

Zaproszenie do składania ofert do przeprowadzenia badań materiałów zapachowych

Numer zapytania ofertowego:
2020/01

Termin składania ofert:
do dnia 11-09-2020 do godziny 13:00.

Nazwa zamawiającego
ROBI
Ul. Centralna 20
43-300 Bielsko-Biała

Miejsce i sposób składania ofert

1. Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie można składać
 - a) na adres korespondencyjny zamawiającego: **ROBI, Ul. Centralna 20, 43-300 Bielsko-Biała;**
 - b) e-mailem na adres: **robi@robibielsko.com.pl**
3. W piśmie / w e-mailu należy umieścić nazwę i adres wykonawcy oraz napis: *„Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2020/01- Przeprowadzenie badań materiałów zapachowych”*.
4. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.
5. Oferty, które będą dostarczane elektronicznie na wskazany adres e-mail powinny być podpisane przez Oferenta.

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia
Wojciech Janicki - e-mail: robi@robibielsko.com.pl

Kategoria ogłoszenia
Usługi

Podkategoria ogłoszenia
Usługi badawcze

Kod CPV
73000000-2

Nazwa kodu CPV
Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na przeprowadzeniu badań materiałów zapachowych w zakresie wyszczególnionym w Załączniku nr 3 do niniejszego Zapytania.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Ustalony z wybranym Wykonawcą (w przypadku otrzymania dofinansowania – w trakcie realizacji projektu od 04.01.2021 – 31.12.2023).

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU		
Lp.	Wymagania	Weryfikacja dokonywana na podstawie
Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności		
1.	Wykonawca usług musi posiadać jeden z poniższych statusów: – uczelni publicznej, – państwowego instytutowi badawczego, – instytutu PAN – innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B.	dokumentów potwierdzających posiadany status
Wiedza i doświadczenie		
2.	Wykonawca usług musi posiadać wiedzę i udokumentowane min. 3–letnie doświadczenie w prowadzeniu badań badawczo-rozwojowych.	oświadczenia złożonego w załączniku nr 1 do zapytania cenowego – Formularz ofertowy
Potencjał techniczny		
3.	Wykonawca dysponuje odpowiednim zapleczem badawczo-technicznym i powierzchnią laboratoryjną do przeprowadzenia badań (pomieszczenia laboratoryjne umożliwiające analizę badań, infrastrukturą umożliwiającą przeprowadzanie badań / eksperymentów).	oświadczenia złożonego w załączniku nr 1 do zapytania cenowego – Formularz ofertowy

Warunki umowy

1. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.
2. Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Oferty częściowe lub wariantowe nie będą brane pod uwagę.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie prowadzonego postępowania. W takim przypadku Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
5. Realizacja umowy nastąpi w przypadku udzielenia Wnioskodawcy dofinansowania z budżetu Unii Europejskiej.
6. Postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.
7. Termin ważności oferty – 30 dni liczone od daty upływu terminu składania ofert.

Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Oferentami

1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego najpóźniej do dnia **11-09-2020 r. do godz. 13:00**. Zapytania należy składać

a) na adres korespondencyjny zamawiającego: **ROBI, Ul. Centralna 20, 43-300 Bielsko-Biała;**

b) e-mailem na adres: **robi@robibielsko.com.pl**

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień.

2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie powyższego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym
3. Dokument potwierdzający posiadany status.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które spełniają wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o kryterium cenowe i ustaloną punktację do 100 pkt. (100% = 100 pkt.).

Punkty za kryterium „cena” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

Cena oferty najtańszej / Cena oferty badanej x 100% = liczba punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ocenę końcową.

Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Wykonawcy/Oferenci, którzy posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta 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.

Realizacja projektu

Zapytanie ofertowe związane jest z planowanym uczestnictwem Zamawiającego jako Wnioskodawcy w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój.

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

.....
Miejscowość, data

OFERTA

Dane Wykonawcy

Imię i nazwisko/Nazwa firmy

Adres

Tel.

Adres e – mail.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2020/01 przedstawiam poniższą ofertę na przeprowadzenie **badania materiałów zapachowych**.

Jednocześnie oświadczam, iż zapoznałem/iśmy się z warunkami zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/liśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.

Oświadczam, iż uważam się za związanego/ą ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Oświadczam, iż w przypadku wyboru przez Zamawiającego niniejszej oferty zobowiązuję/my się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu wskazane w zapytaniu ofertowym, tj.:

1. Posiadam status (**potwierdzenie w załączeniu**):

- uczelni publicznej,
- państwowego instytutowi badawczego,
- instytutu PAN
- innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B.

2. Posiadam udokumentowane min. 3–letnie doświadczenie w prowadzeniu badań badawczo-rozwojowych.

3. Posiadam infrastrukturę umożliwiającą przeprowadzanie badań określonych w Zapytaniu ofertowym.

Cena poszczególnych badań - proszę o wskazanie danych w polach zaznaczonych kolorem niebieskim (ceny proszę podać w wartościach netto w PLN).

1. Analizy rozpoznawcze				
1.1	Analizy wstępne - 3 krotna analiza każdej formułacji	Koszt jednostkowy – dla jednej formułacji zapachowej		
1.1.1	Badania zapachu wg VDA 270 - metoda z wykorzystaniem 1L słoików szklanych.			
	Kondycjonowanie A: 24h w temperaturze pokojowej w obecności wody			
	Kondycjonowanie B: 24h w temperaturze 40stC w obecności wody			
	Kondycjonowanie C: 2h w temperaturze 80stC			
1.1.2	Badania zapachu z wykorzystaniem olfaktometru			
1.1.3	Badania zapachu z wykorzystaniem techniki GC-MS/O (chromatografia + olfaktometria)			
	Liczba formułacji zapachowych		5	
	Koszt całkowity (1.1.)			
1.2	Analiza wyników i wybór najlepszej techniki olfaktometrycznej do badań rutynowych			
	Koszt całkowity (1.2.)			
2. Badania właściwe				
2.1	Analiza powtarzalności kompozycji	Koszt jednostkowy		
	Badanie powtarzalności kompozycji			
	Liczba formułacji zapachowych		5	
	Ilość próbek każdej formułacji		10	
	Całkowita liczba badań		50	
	Koszt całkowity (2.1)			

2.2	Wpływ zmiennych warunków środowiskowych	Koszt jednostkowy netto (PLN)		
	Koszt jednostkowy kondycjonowania 24h			
	Koszt jednostkowy kondycjonowania 24h			
	Koszt kondycjonowania (3 próbki każdej formułacji jednocześnie)			
	Liczba formułacji zapachowych	5		
	Ilość próbek każdej formułacji	3		
	Parametry temperaturowe	3	np. 20, 30 i 50 stC	
	Parametry wilgotnościowe	3	np. 30, 50 i 70%RH	
	Całkowita liczba badań	135		
	Koszt całkowity (2.2.)			
2.3	Modyfikacje procesu produkcyjnego pod kątem uzyskania stałej jakości	Koszt jednostkowy netto (PLN)		
	Koszt jednostkowy kondycjonowania 24h			
	Koszt jednostkowy kondycjonowania 24h			
	Koszt kondycjonowania (3 próbki każdej formułacji jednocześnie)			
	Liczba formułacji zapachowych	1		
	Ilość próbek każdej formułacji	3		
	Parametry temperaturowe	3	np. 20, 30 i 50 stC	
	Parametry wilgotnościowe	3	np. 30, 50 i 70%RH	
	Całkowita liczba badań	27		
	Koszt całkowity (2.3.)			
2.4	Analiza wyników			
	Koszt całkowity (2.4)			
3. Badania trwałości produktu				

3.1	Określenie wpływu czasu magazynowania na jakość produktu			
	Czas kondycjonowania	100 h	250 h	500 h
	Koszt jednostkowy kondycjonowania/ 1h			
	Koszt kondycjonowania (4 próbki każdej formułacji jednocześnie)			
	Koszt dodatkowej oceny olfaktometrycznej bez uwzględnienia kondycjonowania (zł/próbkę)			
	Koszt dodatkowej oceny olfaktometrycznej GC-MS/O - 1 szt z każdej formułacji (zł/próbkę)			
	Liczba formułacji zapachowych		5	
	Ilość próbek każdej formułacji		4	
	Parametry temperaturowe		1	
	Parametry wilgotnościowe		1	
	Koszt całkowity (3.1)			
3.2	Określenie wpływu czasu magazynowania i narażenia na światło			
	Czas kondycjonowania	250 h	500 h	
	Koszt jednostkowy kondycjonowania			
	Koszt kondycjonowania (3 próbki każdej formułacji jednocześnie)			
	Koszt dodatkowej oceny olfaktometrycznej bez uwzględnienia kondycjonowania (zł/próbkę)			
	Koszt dodatkowych pomiarów fizykochemicznych (np. połysk, ocena barwy itp.) (zł/próbkę)			
	Liczba formułacji zapachowych		5	
	Ilość próbek każdej formułacji		3	
	Parametry temperaturowe		1 = 38 +/-3 StC	
	Parametry wilgotnościowe		1 = 50% RH	
	Koszt całkowity (3.2.)			

3.3	Analiza wyników			
	Koszt całkowity (3.3.)			
3.4	Analizy dodatkowe wspomagające modyfikacje procesu i formulacji	Koszt jednostkowy		
	Liczba próbek badawczych	15		
	Technika spektrometrii w podczerwieni FTIR			
	Chromatografia gazowa GC-MS/O			
	Analiza składu pierwiastkowego ICP lub XRF			
	Analizy wytrzymałościowe (w tym np. adhezja)			
	Koszt całkowity (3.4)			

.....
 (podpis osoby/osób posiadającej/ych
 uprawnienia do reprezentowania
 Wykonawcy)

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym

.....
Miejscowość i data

Oświadczenie

Nawiązując do zapytania ofertowego nr 2020/01 przedstawiam poniższą ofertę na przeprowadzenie **badan materiałow zapachowych**.

ja, niżej podpisany

.....
(imię i nazwisko),

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
(dane Wykonawcy – pełna nazwa i adres firmy)

oświadczam, że:

Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, tzn. nie występują żadne powiązania kapitałowe lub osobowe w rozumieniu wzajemnych powiązań 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

.....
(podpis osoby/osób
posiadającej/ych uprawnienia
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3 – Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na przeprowadzeniu badań materiałów zapachowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zrezygnowania z części zakresu badań wskazanych w przedmiocie zamówienia jeśli w ramach prowadzonych przez Zamawiającego prac badawczo-rozwojowych dane badania zostaną wykluczone (np. szacowana liczba formułacji zapachowych, liczba próbe lub czas kondycjonowania może w trakcie realizowanych prac badawczo-rozwojowych ulec zmianie). Wyniki prac badawczych Wykonawca przedstawi w formie sprawozdania z zrealizowanych badań w języku polskim.

1. Analizy rozpoznawcze				
1.1	Analizy wstępne = 3krotna analiza każdej formułacji			
1.1.1	Badania zapachu wg VDA 270 - metoda z wykorzystaniem 1L słoików szklanych.			
	Kondycjonowanie A: 24h w temperaturze pokojowej w obecności wody			
	Kondycjonowanie B: 24h w temperaturze 40stC w obecności wody			
	Kondycjonowanie C: 2h w temperaturze 80stC			
1.1.2	Badania zapachu z wykorzystaniem olfaktometru			
1.1.3	Badania zapachu z wykorzystaniem techniki GC-MS/O (chromatografia + olfaktometria)			
	Liczba formułacji zapachowych	5		
1.2	Analiza wyników i wybór najlepszej techniki olfaktometryczne do badań rutynowych			
2. Badania właściwe				
2.1	Analiza powtarzalności kompozycji			
	Liczba formułacji zapachowych	5		
	Ilość próbek każdej formułacji	10		
	Całkowita liczba badań	50		
2.2	Wpływ zmiennych warunków środowiskowych			
Technika pomiarowa:	komory klimatyczne			

	technika olfaktometryczne			
	Liczba formułacji zapachowych	5		
	Ilość próbek każdej formułacji	3		
	Parametry temperaturowe	3	np. 20, 30 i 50 stC	
	Parametry wilgotnościowe	3	np. 30, 50 i 70%RH	
	Całkowita liczba badań	135		
	Czas kondycjonowania w danych warunkach	24	godz	
2.3	Modyfikacje procesu produkcyjnego pod kątem uzyskania stałej jakości - w przypadku porażki na etapie 2.2			
Technika pomiarowa:	komory klimatyczne			
	technika olfaktometryczne			
	Liczba formułacji zapachowych	1		
	Ilość próbek każdej formułacji	3		
	Parametry temperaturowe	3	np. 20, 30 i 50 stC	
	Parametry wilgotnościowe	3	np. 30, 50 i 70%RH	
	Całkowita liczba badań	27		
	Czas kondycjonowania w danych warunkach	24	godz	
2.4	Analiza wyników			
3. Badania trwałości produktu				
3.1	Określenie wpływu czasu magazynowania na jakość produktu			
Technika pomiarowa:	komory klimatyczne			
	technika olfaktometryczne			

	Dodatkowe precyzyjne analizy zmian zapachu techniką GC-MS/O			
	Liczba formułacji zapachowych	5		
	Ilość próbek każdej formułacji	4		
	Parametry temperaturowe	1		
	Parametry wilgotnościowe	1		
	Czas kondycjonowania (godz)	100	250	500
3.2	Określenie wpływu czasu magazynowania i narażenia na światło			
Technika pomiarowa:	komory klimatyczne - xenon, 38 stC, 50% RH, natężenie promieniowania 50 W/m2			
	technika olfaktometryczne			
	Dodatkowe precyzyjne analizy zmian zapachu techniką GC-MS/O			
	Liczba formułacji zapachowych	5		
	Ilość próbek każdej formułacji	3		
	Parametry temperaturowe	1	= 38 +/-3 StC	
	Parametry wilgotnościowe	1	= 50% RH	
	Czas kondycjonowania (h)	250	500	
3.3	Analiza wyników			
3.4	Analizy dodatkowe wspomagające modyfikacje procesu i formułacji			
	Liczba próbek badawczych	15		
	Technika spektrometrii w podczerwieni FTIR			
	Chromatografia gazowa GC-MS/O			
	Analiza składu pierwiastkowego ICP lub XRF			
	Analizy wytrzymałościowe (w tym np. adhezja)			