

Zapytanie ofertowe nr 1 z dnia 2016.12.01

Dotyczy: Usługi badawczej w zakresie syntezy i badania sposobu uwalniania czynnika aktywnego z kapsułki w układzie jedno i dwu komponentowego systemu poliuretanowego zapakowanego w zbiornik ciśnieniowy

CPV: 73200000-4 (Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju)

w ramach Projektu pn.: „Prace badawcze dotyczące ultra-nowoczesnych pian poliuretanowych i piano-klejów w układach 1K i 2K z zastosowaniem nanotechnologii”

Schemat 1.2 A „Wsparcie dla przedsiębiorstw chcących rozpocząć lub rozwinąć działalność B+R”

**Poddziałanie 1.2.1 „Innowacyjne przedsiębiorstwa – konkurs horyzontalny”
Działania 1.2 „Innowacyjne przedsiębiorstwa”**

**Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego
2014-2020**

Nazwa i adres zamawiającego:	Selena Labs Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dalej: „Zamawiający”) ul. Polna 14-18 55-011 Siechnice
Tryb udzielania zamówienia:	Konkurs ofert realizowany zgodnie Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach EFRR, EFS oraz FS na lata 2014-2020 w wersji obowiązującej od dnia 14 października 2016 r.
Data ogłoszenia zapytania ofertowego:	2016.12.01
Data złożenia oferty:	Oferty można składać do dnia 2016.12.15 do godziny 15 Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.
Sposób składania oferty:	Oferta może być złożona: Elektronicznie na adres: marek.barth@selena.com lub w wersji papierowej do siedziby firmy: Selena Labs Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Polna 14-18



	55-011 Siechnice
Opis przedmiotu zamówienia:	<p>CPV: 73200000-4 (Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju)</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest :</p> <p>Synteza i badania układu o kontrolowalnym sposobie uwalniania czynnika aktywnego z kapsułki lub w inny sposób w układzie jedno i dwu komponentowego systemu poliuretanowego zapakowanego w zbiornik ciśnieniowy. Powyżej wzmiankowane badania mają na celu uzyskanie jedno i dwu komponentowej piany poliuretanowej o podwyższonych w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań w zakresie szybkości sieciowania polimeru i czasu jego obróbki. Niezbędnym jest przeprowadzenie kompleksowych badań w wielofazowym układzie ciśnieniowym, obejmujących określenie parametrów stopnia i szybkości homogenizacji masy wielofazowej, czy wyznaczenie szybkości dojścia do wskazanego układu równowagowego rozprowadzania mikrokapsulek/czynnika aktywnego w określonych warunkach temperatury i ciśnienia, tak aby osiągnąć parametry umożliwiające osiągnięcie piany poliuretanowej w 1 lub 2K. Dalej w ramach badania zostanie przeprowadzona analiza szybkości i sposobu uwalniania czynnika aktywnego z mikrokapsułki oraz/lub kinetyka homogenizacji czynnika aktywnego, która powinna być uwalniana stopniowo zgodnie z wyznaczonymi parametrami wytypowanymi jako właściwe dla planowanego do osiągnięcia produktu. Ponadto zakłada się badanie kinetyki relacji zachodzących między czynnikami aktywnymi w momencie aplikacji, celem określenia parametrów umożliwiających aplikację na materiały budowlane.</p> <p>Badanie symulacyjne kinetyki zostanie zrealizowane z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania. Powyższe stanowi podstawę dla wyznaczenia wyjściowych danych w zakresie: czasu i temperatury prowadzenia poszczególnych reakcji, stopnia i szybkości reagowania / uwalniania i mieszania się substratów w badanym układzie. Wyznaczenie kinetyki polimeryzacji, w tym homogenizacji i uwalniania się czynnika aktywnego będą realizowane (w urządzeniach dedykowanych tego typu badaniom) z wykorzystaniem metod spektralnych.</p> <p>Ostateczny dobór metod zostanie określony po konsultacjach z wybranym Oferentem, w oparciu o jego wiedzę i doświadczenie.</p> <p>W ramach prac zleconych planowane wykonanie prac związanych z opracowaniem substancji aktywnej/mikrokapsulek dedykowanych dla wrażliwego na dostęp do wody i powietrza układu, o właściwościach i parametrach umożliwiających utrzymanie mikrokapsułki w stanie niereaktywnym do momentu aktywacji (zmiany ciśnienia lub dostęp wody lub w inny kontrolowalny technologicznie sposób) w celu rozpoczęcia procesu kontaktowego substancji aktywnej z prepolimerem poliuretanowym zawartym w zbiorniku ciśnieniowym.</p> <p>Koszt prac zleconych obejmuje dobór odpowiednich materiałów (plastyfikatorów, dezintegrantów, barwników, wypełniaczy), opracowanie</p>



	<p>prototypu mikrokapsułki oraz przeprowadzenie testów zachowania się substancji aktywnej/ kapsułek w układzie złożonym.</p> <p>Prace zostaną przeprowadzone z wykorzystaniem metody obrazowania, a także analizy stopnia uwalniania się substancji aktywnej, tak aby zapewnić zachowanie najwyższych właściwości substancji aktywnej/mikrokapsułek w fazie spoczynkowej.</p>
Warunki udziału w postępowaniu:	<p>DOŚWIADCZENIE OFERENTA: Doświadczenie oferenta powinno być dopasowane do tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia i obejmować udokumentowane publikacjami (minimum 5) i/lub patentami (minimum 1) w zakresie syntezy i badań nad uwalnianiem substancji aktywnych w układzie kapsułka/substancja aktywna lub uwalnianiem substancji aktywnej w inny, kontrolowany sposób (aktywacja czynnikami zewnętrznymi takimi jak światło, wilgoć lub inne bez potrzeby kapsulacji). Oferent powinien się wykazać doświadczeniem w zakresie chemii polimerów ze szczególnym uwzględnieniem chemii poliuretanów. Oferent powinien się wykazać doświadczeniem we wdrażaniu praktycznym w skali przemysłowej podobnych rozwiązań (minimum jedno wdrożenie).</p> <p>MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE OFERENTA: Możliwości techniczne oferenta powinny być adekwatne do tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia i obejmować możliwości syntezy chemicznej układów substancja aktywna/kapsułka, badania kinetyki chemicznej procesu uwalniania substancji aktywnej, badania procesów chemicznych w układzie opisanym w przedmiocie zamówienie przy użyciu specjalistycznych technik badawczych takich, jak spektroskopia masowa, IR, Ramana, UV-VIS, różnicowa kalorymetria skaningowa (DSC), chromatografia gazowa, żelowa i cieczowa, NMR. Wskazana możliwość badania przy użyciu technik typu MALDI- TOF.</p> <p>ZASOBY KADROWE OFERENTA: Zasoby kadrowe oferenta powinny być dopasowane do tematyki i czasokresu opisanej w przedmiocie zamówienia. Kadra dedykowana do realizacji usługi badawczej powinna mieć wykształcenie kierunkowe chemia polimerów, chemia fizyczna lub chemia organiczna, staż pracy nie krótszy niż 5 lat oraz stopień naukowy doktor nauk chemicznych lub technicznych.</p> <p>SPOSÓB OCENY:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczenia Oferenta i przedstawionych dokumentów. Ocena spełnienia wymogu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia.2. Oświadczenia Oferentów powinny zostać poparte dowodami w postaci dokumentów poświadczających poszczególne deklaracje.3. Dokumenty żądane przez Zamawiającego w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez

	<p>Oferenta.</p> <p>4. Zamawiający przed podpisaniem umowy zastrzega sobie prawo do weryfikacji oświadczeń Oferenta (spełnia/nie spełnia) dot. warunków udziału w postępowaniu na podstawie właściwych dokumentów, potwierdzających oświadczenie Oferenta.</p> <p>5. Do postępowania konkursowego dopuszczone zostaną tylko te oferty, które spełniają wszystkie Warunki udziału w postępowaniu.</p> <p>6. Oferent powinien zagwarantować sposób realizacji zamówienia korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji zamówienia.</p> <p>7. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym.</p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe 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 przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a Oferentem, polegające w szczególności na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, – Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, – Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, – 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.
Termin realizacji przedmiotu oferty:	Usługa zlecenia prac badawczych przez Zamawiającego zostanie zrealizowana przez Wykonawcę w okresie 3 miesięcy od dnia podpisania umowy o udzieleniu zamówienia
Kryteria wyboru oferty oraz sposób dokonywania oceny:	<p>1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cena (wartość w PLN), – Termin realizacji (liczba dni) <p>2. Cenę oferty należy wyrazić;</p> <ul style="list-style-type: none"> – w złotych polskich, <p>3. Zasady oceny kryterium:</p>

		Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium przyznawana przez każdego członka komisji.																								
		Cena (C)	60%	60 punktów																								
		Termin realizacji (T)	40%	40 punktów																								
<p>Zasady oceny kryterium "Cena"</p> <p>W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:</p> $P_i(C) = (C_{min} / C_i) \cdot \text{Max}(C)$ <p>gdzie:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Pi(C)</td> <td style="width: 5%;">-</td> <td>ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";</td> </tr> <tr> <td>Cmin</td> <td>-</td> <td>najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;</td> </tr> <tr> <td>Ci</td> <td>-</td> <td>cena oferty "i";</td> </tr> <tr> <td>Max (C)</td> <td>-</td> <td>maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena";</td> </tr> </table> <p>Zasady oceny kryterium "Termin realizacji"</p> <p>W przypadku kryterium "Termin realizacji" oferta otrzyma ilość punktów wynikającą z działania:</p> $P_i(T) = (T_{min} / T_i) \cdot \text{Max}(T)$ <p>gdzie:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Pi(T)</td> <td style="width: 5%;">-</td> <td>ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Termin realizacji";</td> </tr> <tr> <td>Tmin</td> <td>-</td> <td>najkrótszy termin realizacji spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;</td> </tr> <tr> <td>Ti</td> <td>-</td> <td>Termin realizacji oferty "i";</td> </tr> <tr> <td>Max (T)</td> <td>-</td> <td>maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Termin realizacji";</td> </tr> </table>					Pi(C)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";	Cmin	-	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;	Ci	-	cena oferty "i";	Max (C)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena";	Pi(T)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Termin realizacji";	Tmin	-	najkrótszy termin realizacji spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;	Ti	-	Termin realizacji oferty "i";	Max (T)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Termin realizacji";
Pi(C)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";																										
Cmin	-	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;																										
Ci	-	cena oferty "i";																										
Max (C)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena";																										
Pi(T)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Termin realizacji";																										
Tmin	-	najkrótszy termin realizacji spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;																										
Ti	-	Termin realizacji oferty "i";																										
Max (T)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Termin realizacji";																										
Oferta musi zawierać następujące elementy:		<p>1. Formularz oferty przygotowany na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 obejmujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG) - Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail) 																										

	<ul style="list-style-type: none"> - Datę przygotowania i termin ważności oferty (min. 90 dni od ostatniego dnia składania ofert w konkursie) - Określenie przedmiotu Oferty zgodnego z przedmiotem zamówienia opisanym w niniejszym zapytaniu - Odniesienie do kryteriów wyboru oferty, w tym cenę jednostkową netto i brutto wg załączonego cennika oraz warunki i termin płatności - Datę/okres realizacji przedmiotu Zamówienia, gwarantujący realizację Projektu - Warunki i termin płatności - Informację odnośnie wiedzy i doświadczenia Oferenta w zakresie przedmiotu zamówienia (zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: warunki udziału w postępowaniu), - Oświadczenie o zagwarantowaniu sposobu realizacji zamówienia korzystnego z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji zamówienia, - Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty. <p>2. Oświadczenie o zapoznaniu się z zapytaniem ofertowym, zawierające potwierdzenie kompletności oferty (zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego zapytania)</p> <p>3. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym (zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego zapytania)</p> <p>Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.</p>
Zmiana umowy:	<p>Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia 2. Obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub oferenta 3. Okoliczności siły wyższej 4. Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy <p>Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.</p>

Dodatkowe informacje:	<ol style="list-style-type: none">1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub odwołania postępowania w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów2. Niniejsze postępowanie nie jest prowadzone według przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych3. Z przeprowadzonego postępowania w sprawie wyboru ofert, zakończonego wyborem zwycięskiej oferty, Komisja sporządzi Protokół, w którym wyszczególni i podsumuje punktację przyznaną poszczególnym Oferentom oraz wskaże zwycięską ofertę4. W przypadku nie zakwalifikowania poszczególnych ofert do postępowania konkursowego z powodu wad formalnych bądź merytorycznych Komisja sporządzi protokół dodatkowy, w którym uzasadni wykluczenie oferty z postępowania konkursowego.
-----------------------	--