



Meszarny dnia, 18.10.2017 r.

Zamawiający:

MADONIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Meszarny 2

98 – 400 Wieruszów

NIP 9970153559

REGON 363182050

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/Madonis/2017

W związku z przystąpieniem do realizacji projektu pn. „Utworzenie centrum B+R w firmie Madonis mającego na celu opracowywanie innowacyjnych preparatów z zakresu przemysłu chemicznego i kosmetycznego”, na realizację, którego Zamawiający otrzymał dofinansowanie w ramach Działania 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego - zapraszamy wszystkie podmioty spełniające określone poniżej warunki do składania ofert na realizację przedmiotu niniejszego zapytania ofertowego.

1. ZAMAWIAJĄCY

ZAMAWIAJĄCY	
NAZWA:	MADONIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
FORMA PRAWNA	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ADRES SIEDZIBY	MESZARNY 2, 98 – 400 WIERUSZÓW
NR KRS	0000590524
NR NIP	9970153559
NR REGON	363182050
DANE TELEADRESOWE	
ADRES DO KORESPONDENCJI	MESZARNY 2 , 98 – 400 WIERUSZÓW
E – MAIL	madonis@madonis.pl
FAX	62 78 44 445
TELEFON	62 78 32 000

2. ZAPYTANIE OFERTOWE

PUBLIKACJA ZAPYTANIA	Zapytanie ofertowe dostępne jest: – na stronie internetowej: www.madonis.pl , oraz – na stronie internetowej: www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl
CHARAKTER PRAWNY ZAPYTANIA	Postępowanie prowadzone będzie w trybie zapytania ofertowego. Zapytanie ofertowe realizowane jest zgodnie z zasadami konkurencyjności z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 19, poz. 177 ze zm.) zgodnie z art. 3 powołanej ustawy.





3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – INFORMACJE PODSTAWOWE

OPIS PROJEKTU	„Utworzenie centrum B+R w firmie Madonis mającego na celu opracowywanie innowacyjnych preparatów z zakresu przemysłu chemicznego i kosmetycznego”, na którego Zamawiający pozyskał dofinansowanie w ramach działania 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
ZWIĘZŁE OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Przedmiotem zamówienia jest zakup: <ul style="list-style-type: none"> – Tensjometru - 1 szt. – Termomiksera - 1 szt. – Dozowników butelkowych – 1 komplet – Homogenizatora laboratoryjnego - 1 szt. – Półautomatu BOV – 1 szt. – Kompletu pipet automatycznych i elektronicznych – 1 komplet – Spektrofotometru – 1 szt.
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI (KOD CPV PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA)	38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

3.2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT	SPECYFIKACJA
3.2.1 Tensjometr – 1 szt.	Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż: Parametry: <ul style="list-style-type: none"> – wielkość próbki: 10 ml lub większa – zakres pomiarowy napięcia powierzchniowego, i międzyfazowego: 1 do 5000 mN/m – zakres pomiaru masy: 0 do 160 g – zakres pomiaru kąta zwilżania: 10° do 170° (opcja) – pomiar temperatury próbki w zakresie – 20 do 100 ° C – Oprogramowanie: Windows software wersja językowa polska z funkcja wyliczenia wartości średniej, odchylenia standardowego oraz RSD i automatyzacja pomiarów. Generowany raport zgodny z zaleceniami GLP, zawiera dane pomiarowe cyfrowe i graficzne oraz opis metody badania – Aparat automatyczny, kompaktowy, układ pomiarowy w jednej obudowie, współpraca z komputerem – Pomiar automatyczny z napędem elektrycznym o programowanej prędkości wyciągania pierścienia lub płytki w zakresie od 0,01 do 5 mm/sek. – Zgodny z normami: <ul style="list-style-type: none"> – PN-90/C04809 Środki powierzchniowo czynne, oznaczanie napięcia powierzchniowego i napięcia międzyfazowego – ISO 6295, ASTM D971 Produkty petrochemiczne, oleje mineralne, oznaczanie napięcia między fazowego metodą pierścienia – Aparat pozwalający automatycznie: <ul style="list-style-type: none"> – mierzyć metodą płytki i pierścienia – mierzyć napięcie powierzchniowe i między-fazowe





	<ul style="list-style-type: none"> - mierzyć kąt zwilżania cieczy za pomocą płytki - uwzględnić on line korektę Zuidema-Watersa - Możliwość mierzenia gęstości cieczy - Wyświetlanie zmian siły on line na wykresie komputera - Wynik pomiaru na ekranie komputera w formie cyfrowej i graficznej - Nakładania krzywych napięcia powierzchniowego na wykresie on line - Programowanie ilości powtórzeń pomiarów jednej próbki - Wyjście cyfrowe: RS 232, USB - Pojemnik pomiarowy o średnicy \varnothing 60 mm - Rozdzielczość pomiaru napięcia 0,001 mN/m - Pomiar temperatury otoczenia w zakresie: od -20°C do 60°C - Układ termostatyzujący Peltiera z komorą, pozwalający ustawiać temperaturę mierzonej próbki w zakresie: od 0°C do 60°C - Wyposażenie dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> - pierścień pomiarowy - płytka pomiarowa - zestaw do wyznaczania gęstości cieczy.
<p>3.2.2 Termomikser – 1 szt.</p>	<p>Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż:</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie do mieszania i termostatowania próbek z możliwością wymiany bloków grzejnych, dostosowane do probówek oraz płytek w zakresie od 5μl do 50ml. - Częstotliwość mieszania 300 – 3000 obr./min (w zależności od użytych bloków grzejnych) - dokładność temperatury: maks. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie 20 – 45 $^{\circ}\text{C}$ - prędkość ochładzania: maks. 2,5 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ w zakresie od 100 $^{\circ}\text{C}$ do temp. pokojowej, - prędkość ogrzewania maks. 7$^{\circ}\text{C}/\text{min}$ - Zakres termostatowania nie gorszy niż od 15$^{\circ}\text{C}$ poniżej temperatury pomieszczenia do temp. maksymalnej 100$^{\circ}\text{C}$ - Orbita mieszania: 3 mm - Szybka wymiana bloku poprzez naciśnięcie dźwigni, bez potrzeby użycia narzędzi - Ustawienia temperatury 1$^{\circ}\text{C}$ / 100$^{\circ}\text{C}$ - W zestawie blok grzejny na 4 probówki 50 ml. - Zegar sterujący: Od 15 s do 99:30 h, lub praca ciągła - Możliwość użycia pokrywy antykondensacyjnej zapewniającej homogeny rozkład temperatury, chroniącej próbkę przed parowaniem oraz osadzaniem się skroplonej pary wodnej na pokrywie i ściance probówki
<p>3.2.3 Dozowniki butelkowe – 1 komplet</p>	<p>Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż:</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komplet dozowników butelkowych złożony z: 3 sztuk umożliwiających dozowanie od 0,5 do 2,5 ml, 3 sztuk umożliwiających dozowanie od 2 do 10 ml. - Wysoka odporność chemiczna - Dozowniki powinny mieć szeroki zakres objętości - Chroniąca przed zatarciem uszczelka tłoczka wykonana z PFA - Dozowniki powinny być odpowiednie do gwintów GL 32, GL 38, GL 45 i gwintu trapezowego S 40 z użyciem dołączonych adapterów





	<ul style="list-style-type: none"> - Teleskopowa rurka zasysająca do regulacji do wysokości butelki - Powinny zapewniać łatwy demontaż w celu czyszczenia i konserwacji - Pozwalające na pełną sterylizację w autoklawie bez demontażu Dla dozownika w zakresie 0,5-2,5 mL - krok dozowania 0,05 mL: - Bezwzględny błąd systematyczny dla objętości 2,5 ml \pm 0,6% / 0,015 ml - Względny błąd losowy dla objętości 2,5 ml \pm 0,1% / 0,0025 ml" Dla dozownika w zakresie 2-10 mL - krok dozowania 0,2 mL: - Bezwzględny błąd systematyczny dla objętości 10 ml \pm 0,5% / 0,05 ml - Względny błąd losowy dla objętości 10 ml \pm 0,1% / 0,01 ml"
<p>3.2.4 Homogenizator laboratoryjny – 1 szt.</p>	<p>Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż:</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczony do rozdrabniania produktów o charakterze stałym - próbki zamykane w sterylnych woreczkach, a następnie wkładane do komory urządzenia - mikser wyposażony w tackę ociekową na wypadek nieszczelności woreczka. - przeszklone drzwiczki, umożliwiające obserwację procesu homogenizacji - system automatycznego wyłączania urządzenia w przypadku stwierdzenia wyciekania płynu z woreczka umieszczonego wewnątrz - możliwość do homogenizacji prób o objętości 50-400 ml - ustawiana ilość uderzeń: 4, 6, 8, 10 uderzeń/s - Wyjmowane łopatki - Ustawiany czas działania od 1s to 59 min, lub bez limitu - głośność urządzenia poniżej 48 dB
<p>3.2.5 Półautomat BOV – 1szt.</p>	<p>Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż:</p> <p>Parametry:</p> <p>Wykaz urządzeń wchodzących w skład półautomatu BOV:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie zaciskające zawory oraz wtlaczające powietrze 2. Urządzenie wtlaczające produkt przez zawór 3. Kpl. oprzyrządowania do podłączenia urządzeń. <p>Ad.1 urządzenie przeznaczone do trwałego zaciskania zaworów typu Bag-On-Valve na pojemnikach aerozolowych po uprzednim wtłoczeniu do nich sprężonego powietrza, azotu lub innego propelentu. Zdolne do zaciskania na opakowaniach o średnicy 35mm-66mm, oraz wysokości 40mm-300mm przy zużyciu powietrza do 5L/cykl.</p> <p>Ad.2. Urządzenie przeznaczone do napełniania pojemników aerozolowych produktem płynnym poprzez zaciśnięte zawory typu Bag-On-Valve. Powinno mieć możliwość ustawiania dozowania ilości produktu w zakresie 0-420 ml z dokładnością 1 ml. Urządzenie powinno być wyposażone w dwie głowice robocze: głowicę napełniającą oraz głowicę czyszczącą wnętrze kielicha zaworu po dozowaniu. Parametry możliwych do napełniania pojemników powinny być kompatybilne z urządzeniem do zaciskania tj. średnica 35-66 mm oraz wysokość 40-300 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Dodatkowo zestaw powinien zawierać: Komplet przyrządów do pomiaru zacisku zaworów aerozolowych złożony z przyrządów do pomiaru średnicy zacisku oraz do pomiaru głębokości zacisku. Przyrząd do pomiaru wysokości kontaktowej pojemnika





	<ul style="list-style-type: none">- aerozolowego w zestawie z pierścieniem do kalibracji. Laboratoryjny próbnik szklany. Laboratoryjny próbnik nierdzewny do testowania zaworów BOV."- Dostawca musi przedstawić wraz z ofertą potwierdzenie wykonania w ciągu ostatnich 2 lat przynajmniej jednej realizacji podobnego systemu laboratoryjnego dla aerozoli instalowanego na terenie Polski;- dostawca wraz z urządzeniami przedstawi certyfikat ATEX na dostarczane przez siebie urządzenia włączające gaz oraz produkt dla systemu BOV zgodny z dyrektywą ATEX 2014/34/EC.- dostawca jako załącznik do oferty przedstawi posiadany certyfikat systemu zarządzania jakością ISO, zaktualizowany w roku 2017 ważny co najmniej do roku 2018.- urządzenia dozujące w miejscach mających kontakt z produktem zostaną wyposażone w systemy uszczelnień zgodnych z wymogami FDA oraz wykonane będą ze stali nierdzewnej AISI 316L z certyfikatami do zastosowań w przemyśle farmaceutycznym.- W ramach dostawy urządzeń dostawca zapewni Kupującemu konsultacje techniczne oraz technologiczne związane z bezpieczeństwem dla stref zagrożonych wybuchem. Konsultacje zostaną zrealizowane w terminie wcześniej uzgodnionym z dostawcą przez przedstawiciela dostawcy ds. Bezpieczeństwa maszynowego.
<p>3.2.6 Komplet pipet automatycznych i elektronicznych – 1 komplet</p>	<p>Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż:</p> <p>Parametry:</p> <p>Przedmiotem zapytania jest komplet pipet złożony z : dwóch zestawów pipet automatycznych pozwalających na pobieranie i dozowanie cieczy w zakresie 0,5µl do 10 ml oraz 1 zestawu pipet elektronicznych do pobierania i dozowania cieczy w objętości od 0,5 µl do 10 ml.</p> <p>Parametry pipet elektronicznych do pobierania i dozowania cieczy w objętości od 0,5 µl do 10 ml: (zestaw x1)</p> <ul style="list-style-type: none">- Osobny przycisk do zrzucania końcówek- Ustawianie objętości elektroniczne- Wyposażona w adapter do ładowania- Oddzielne gniazdo ładowania umożliwiające pracę także w trakcie ładowania- Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania- Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki- Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi parametrami, bez potrzeby menu podrzędnego- Barwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki- Wypychacz nowej generacji, który po wypchnięciu końcówki automatycznie powraca w położenie początkowe- Uruchamianie stanu „uśpienia” po 5minutach nieużywania pipety- Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętła- Dostępne następujące funkcje: automatyczne dozowanie, dozowanie, pipetowanie, pipetowanie z mieszaniem oraz ręczne pipetowanie- Możliwość zatrzymania tłoka w każdym momencie- Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości- Regulacja pipety do cieczy o różnych gęstościach- Możliwość sterylizacji w autoklawie 121o C, 20 min dolnej części pipety



- Do wyboru min. 9 języków menu
- Okno pomocy – informacje o kolejnych krokach, które powinny być przeprowadzone lub o źle wykonanych operacjach
- Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 160g
- Pipeta musi posiadać certyfikat CE

Zestaw zawiera:

Pipeta 0,5-10 µl (1 szt.):

Dokładność pipetowania +/-:

- max błąd systematyczny dla objętości 1 µL 2,5%=0,025 µL, max błąd przypadkowy 1,8%=0,018 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 5 µL 1,5%=0,075 µL, max błąd przypadkowy 0,8%=0,04 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 10 µL 1%=0,1 µL, max błąd przypadkowy 0,4%=0,04 µL

Pipeta 5-100µl (1 szt.):

Dokładność pipetowania +/-:

- max błąd systematyczny dla objętości 10 µL 2%=0,2 µL, max błąd przypadkowy 1%=0,1 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 50 µL 1%=0,5 µL, max błąd przypadkowy 0,3%=0,15 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 100 µL 0,8%=0,8 µL, max błąd przypadkowy 0,2%=0,2 µL

Pipeta 15-300µl (1 szt.):

Dokładność pipetowania +/-:

- max błąd systematyczny dla objętości 30 µL 2,5%=0,75 µL, max błąd przypadkowy 0,7%=0,21 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 150 µL 1%=1,5 µL, max błąd przypadkowy 0,3%=0,45 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 300 µL 0,6%=1,8 µL, max błąd przypadkowy 0,2%=0,6 µL

Pipeta 50-1000µl (1 szt.):

Dokładność pipetowania +/-:

- max błąd systematyczny dla objętości 100 µL 3%=3 µL, max błąd przypadkowy 0,6%=0,6 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 500 µL 1%=5 µL, max błąd przypadkowy 0,2%=1 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 1000 µL 0,6%=6 µL, max błąd przypadkowy 0,2%=2 µL

Pipeta 200-5000µl (1 szt.):

Dokładność pipetowania +/-:

- max błąd systematyczny dla objętości 500 µL 3%=15 µL, max błąd przypadkowy 0,6%=3 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 2500 µL 1,2%=30 µL, max błąd przypadkowy 0,25%=6,25 µL,
- max błąd systematyczny dla objętości 5000 µL 0,6%=30 µL, max błąd przypadkowy 0,15%=7,5 µL

Pipeta 500-10 000µl (1 szt.):

Dokładność pipetowania +/-:



- max błąd systematyczny dla objętości 1000 μL 3%=30 μL , max błąd przypadkowy 0,6%=6 μL ,
- max błąd systematyczny dla objętości 5000 μL 0,8%=40 μL , max błąd przypadkowy 0,2%=10 μL ,
- max błąd systematyczny dla objętości 10000 μL 0,6%=60 μL , max błąd przypadkowy 0,15%=15 μL

Parametry pipet automatycznych, jednokanałowych (2 zestawy)

- Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości
- Autoklawowalna w całości
- Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek
- Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym
- Możliwość rekalkulacji
- Waga pipety nie większa niż 80g
- Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
- Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki
- sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego
- posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem
- 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne
- dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych
- w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100-krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z polipropylenowymi bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem
- instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej

W skład zestawu wchodzi:

Pipeta 2-20 μL (2 szt.):

Dokładność pipetowania:

- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 μL nie większy niż 5%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 μL nie większy niż 1,2%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 μL nie większy niż 1%,
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 μL nie większy niż 1,5%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 μL nie większy niż 0,6%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 μL nie większy niż 0,3%

Pipeta 20-200 μL (2 szt.):

Dokładność pipetowania:

- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 μL nie większy niż 2,5%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 μL nie większy niż 1%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 μL nie większy niż 0,6%,





- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 μl nie większy niż 0,7%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 0,3%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 200 μl nie większy niż 0,2%

Pipeta 30-300 μl (2 szt.):

Dokładność pipetowania:

- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 30 μl nie większy niż 2,5%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 μl nie większy niż 1%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 300 μl nie większy niż 0,6%,
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 30 μl nie większy niż 0,7%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 μl nie większy niż 0,3%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 μl nie większy niż 0,2%

Pipeta 0,5-5 ml (2 szt.):

Dokładność pipetowania:

- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%,
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15%

Pipeta 1-10 ml (2 szt.):

Dokładność pipetowania:

- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 3%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,8%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,6%,
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 0,6%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,2%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,15%

Pipeta 0,5-10 μl (1 szt.):

Dokładność pipetowania:

- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 μl nie większy niż 8%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 μl nie większy niż 2,5%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 μl nie większy niż 1,5%,
- Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 1%,
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 μl nie większy niż 5%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 μl nie większy niż 1,8%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 μl nie większy niż 0,8%
- Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 0,4%

Pipeta 10-100 μl (1 szt.):





	<p>Dokładność pipetowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 3%, - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 1%, - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,8%, - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,0% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 0,3% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,2% <p>Pipeta 100-1000 µl (1 szt.):</p> <p>Dokładność pipetowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%, - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%, - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%, - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2%
<p>3.2.7 Spektrofotometr - 1 szt.</p>	<p>Planowane do zakupu urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż:</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres długości fal, co najmniej 7 800 – 350 cm⁻¹ - Maksymalna rozdzielczość optyczna lepsza niż 0,4 cm⁻¹ - Rozdzielczość nominalna ustawiana w zakresie 0,5-32 cm⁻¹ z poziomu oprogramowania - Precyzja długości fali: 0.01 cm⁻¹ - Spektrofotometr powinien posiadać Interferometr justowany dynamicznie sterowany przez oprogramowanie w języku polskim - Przystawka ATR z monolitycznym kryształem diamentowym do szybkich analiz bez konieczności przygotowania próbek - Cena powinna obejmować instalację i pełną kwalifikację IQ/OQ sprzętu. - Spektrofotometr powinien być zgodny z wymaganiami dla przemysłu farmaceutycznego w tym 21 CFR 11 dotyczących elektronicznego zapisu danych - Spektrofotometr powinien być gotowy do pracy po zainstalowaniu bez konieczności zakupu jakiegokolwiek dalszego wyposażenia. - stosunek sygnału do szumu co najmniej S/N = 30 000:1 (dla rozdzielczości 4 cm⁻¹, 1 min. zbieranie widma, pik 2100 cm⁻¹, peak to peak) - oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> - zgodne z wytycznymi: EP, CHP, JP, USP, ASTM - zgodne z GLP/GMP

3.3 OGÓLNE POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.3.1	Warunkiem przystąpienia do realizacji zamówienia będzie podpisanie umowy z Zamawiającym.
3.3.2	Na każdym etapie realizacji zamówienia Oferent zobowiązany będzie do kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, informowania o bieżących działaniach i ewentualnych utrudnieniach w realizacji przedmiotu zamówienia. W trakcie realizacji zamówienia niezbędne dokumenty i informacje zostaną udostępnione Oferentowi z inicjatywy Zamawiającego lub na prośbę Oferenta. Oferent będzie zobowiązany do realizacji zamówienia w sposób uwzględniający prawne, organizacyjne i finansowe uwarunkowania Projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej.



3.3.3	Cena przedmiotu zapytania – cena zaoferowana przez Oferenta obejmuje wszelkie wydatki związane z realizacją przedmiotu zapytania oraz wszelkie daniny o charakterze publicznoprawnym i inne (w tym w szczególności podatki pośrednie, bezpośrednie, związane z obowiązkowymi ubezpieczeniami). Cena nie będzie podlegała podwyższeniu z jakiegokolwiek tytułu, chyba że co innego wyraźnie postanowi Zamawiający w treści niniejszego zapytania lub w formie pisemnej w trakcie realizacji przedmiotu zapytania.
3.3.4	Maksymalny termin wykonania zamówienia to 31.01.2018 r. Dopuszcza się zmiany umowy w zakresie terminu realizacji pod warunkiem wystąpienia obiektywnych i niezależnych od Dostawcy okoliczności powodujących uzasadnione wydłużenie okresu dostawy.

3.4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERENTA

3.4.1	Zamawiający nie może udzielić zamówienia podmiotom, które powiązane są z nim kapitałowo lub osobowo. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą w szczególności poprzez: a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; b) posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji; c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; d) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3.4.2.	Oferent będący podmiotem powiązany z Zamawiającym w rozumieniu pkt 3.4.1 podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu ofertowym.

3.5 WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

3.5.1.	Oferent zobowiązany jest złożyć oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym w rozumieniu pkt 3.4.1. wg załączonego wzoru. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez dwóch lub większą ilość oferentów (konsorcja), każdy członek konsorcjum zobowiązany jest złożyć oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym w rozumieniu pkt 3.4.1. wg załączonego wzoru.
---------------	---



4. KRYTERIA OCENY OFERT

Ocenie merytorycznej, przeprowadzonej w oparciu o kryteria wyboru oferty, będą podlegały wyłącznie kompletne oferty złożone przez Oferentów spełniających wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym.		
KRYTERIA OCENY	PUNKTACJA	SPOSÓB OCENY
Cena netto ¹	70 punktów	$70 \times \frac{\text{cena najniższa}^2}{\text{cena badana}^3}$
Okres gwarancji	30 punktów	$30 \times \frac{\text{czas trwania gwarancji wskazany w badanej ofercie w latach}^4}{\text{najdłuższy czas trwania gwarancji w latach}^5}$
Kryterium dodatkowe		Jeżeli w ramach zamówienia kilka ofert otrzyma identyczną liczbę punktów Zamawiający wybierze ofertę dostawcy, która określa najniższy poziom energochłonności poszczególnych urządzeń (za wyjątkiem kompletu pipet automatycznych i elektronicznych oraz dozowników butelkowych – 1 komplet) objętych niniejszym zapytaniem ofertowym. Natomiast w przypadku kompletu pipet automatycznych i elektronicznych oraz dozowników butelkowych – 1 komplet, jeżeli w ramach zamówienia kilka ofert otrzyma identyczną liczbę punktów Zamawiający wybierze ofertę dostawcy, która określa % materiałów możliwych do recyklingu wchodzący w skład urządzenia.
Oferta może otrzymać maksymalnie 100 punktów.		
Punktacja będzie zaokrąglana w górę do dwóch miejsc po przecinku. Ocena ofert zostanie przeprowadzona w terminie 14 dni od upływu terminu składania oferty.		

5. PRZYGOTOWANIE OFERTY

5.1	Oferta powinna być przygotowana w języku polskim, w sposób jak najbardziej zrozumiały, czytelny i kompletny oraz jednoznacznie odnosić się do przedmiotu zamówienia.
5.2	Oferta powinna być zgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności przepisami dotyczącymi ochrony uczciwej konkurencji oraz przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeksu cywilnego (Dz.U. Nr 16, poz. 93 ze zm.) dotyczącymi oferty oraz spełniać wymogi opisane w niniejszym zapytaniu.
5.3	Złożona oferta powinna zawierać: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nazwę i adres oferenta ▪ termin realizacji ▪ okres gwarancji (w latach) dla każdej pozycji z osobna wymienionej w pkt 3.2 będącej przedmiotem zamówienia ▪ kosztorys ofertowy ze wskazaną specyfikacją (parametrami)

¹ W przypadku ofert złożonych w walucie obcej, przyjęty zostanie średni kurs NBP obowiązujący w dniu przeprowadzenia oceny.

² Cena najniższa - oznacza najniższą cenę netto dla danej pozycji wymienionej w pkt 3.2 będącej przedmiotem zamówienia określoną w ofertach złożonych przez Oferentów i niepodlegających odrzuceniu.

³ Cena badania – oznacza cenę netto wskazaną w badanej ofercie dla każdej pozycji wymienionej w pkt 3.2 z osobna.

⁴ Czas trwania gwarancji oznacza czas trwania gwarancji (w latach) wskazany w badanej ofercie dla każdej pozycji wymienionej w pkt 3.2 z osobna.

⁵ Najdłuższy czas trwania gwarancji w latach - oznacza najdłuższą liczbę lat, na którą udziela się gwarancji dla danej pozycji wymienionej w pkt 3.2 będącej przedmiotem zamówienia określoną w ofertach złożonych przez Oferentów i niepodlegających odrzuceniu.



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ informacje o energochłonności poszczególnych urządzeń (za wyjątkiem kompletu pipet automatycznych i elektronicznych oraz dozowników butelkowych – 1 komplet) objętych niniejszym zapytaniem ofertowym ▪ informacje o % materiałów możliwych do recyklingu wchodzący w skład urządzenia dla kompletu pipet automatycznych i elektronicznych oraz dozowników butelkowych – 1 komplet ▪ cenę, warunki i termin płatności ▪ datę sporządzenia oferty ▪ datę ważności oferty ▪ pieczęć i podpis oferenta
5.4	Oferta musi być ważna co najmniej do 31.01.2018 r.
5.5	Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert wspólnych przez dwóch lub większą ilość oferentów (konsorcja).
5.6	Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pozycje będące przedmiotem zamówienia wymienione w pkt 3.2.
5.7	Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
5.8	Oferty niekompletne oraz takie, do których nie załączono wymaganych załączników zostaną odrzucone z przyczyn formalnych.
5.9	W związku z odrzuceniem oferty, uczestnikom postępowania (Oferentom) nie przysługuje żadne roszczenie względem Zamawiającego.
5.10	Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Oferent.
5.11	Oferent przystępując do złożenia oferty akceptuje wzór umowy zakupu stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

6. PYTANIA DO ZAMAWIAJĄCEGO

6.1	W przypadku istotnych wątpliwości Oferent może zadać pytanie Zamawiającemu w celu objaśnienia treści zapytania ofertowego. Ewentualną odpowiedź merytoryczną Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego oraz na portalu www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl . Ponadto poinformuje za pomocą poczty elektronicznej oferentów, od których otrzymał już ofertę lub pytanie.
------------	---

7. TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY. WYBÓR OFERTY

7.1	TERMIN SKŁADANIA OFERT	Za termin dostarczenia oferty uznaje się termin wpływu oferty do siedziby Zamawiającego lub jej otrzymania na adres mailowy wskazany w pkt 7.2 Termin składania ofert upływa w dniu 20.11.2017 r.
7.2	SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY	Oferty należy składać: <ul style="list-style-type: none"> – osobiście lub, – za pośrednictwem poczty na adres siedziby Zamawiającego lub, – pocztą elektroniczną na adres madonis@madonis.pl.

8. SPOSÓB I TERMIN WYBORU OFERTY. POWIADOMIENIE OFERENTÓW

8.1	Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje Komisja Konkursowa, w skład której wchodzi Zarząd Zamawiającego wraz z Kierownikiem Projektu.
8.2	Komisja Konkursowa dokona oceny ofert pod względem formalnym oraz zgodnie z treścią niniejszego zapytania ofertowego.
8.3	Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów, stanowiącą sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach oceny oferty.
8.4	Zamawiający ogłosi wybór Oferenta na stronie www.madonis.pl niezwłocznie po dokonaniu wyboru Dostawcy oraz na stronie https://bazakonkurencyjnosci.gov.pl/ . O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów za pomocą poczty elektronicznej.
8.5	Zamawiający może w toku badania i oceny ofert żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w tym dokumentów potwierdzających podane w ofertach informacje.





8.6	Oferta nie spełniająca wymagań niniejszego zapytania, w szczególności formalnych (złożona po terminie, niekompletna) lub merytorycznych (zwłaszcza nie będąca ofertą w rozumieniu przepisów prawa cywilnego) albo zawierająca inne rozpoznane wady sprzeczne z przepisami prawa, zostanie odrzucona bez jej rozpatrywania.
8.7	Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej. Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.
8.8	Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadkach określonych w ustawie – Prawo zamówień publicznych lub zmodyfikować treść zapytania ofertowego w szczególności ze względu na konieczność usunięcia wad zapytania, dostosowania zapytania do wymagań powszechnie obowiązującego prawa lub innych regulacji wiążących Zamawiającego, oraz o ile okaże się to konieczne do prawidłowej realizacji Projektu lub przedmiotu zapytania (szczególnie ze względu na należyłą jakość wykonania przedmiotu zapytania oraz jego zgodność z celami Projektu). Informacja o unieważnieniu postępowania lub zmianie treści zapytania ofertowego zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego, znajdującej się pod adresem: www.madonis.pl , a także na stronie https://bazakonkurencyjnosci.gov.pl . W przypadku modyfikacji treści zapytania termin składania ofert zostanie przedłużony. O unieważnieniu postępowania lub zmianie treści zapytania ofertowego zostaną poinformowane podmioty, od których Zamawiający otrzymał już ofertę
8.9	Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy we wskazanym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

9. DODATKOWE INFORMACJE

OSOBA KONTAKTOWA	W sprawie szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu z Kierownikiem ds. Badań i Rozwoju – Panem Adamem Bętlewskim: Tel.: +48 605-878-202 e-mail: a.betlewski@madonis.pl
------------------	--

Lista załączników do zapytania ofertowego:

- Załącznik nr 1 Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu
- Załącznik nr 2 Wzór umowy zakupu
- Załącznik nr 3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 4 Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

18/10/2017 r., Mesznary
(data, miejscowość)


Jerzy Klimczak
Prezes Zarządu

(podpis i pieczęć)



1000

1000