



Białystok, dnia 1 lipca 2017

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1W/07/2017 z dnia 1 lipca 2017 r.

### dotyczące wyboru wykonawcy badań

(wraz ze specyfikacją zamówienia)

## I Informacje wstępne

---

### I.1 Tytuł projektu

„EcoPlank – badania nad możliwością wykorzystania polimerów naturalnych i roślinnych włókien naturalnych, alternatywnych dla drewna w produkcji hybrydowych płyt drewnopochodnych dla branży meblarskiej i budowlanej”

### II.2 Finansowanie

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020 (dalej POIR)

### I.3 Cel projektu

Opracowanie innowacyjnego na skalę światową produktu EcoPlank: niezawierającego drewna wypełnienia do sandwichowych płyt meblowych, drzwi i płyt budowlanych, o lekkiej konstrukcji (zawierających w ok. 70-80 % powietrza), bazującego na wypełnieniu z włókien naturalnych pochodzenia roślinnego (rośliny jednoroczne, np. słoma, len) lub polimerach naturalnych i materiałach z odzysku (makulatura) odpowiednio wzmocnionych, o konkurencyjnych parametrach wytrzymałościowych i biodegradowalnego.



## II Zamawiający

---

### SCIENCE EFFECT SP Z O. O.

Białystok, 15-375, ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 7/198, NIP: 5423245639; REGON: 361651605; KRS: 0000560946

Strona | 2

**BIURO W WARSZAWIE:** ul. Rydygiera 8, budynek 6A, 01-793 Warszawa

## III Przedmiot zamówienia

---

### III.1 Informacja o zamówieniu

**III.1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:** Kompleksowa usługa badawcza obejmująca wykonanie prototypów płyt meblowych, drzwi i płyt budowlanych z wypełnieniem EcoPlank opracowanym przez Zamawiającego, w najbardziej popularnych rozmiarach oraz testy.

**III.1.2 Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**III.1.3 Kody CPV:**

73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

**III.1.4 Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** NIE

**III.1.5 Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** NIE

**III.1.6 Tryb postępowania:** Zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym.

### III.2 Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia

Kompleksowa usługa badawcza obejmująca wykonanie prototypów płyt meblowych, drzwi i płyt budowlanych z wypełnieniem EcoPlank opracowanym przez Zamawiającego, w najbardziej popularnych rozmiarach oraz testy.

Rodzaje i wymiary prototypów do wykonania:

1. Płyta sandwichowa dla meblarstwa z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem płyty, o wymiarach 2620 mm x 2070 mm, o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;
2. Płyta sandwichowa dla meblarstwa, z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem płyty, o wymiarach 2600 mm x 1200 mm i grubości poniżej 200 mm, o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

3. Płyta sandwichowa dla meblarstwa, z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem płyty, o wymiarach 2600 mm x 1200 mm i grubości powyżej 300 mm, o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

Strona | 3

4. Drzwi wewnętrzne typu '80', o przybliżonych wymiarach 844 mm x 2030 mm, z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem do drzwi o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

5. Drzwi wewnętrzne typu '90', o przybliżonych wymiarach 944 mm x 2030 mm, z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem do drzwi o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

6. Drzwi wewnętrznych typu '100', o przybliżonych wymiarach 1044 mm x 2030 mm, z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem do drzwi o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

7. Płyta budowlana sandwichowa o standardowych wymiarach 2600 mm x 1200 mm i grubości 9,5 mm, z opracowanym przez Zamawiającego wypełnieniem do płyt o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

8. Płyta budowlana sandwichowa o standardowych wymiarach 2600 mm x 1200 mm i grubości 12,5 mm, z opracowanym przez Zamawiającego wewnątrz do płyt o określonym kształcie i składzie polimerów naturalnych lub/ i roślinnych włókien naturalnych;

Każdy z powyższych prototypów wykonany będzie co najmniej w 3 egzemplarzach, aby zabezpieczyć zapasową liczbę prototypów w przypadku ewentualnych zniszczeń w trakcie badań.

Każdy z powyższych 8 rodzajów prototypów do testowania będzie wykonany na specjalnie dedykowanych matrycach odwzorowujących kształt wypełnienia dostarczony przez Zamawiającego.

Wykonawca przygotowuje prototypy z użyciem klejów wskazanych przez Zamawiającego.

Wykonawca dokona zamknięcia bocznych prototypów według koncepcji otrzymanej od Zamawiającego.

Każdy z 8 (ośmiu) rodzajów prototypów ma być przebadany przez Wykonawcę w zakresie zmiennych warunków wilgotnościowych z uwzględnieniem warunków atmosferycznych, parametrów mechanicznych oraz właściwości pożarowych, w co będzie wchodzić:



- oznaczenie gęstości,
- sprężystość przy zginaniu i wytrzymałości na zginanie,
- oznaczenie wytrzymałości na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn,
- wytrzymałość na odrywanie warstwy przypowierzchniowej,
- oznaczanie spęcznienia na grubość po moczeniu w wodzie,
- oznaczanie wilgotności,
- oznaczanie zmian wymiarów wywołanych zmianami względnej wilgotności powietrza,
- emisja lotnych związków organicznych VOC,
- odporność na działanie grzybów,
- analiza frakcyjna komponentu z włókien naturalnych lub polimerów naturalnych,
- oznaczenie odporności na wilgoć w warunkach badania cyklicznego,
- wytrzymałość na ściskanie w płaszczyźnie płyt,
- współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda$ ,
- izolacyjność akustyczna,
- oznaczenie zawartości piasku,
- inne parametry mechaniczne, jeżeli będą uzasadnione.

**III.2.2 Harmonogram realizacji zamówienia:** od sierpnia 2017 r. do 30 sierpnia 2018 r. (z możliwością wcześniejszej realizacji zamówienia).

## IV Warunki udziału w postępowaniu

**IV.1** Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, w szczególności muszą posiadać doświadczenie badawcze w zakresie branży leśno-drzewnej, w tym w zakresie płyt drewnopochodnych lub w zakresie produkcji produktów z masy papierowej. Na dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.

**IV.2** Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia odpisu z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

## V Kryterium i sposób oceny ofert

---

### V.1 Kryteria oceny ofert

Kryterium WAGA (%)

Strona | 5

1. Cena netto – 100 % (max. 100 pkt)

### V.2 Sposób oceny ofert

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

- 1) Kryterium – Cena  $P = (Cn/Cob) \times [100]$  gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

Cn – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

Cob – cena zaoferowana w ofercie badanej.

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Punktacja przyznana w ramach 1 kryterium będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

## VI Informacje o sposobie przygotowania oferty

---

### VI.1 Przygotowanie i dostarczenie oferty

**VI.1.1** Kompletna podpisana oferta powinna być złożona na Formularzu Ofertowym (pod rygorem wykluczenia z postępowania) stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego drogą elektroniczną na adres: [biuro@scienceeffect.eu](mailto:biuro@scienceeffect.eu) **lub osobiście lub za pośrednictwem kuriera w biurze Zamawiającego przy ul. Rydygiera 8, budynek 6 A, 01-793 Warszawa (godziny otwarcia biura: 9.00 – 16.00, w terminie do 1 sierpnia 2017 roku.**

**VI.1.2** W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr zamówienia tj. **1W/07/2017.**

**VI.1.3** Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.

**VI.1.5** Koszt przygotowania i złożenia Oferty ponosi Wykonawca.

Strona | 6

## **VI.2 Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie udziału w postępowaniu przez Wykonawców oraz inny dokumentów:**

**VI.2.1** Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Formularz ofertowy – stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania;
- 2) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania;
- 3) Odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

## **VI.3 Zasady promocji i oznakowania**

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR dostępnym na stronie: <http://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/> lub w siedzibie Zamawiającego. Wszelkie załączniki dołączone przez Zamawiającego do niniejszego Zapytania są zgodne z zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR.

## **VI.4 Informacje o publikacji**

VI.4.1 Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone w Bazie Konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> i na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: [www.scienceeffect.eu](http://www.scienceeffect.eu).

VI.4.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi na Bazie Konkurencyjności i poprzez

swoją stronę internetową [www.scienceeffect.eu](http://www.scienceeffect.eu). W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

---

Strona | 7 **VII. Inne postanowienia**

---

**VII.1.** Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (tj. otrzyma największą liczbę punktów) zostanie zawarta umowa na świadczenie usług. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty, a realizacja zamówienia będzie przebiegała według jej postanowień. W umowie przy jej zawieraniu zostanie zawarta cena wykonania usługi zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty, wg ceny wynikającej z wybranej oferty, wyłącznie za faktycznie zrealizowaną usługę.

**VII.2** Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

**VII.3** Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

**VII.4** Informację o wyniku postępowania Zamawiający umieści w Bazie konkurencyjności i na swojej stronie internetowej oraz powiadomi każdego z Wykonawców, którzy złożyli ofertę drogą elektroniczną na adres wskazany w Formularzu Ofertowym.

---

## **VIII Kontakt z Zamawiającym**

---

**VIII.1** W trakcie trwania niniejszego postępowania wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia należy kierować drogą elektroniczną, chyba że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.

**VIII.2** Zamawiający wskazuje następującą osobę i adres e-mail do komunikacji: Joanna Polińska, e-mail: [biuro@scienceeffect.eu](mailto:biuro@scienceeffect.eu).

**VIII.3** Dane do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.



## IX. Wykluczenie z postępowania

---

Strona | 8

Zamawiający informuje, iż podmioty powiązane z nim kapitałowo i osobowo zostaną wykluczone z postępowania i zamówienie będące przedmiotem niniejszego postępowania nie zostanie im udzielone. 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na: **1.**

- 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 lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

## X. Poprawienie omyłek w treści oferty

---

Zamawiający poprawi w treści oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie;
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.





**Załączniki:**

**Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego;**

**Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;**