; zestaw 100 kapsli i fiolek 2 mL do autosamplera; zestaw 100 kapsli i fiolek 22 mL do autosampler HS</p> <p>Zasilanie i wymiary: 230V, 50 Hz; Wymiary zestawu GC/MS/HS max. 150x90x83 cm (szer. x wys. x gł.); Waga zestawu max 160kg.</p> <p>Wymagania dodatkowe: konstrukcja aparatów w całości oparta na myśli technologicznej tego samego wytwórcy; możliwość rozbudowy systemu o desorber termiczny tego samego producenta</p>
<p>System HPLC</p>	<p>Pompa gradientowa: gradient niskociśnieniowy czteroskładnikowy; zakres pracy do min. 345 bar; przepływ w zakresie min. od 0 do 10 ml/min z możliwością programowania co 0,001 ml/min; precyzja przepływu min. – 0,075 % RDS; objętość martwa max. 650 µl; min 4 kanałowy degazer próżniowy membranowy o objętości min 500 µl, zintegrowany z pompą</p> <p>Autosampler: objętość nastrojki min. 0,1 - 100 µl (opcjonalnie: 0,1 - 200 µl lub 0,1 - 2000 µl); ciągły przepływ eluentu przez pętlę i igłę nastrojkiwacza; automatyczne</p>

	<p>przemywania igły zewnętrzne i wewnętrzne; możliwość programowania kontroli ustawień wysokości igły; min 5 tacek w komorze podajnika, na przynajmniej 120 fiolek o poj. 2 ml</p> <p>Detektor PDA (DAD): możliwość identyfikacji związków i analizy widm; możliwość pracy w 2D i 3D; wyposażony w min. 512 fotodiod; zakres pracy min. 190 - 800 nm; rozdzielczość widmowa przynajmniej 1,2 nm; cela pomiarowa max. 8,4 µl o drodze optycznej 10 mm; szумы max. $\pm 10 \times 10^{-6}$ AU; dryft max. 1×10^{-3} AU/h; częstotliwość zbierania danych min. do 80 Hz</p> <p>Detektor refraktometryczny RID: zakres współczynnika refrakcji min. od 1,00 do 1,75 RIU; szum max. $\pm 1,5 \times 10^{-9}$ RIU; dryft max. $2,0 \times 10^{-7}$ RIU/h; termostatowanie celi pomiarowej w zakresie min. od 30°C do 55°C; objętość celi pomiarowej max. 1,3µl; źródło światła: LED min. 870 nm</p> <p>Termostat do kulmny: praca w zakresie temperatur: temp. otoczenia +5°C do 65°C</p> <p>Oprogramowanie: pełna architektura 64-bitowa; wewnętrzna, relacyjna baza danych; co najmniej 10 profili gradientowych; możliwość pracy oprogramowania w sieci lokalnej różnej skali</p> <p>Zestaw sterujący: spełniający wymagania: procesor Intel Core i5 min. 3.4GHz; dysk twardy:1TB, 7200RPM; pamięć RAM: 4GB; karta sieciowa, zainstalowany system operacyjny Windows 64-bit; monitor LCD, flat panel, przekątna ekranu min. 24"; drukarka kolorowa atramentowa</p>
<p>Zestaw emisyjnego spektrometru ICP-OES</p>	<p>Generator RF: półprzewodnikowy, bezobsługowy (nie wymagający wymiany części zużywalnych); pracujący z częstotliwością min. 40 MHz; technologia indukcji plazmy zapewniająca zużycie argonu poniżej 11 l/min w pełnym zakresie mocy oraz tolerancję na złożone matryce próbek</p> <p>System wprowadzania próbek: budowa umożliwiająca wymianę w ciągu kilku sekund (np. mocowanie typu bagnetowego) bez użycia narzędzi; komora mgielna cyklonowa, szklana; kwarcowy palnik rozbieralny i wyposażony w dysze korundowe lub kwarcowe; rozpylacz koncentryczny</p> <p>Pompa perystaltyczna: pompa min. 4-kanałowa, min. 12-rolkowa</p> <p>System optyczny: zakres spektralny widma min. od 165 nm do 900 nm i rozdzielczości <math>0.009 \text{ nm @ } 200 \text{ nm}</math>; możliwość jednoczesnej obserwacji plazmy aksjalnie i radialnie w czasie jednego pomiaru (również dla tej samej linii analitycznej); wbudowana kamera video umożliwiająca zdalną obserwację plazmy; odcięcie stożka plazmy za pomocą noża powietrznego</p> <p>Detektor: detektor matrycowy CCD, czuły na zakres UV z osobnymi sekcjami do pomiarów analitycznych i widma referencyjnego; detektor z dynamiczną stabilizacją fali pełnym widmem neonu; jednoczesny pomiar linii analitycznej oraz tła po obu stronach piku</p> <p>Oprogramowanie sterujące: wielozadaniowe</p>

	<p>oprogramowanie pracujące w środowisku MS Windows, zapewniające kontrolę wszystkich parametrów spektrometru oraz zbieranie i obróbkę wyników; biblioteka zawierająca minimum 50000 linii emisyjnych z możliwością jej poszerzenia o kolejne linie; wyświetlane na ekranie informacje o stanie spektrometru; algorytmy pozwalające na korekcję interferencji spektralnych niemożliwych do usunięcia innymi technikami (np. użyciem linii alternatywnych); możliwość stosowania wielu standardów wewnętrznych; gotowe szablony raportów analitycznych; możliwość eksportu wyników do innych pakietów oprogramowania Windows (co najmniej Word, Excel); możliwość zmiany parametrów pomiaru po wykonanej analizie bez konieczności powtórzenia pomiaru (np. punktów pomiaru tła, błędnie wprowadzonych stężeń standardów krzywej kalibracji itp.)</p> <p>Wyposażenie: zestaw roztworów do strojenia aparatu i roztworów płuczających; kompresor powietrza o wydajności niezbędnej dla oferowanego spektrometru, zawierający regulator ciśnienia z manometrem i zawór odcinający; zamknięty obieg chłodzenia</p> <p>Zestaw komputerowy: spełniający wymagania: procesor Intel Core i5 min. 3.4GHz; dysk twardy:1TB, 7200RPM; pamięć RAM: 4GB; karta sieciowa, zainstalowany system operacyjny Windows 64-bit; monitor LCD, flat panel, przekątna ekranu min. 24"; drukarka kolorowa atramentowa</p> <p>Zasilanie i wymiary: 230 VAC, 50Hz; wymiary nie większe niż 70x90x78 cm (szer. x wys. x gł.); waga nie większa niż 150 kg</p>
<p>Mineralizator mikrofalowy</p>	<p>Wymagania minimalne aparatu: komora mikrofalowa wykonana ze stali nierdzewnej, zabezpieczona kilkuwarstwową powłoką teflonową; moc pracy magnetronu(ów) min.1500 W. Ciągły (niepulsacyjny) sposób dostarczania energii mikrofalowej w całym zakresie mocy; ładowanie naczyń do pieca od góry, pojedynczo, bez konieczności wyjmowania rotora; automatyczna kontrola temperatury w każdym naczyniu bezprzewodowym czujnikiem IR; bezprzewodowa kontrola ciśnienia w naczyniu referencyjnym; wbudowany sterownik i oprogramowanie zapewniające automatyczny dobór mocy do temperatury, regulację czasu pracy i ciśnienia, szybkości przyrostu ciśnienia; wbudowana biblioteka gotowych metod, możliwość tworzenia metod własnych; wbudowany ekran pozwalający na bieżąco śledzić parametry pracy jak: czas, ciśnienie, temperatura i moc magnetronu; system wentylacyjny usuwa opary tylko wtedy, gdy nastąpi uwolnienie gazów przez zniszczoną membranę</p> <p>Wyposażenie: zestaw startowy zawierający: rotor co najmniej 16-pozycyjny z kompletem naczyń o pojemności min. 75 ml., zabezpieczonych przed zbyt wysokim ciśnieniem lub dyskami bezpieczeństwa wielokrotnego użytku. Każde ze stosowanych naczyń musi posiadać</p>

	<p>certyfi­kat testu wytrzymałości na ciśnienie; otwieranie i zamykanie naczyń a także instalacja membran lub dysków zabezpieczających powinna przebiegać bez dodatkowych przyrządów; naczynia wykonane z fluoropolimetru TFM; każde naczynie powinno posiadać swój numer seryjny i być objęte 12-miesięczną gwarancją; maksymalne ciśnienie pracy ciągłej (robocze), co najmniej 40 bar; maksymalna temperatura pracy ciągłej (robocza), co najmniej 260°C; możliwość pracy przy niepełnym obsadzeniu rotora naczyniami</p> <p>Zasilanie i wymiary: 230 VAC 50Hz, wymiary nie większe niż 55x45x65 cm (szer. x wys. x gł.); waga nie większa niż 55 kg</p>
<p>Aparatura do oznaczania białka/azotu metodą Kiejdahla</p>	<p>Wyposażenie:</p> <p>1. <u>Mineralizator:</u> przystosowany do naczyń o poj. 250 ml, maks. temp. co najmniej 450 °C; prędkość grzania od 20-420 °C w max 30 minut; możliwość zaprogramowania min. 4 różnych kroków mineralizacji i 20 pełnych programów; ustawienie temperatury oraz czasu mineralizacji kontrolowane przez programator; możliwość ustawienia czasu grzania w zakresie min. od 1 do 999 minut lub praca ciągła; zabezpieczenie przed przegrzaniem;</p> <p>2. <u>Urządzenie do neutralizacji oparów wraz z pompą ssącą</u> o parametrach: przepływ powietrza min. 35 l/min, regulacja przepływu min. od 0 do 35 l/min, regulacja ciśnienia min, od 1 do 0,04 bara, pojemność wody w zbiorniku max 11 litrów, waga max. 8 kg przy pustym zbiorniku;</p> <p>3. <u>Aparat do destylacji azotu:</u> standardowa próbówka o pojemności około 300ml, możliwość stosowania próbek o różnej objętości oraz kolb Kjeldahla 500 ml, sygnalizacja braku odczynników w kanistrach, braku wody chłodzącej, otwartej osłony próbki destylacyjnej, dźwiękowy sygnał końca cyklu, system zabezpieczeń: osłona próbki, dźwignia umożliwiająca zmianę położenia próbki bez konieczności dotykania szkła, płytka ociekowa, czujnik przepływu wody chłodzącej, 3.5" dotykowy kolorowy wyświetlacz graficzny, umożliwiający pełną wizualizację przebiegu procesu, odbieralnik o pojemności 250 ml na antypoślizgowej podstawie, powtarzalność oznaczeń ≤1%, limit wykrywalności ≥0,1 mg azotu, stopień odzysku destylatu ≥99,5%, produkcja 100 ml destylatu w 4 minuty, automatyczne usuwanie pozostałości po destylacji – system odpowietrzania, zmniejszone zużycie wody chłodzącej przez automatyczne odcięcie wody podczas przerw w pracy i zastosowanie tytanowej chłodnicy, polimerowa głowica, pamięć 10 programów, zużycie wody przez generator pary 50 ml/min, zużycie wody chłodzącej 0,5 l/min, programowalne fazy pracy: rozcieńczanie próbki (dodawanie wody): 0-200 ml, dodawanie NaOH: 0-150 ml, czas trwania destylacji: 2,00-30,00 minut, czas opóźnienia (reakcji): 0-99 minut, regulacja przepływu pary wodnej: 10-100%,</p>

	<p>automatyczne usuwanie pozostałości ON/OFF.</p> <p>4. <u>Titratör</u>: automatyczny, możliwość miareczkowania z odpowiednimi sensorami: 1/ pH-metryczne [pH/ml], 2/ potencjometryczne [1v/ml],</p> <p>5. <u>Urządzenie do oznaczania amoniaku metodą Parnasa-Wagnera</u></p> <p>6. <u>Zestaw szkła do aparatu Parnasa-Wagnera</u></p> <p>7. <u>Palnik Fuego</u></p>
Aparatura do oznaczania glutenu- testy immunoenzymatyczne	<p><u>Wymagania minimalne:</u> czytnik mikroplętek do oznaczeń metodą ELISA; wbudowana wytrząsarka; prędkość odczytu: max. 6 sekund dla płytki 96-dółkowej; ośmiokanałowy system optyczny; zakres pomiarowy min 0-4,000 Abs; długość fali: 405,450, 492, 630 nm; pomiar na płytkach typu 96 well; wbudowany dotykowy wyświetlacz LCD; zestaw komputerowy(komputer z monitoremn LCD)</p>
Piec do spopielenia	<p>Piec muflowy; minimalna pojemność komory 10l; moc pieca min: 2,8 kW; czas rozgrzewu do 1000°C poniżej 80 minut; minimalna temperatura 1000°C; wyposażony w programator temperatury; masa poniżej 80 kg</p>
Sprzęt do ekstrakcji na fazie stałej SPE	<p>Pełna automatyzacja całego procesu SPE lub system półautomatyczny; urządzenie na kartridże lub dyski; minimum 5 stanowisk; przystosowanie do obróbki próbek w zakresie objętości od 40ml</p>
Sprzęt do ekstrakcji wspomaganiej ultradźwiękami	<p>Elementy zbudowane ze stali nierdzewnej; objętość pojemnika max 20l; czas ekstrakcji w zakresie 30- 60 minut; częstotliwość ultradźwięków w zakresie 38KHz; wyposażony w ultradźwięk impulsowy lub ciągły; możliwość kontroli oraz regulacji mocy ultradźwięku oraz temperatury;</p>
Spektrofotometr UV-VIS	<p>Wymagania minimalne: zasilanie 220-230V, 50Hz; zakres długości fali min 190nm, maksimum 1100nm; szczelina min. 2nm; dokładność długości fali: ± 0,5 nm; powtarzalność długości fali min. 0,2 nm; system optyczny: pojedyncza dioda fotometryczna min. 1200 linii/ mm</p>
Homogenizator z wyposażeniem	<p>Wymagania minimalne: minimalny zakres prędkości obrotowej 0-27000 obr/min; moc wejścia/wyjścia: 300/160 W; stabilizacja prędkości; minimalna objętość wody 1-2500 ml; na wyposażeniu statyw, uchwyt krzyżowy; ostrze rozdrabniające śr. minimum 10 mm, zakres minimalny 1ml-100 ml; ostrze rozdrabniające o śr. minimum 10 mm, zakres minimalny 10 ml – 1000 ml</p>
Wyparka próżniowa z pompą próżniową i kontrolerem próżni	<p>Wymagania minimalne: wyparka rotacyjna, chłodnica pionowa; podnośnik ręczny; minimalny zakres obrotów 10-280 obrotów na minutę; pojemność łaźni min. 4L; grzanie łaźni przynajmniej do temp. 185°C; wyposażona w min. 3.5"</p>

	wyświetlacz LCD, wyświetlający prędk. obrotową, temp. łaźni i pary oraz w automatyczny zegar, który wyłącza wyparkę po wcześniej ustawionym czasie; możliwość rozbudowania wyparki; wyposażone w kontroler próżni; wyposażone w pompę próżniową o minimalnej szybkości pompowania przy 50Hz wynoszącej 20l/min
Zmywarka przemysłowa	Zasilanie 220-400V, 50Hz; funkcja wyparzania; czas trwania cyklu zmywania maksymalnie 150sekund; zużycie wody maksymalnie 3L
Robot kielichowy wielofunkcyjny	Zasilanie 220-230V, 50Hz; moc silnika minimum 1200W
Titratork z wyposażeniem	Liczba napędów biuret min. 1 wewnętrzny oraz 3 zewnętrzne; elektroda do miareczkowania redoks – zakres temperatury min. 0-80 °C; elektroda do miareczkowania strąceniowego – zakres temperatury 0-80° C; Min. 10 sztuk naczynek miareczkowych szklanych o poj. 250 ml
Wirówka	zasilanie 230V; 50 Hz; moc minimum 150W; pojemność min. 500ml; zakres obrotów min. 100-18000 rpm; krokmin. co 100 rpm; wirnik kątowy min. 12 x 2/1,5ml; wirnik kątowy min. 8 x 50ml na próbki Falcon
Dygestorium	Wymiary minimum 150x200x90 cm (szer. x wys. x gł.) zlew PP lub ceramiczny; bateria z zimną i ciepłą wodą; gniazda 230V min. 2 sztuki; szafki wentylowane laminowane
Zestaw startowy podstawowego szkła laboratoryjnego	Wymagania minimalne : zlewka szklana niska, poj. 250 ml – min. 20 szt. cylinder miarowy, szklany, poj. 250 ml – min. 20 szt. kolba Erlenmeyera, wąska szyja, poj. 250 ml – szt. 20; rozdzielacz gruszkowy z korkiem PP, kran teflonowy, poj. 250 ml, szlif 29/32 mm – min. 10 szt. biureta szklana, prosta, z kranem teflonowym, poj. 50 ml – min. 50 szt. pipeta szklana, wielomiarowa, klasa AS, poj. 25 ml – min. 50 szt. palnik - min. 1 szt. parownica szklana, płaskodenna z wylewem, średnica 150 mm, wysokość 75 mm - min. 1 szt.
Młyn laboratoryjny	Młyn laboratoryjny chłodzony azotem; wydajność 10kg/h; rozdrobienie min. 80 mikronów; wirnik powlekany tytanem;

	Maksymalne zużycie energii elektrycznej: 2,2 kW 10A; Urządzenie w 100% wykonane ze stali kwasoodpornej
Linia do produkcji czystego granulatu	<p>Granulator: automatyczna praca granulatora; moc silnika 30kW; średnica matrycy 380mm; wydajność min 20kg/h; magnes tubowy na zasypie; możliwość uzyskania granulatu o średnicach: 3,8mm ; 4,8mm; 6,0mm; możliwość granulacji bez dodatków lepiszczy</p> <p>Chłodnica granulatu: wydajność 20kg/h; moc silnika 1,1kW; płynna regulacja prędkości taśmy; możliwość szybkiego chłodzenia z 70°C do 20°C- poniżej 2 minuty</p> <p>Separator: wydajność 60kg/h; ilość frakcji min. 3; ilość sit min. 2 z możliwością łatwej wymiany; moc silnika 1,5kW; wbudowany magnes na zaspie</p> <p>Kruszarka I: moc silnika 2kW; wydajność 30kg/h; płynna regulacja frakcji pokruszonego peletu; kruszarka dwuwalowa; możliwość stosowania różnych nacięć na wałkach kruszących w zależności od surowca</p> <p>Kruszarka II: moc silnika 2kW; wydajność 30kg/h; płynna regulacja frakcji pokruszonego peletu; kruszarka dwuwalowa; możliwość stosowania różnych nacięć na wałkach kruszących w zależności od surowca</p> <p>System odpylania: automatyczne czyszczenie filtrów; ilość filtrów 30 sztuk; typ filtra rękawowy; powierzchnia filtracyjna 14,8 m²; skuteczność odpylania 99,8%</p> <p>Inne wymagania: Maksymalne zużycie energii elektrycznej to: 52 kW 120A; Wszystkie elementy wykonane ze stali czarnej. Elementy mające bezpośredni kontakt z surowcem pomalowane farbą z atestem do kontaktu z żywnością</p>
Prasa do lizawek	<p>Liczba różnych matryc 4 sztuki; nacisk od 70-100 ton płynna regulacja moc silnika pompy min. 18kW prędkość obrotowa silnika min. 960obr./min masa poniżej 2700kg możliwość pracy w systemie: automatyczny/półautomatyczny/ręczny Maksymalne zużycie energii elektrycznej 15kW 35A Wszystkie elementy wykonane ze stali czarnej Elementy mające bezpośredni kontakt z surowcem pomalowane farbą z atestem do kontaktu z żywnością</p>
Kapsułkarka	<p>System manualny nie wymagający zasilania elektrycznego; możliwość napełniania kapsułek w dwóch rozmiarach; wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej, wyposażony w pozycjoner dozujący proszek w kapsułkach bez konieczności ważenia poszczególnych dawek</p>

VI) Inne warunki dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) Wszystkie urządzenia będące przedmiotem dostawy muszą być nowe oraz muszą posiadać wymagane prawem europejskim dokumenty dopuszczające maszyny do obrotu i użytkowania, a także muszą spełniać parametry techniczne wyszczególnione w zapytaniu. Wszelkie oznakowanie maszyny powinno być w języku polskim.
- b) Cena wskazana przez dostawcę musi zawierać także koszt:
- dostawy urządzeń do siedziby Zamawiającego w powiecie siemiatyckim – miejscowość Koryciny,
 - montaż i uruchomienie urządzeń
 - szkolenia personelu Zamawiającego w miejscu uruchomienia
 - wsparcie aplikacyjne: min. 5 dni w siedzibie Zamawiającego do wykorzystania w ciągu 2 lat od zakończenia dostawy

Osoby dokonujące przedmiotowych czynności muszą komunikować się w języku polskim i/lub Dostawca zobligowany jest do zapewnienia na własny koszt tłumacza.

- c) Posprzedażowy serwis techniczny – gwarancyjny i pogwarancyjny - dostawcy musi być dostępny minimum 5 dni w tygodniu i komunikować się w języku polskim i/lub Dostawca zobligowany jest do zapewnienia na własny koszt tłumacza.
- d) Czas reakcji serwisu dostawcy na dokonane przez Zamawiającego zgłoszenie awarii i/lub usterki i/lub problemu technicznego i/lub konieczności przeprowadzenia przeglądu okresowego nie może przekroczyć 2 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia w sposób ustalony w umowie.
- e) Minimalny okres gwarancji na każde z urządzeń będących przedmiotem zamówienia wynosi 24 miesiące. Gwarancja musi obejmować elementy elektryczne i mechaniczne, bez jakichkolwiek ograniczeń.

VII) Harmonogram realizacji Zamówienia:

- a) wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia – 26.09.2017
- b) ostateczny termin składania ofert – 27.10.2017
- c) ocena zebranych ofert i wybór najkorzystniejszej: 28-31.10.2017
- d) zawarcie umowy o dostawę maszyn z wybranym oferentem – w ciągu 3 dni roboczych od wyboru najkorzystniejszej oferty.

VIII) Termin realizacji umowy:

Ostateczny termin realizacji zamówienia, rozumiany jako zrealizowanie przez wybranego wykonawcę zobowiązań dotyczących dostawy, montażu, uruchomienia urządzeń oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego:

- nie może przekroczyć 28.02.2018 r. dla następujących urządzeń:
 - Młyn laboratoryjny;
 - Linia do produkcji czystego granulatu;
 - Prasa do lizawek;
 - Kapsułkarka
- nie może przekroczyć 31.12.2017 r. dla pozostałych urządzeń będących przedmiotem niniejszego zamówienia.

IX) Postanowienia ogólne dotyczące postępowania:

- a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- b) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- c) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w języku innym niż polski. Każda złożona oferta oraz jej załączniki muszą być sporządzone w języku polskim.
- d) Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających i/lub dodatkowych.
- e) Złożenie oferty jest równoznaczne z oświadczeniem dostawcy, iż akceptuje on warunki przedmiotowego postępowania oraz warunki dostawy w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej i zobowiązuje się do zrealizowania zamówienia zgodnie z przedmiotowym zapytaniem ofertowym i złożoną ofertą.
- f) Złożenie oferty jest równoznaczne z oświadczeniem dostawcy o prawdziwości danych zawartych w ofercie i ich zgodności ze stanem faktycznym. W przypadku gdyby informacje wskazane przez dostawcę okazały się nieprawdziwe Zamawiający wykluczy takiego dostawcę z postępowania na każdym jego etapie, w tym również po zawarciu umowy.
- g) Z wybranym dostawcą Zamawiający zawrze umowę o dostawę urządzeń, według wzorca stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania.
- h) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w umowie zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy konieczność

wprowadzenia zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć.

i) Wszelkie koszty związane z udziałem w przedmiotowym postępowaniu w całości obciążają potencjalnych dostawców.

j) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia i/lub anulowania niniejszego postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny, w szczególności w sytuacji gdy wartość oferty uznanej za najkorzystniejszą przewyższy kwotę przeznaczoną przez Zamawiającego na realizację niniejszego zamówienia.

k) W przypadku wystąpienia sytuacji, o której mowa w pkt. j powyżej dostawcy nie przysługuje żadne roszczenie względem Zamawiającego z tytułu unieważnienia i/lub anulowania niniejszego postępowania.

l) Termin związania ofertą musi wynosić minimum 60 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

m) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, niespełniających i/lub odbiegających od opisu technicznego – specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym zapytaniu. Oferty niezgodne ze specyfikacją zostaną odrzucone bez rozpatrzenia.

n) W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w szczególności w zakresie wyjaśnienia kwestii dotyczących specyfikacji technicznej urządzeń i/lub sposobu kalkulacji ceny – w sytuacji powzięcia podejrzeń, iż cena wskazana przez dostawcę może być rażąco zaniżona.

W przypadku nieudzielenia przez dostawcę wyjaśnień w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w ogóle lub udzielenia wyjaśnień niewystarczających do przeprowadzenia oceny oferty lub nie udowodnienia przez dostawcę, iż cena nie jest rażąco zaniżona, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty danego dostawcy.

o) Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę.

p) W przypadku, gdy dostawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę o najwyższej liczbie punktów spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

r) W ramach niniejszego postępowania nie przysługują dostawcom żadne środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.

X) Warunki udziału w postępowaniu:

1. Z postępowania wyłączone są podmioty, z którymi Zamawiający jest powiązany osobowo lub kapitałowo, przez co rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Oświadczenie o braku w/w powiązań z Zamawiającym stanowi załącznik do niniejszego zapytania ofertowego i musi być bezwzględnie złożone wraz z ofertą. Oferty, złożone bez przedmiotowego załącznika będą odrzucane.

XI) Wymagania dotyczące formy i treści oferty:

1. Oferta oraz jej wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim.
2. Oferta musi zostać złożona na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.
3. Wraz z ofertą należy złożyć specyfikację techniczno-użytkową dostarczanych urządzeń.
4. Formularz ofertowy i składane wraz z nim załączniki muszą być opatrzone pieczęcią firmową dostawcy i parafkami (na każdej stronie) osoby upoważnionej do reprezentowania dostawcy według dokumentu rejestrowego lub pełnomocnictwa – musi zostać załączone pod rygorem odrzucenia oferty.

XII) Sposób i termin składania ofert:

1. Oferty należy składać w formie elektronicznej w postaci skanu Formularza ofertowego wraz z załącznikami w formacie pliku „.pdf”.
2. Oferty należy przysyłać na adres mailowy Zamawiającego: zapytania@darynatury.pl
3. Termin składania ofert upływa w dniu 27.10.2017 r. o godzinie 23:59.

XIII) Kryteria oceny ofert:

1. Ocena wstępna:

W ramach postępowania do oceny merytorycznej zostaną zakwalifikowane jedynie oferty, które:

- a) zostały złożone na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania;
- b) zostały złożone wraz z wymaganymi załącznikami – oświadczeniem o braku powiązań osobowych lub kapitałowych oraz specyfikacją techniczno-użytkową dostarczanych urządzeń ;
- c) spełniają wymagania określone w punktach: V, VI, VIII, IX, X, XI, XII

Oferty niespełniające wymogów wskazanych w przedmiotowym punkcie zostaną odrzucone ze względów formalnych i nie będą rozpatrywane.

2. Ocena merytoryczna: zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

Nazwa kryterium	Waga kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji
Cena netto realizacji zamówienia (w PLN)	80%	Każda z otrzymanych ofert zostanie oceniona na podstawie poniższego algorytmu: $A_n = (C_{min} / C_n) \times 100 \text{ pkt.}$ gdzie: A_n – Liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w danym kryterium; C_n – Cena badanej oferty; C_{min} – najniższa cena z badanych ofert.

<p>Okres udzielonej gwarancji (w miesiącach)</p>	<p>20%</p>	<p>Każda z otrzymanych ofert zostanie oceniona na podstawie poniższego algorytmu:</p> <p>$B_n = (G_n / G_{maks}) \times 100$ pkt. gdzie:</p> <p>B_n – Liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w danym kryterium;</p> <p>G_n – okres gwarancji wskazany w badanej ofercie;</p> <p>G_{maks} – najdłuższy okres gwarancji z badanych ofert.</p>
<p>SUMA PUNKTÓW OGÓŁEM DANEJ OFERTY (SPO)</p>	<p>Liczba punktów uzyskanych przez każdą z badanych ofert zostanie wyliczona na podstawie poniższego algorytmu:</p> <p>$SPO = 0,8 \times A_n + 0,2 \times B_n$</p> <p>Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta o najwyższym współczynniku SPO</p>	

XIV) Osoba do kontaktów w sprawie postępowania:

W przypadku jakichkolwiek pytań związanych z niniejszym postępowaniem prosimy o kontakt:

Emil Kowalczuk

emil@darynatury.pl

tel.: 608 598 861

Załączniki:

- Formularz ofertowy
- Oświadczenie o braku powiązań Wykonawcy z Zamawiającym o charakterze osobowym lub kapitałowym
- Wzorzec umowy o dostawę urządzeń