



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój  
Wsparcie projektów od pomysłu do rynku

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**SAULE**  
TECHNOLOGIES

## Zapytanie ofertowe

**Projekt:**

*Półprzezroczyste jednozłączowe ogniwa fotowoltaiczne i wysokowydajne nieprzezroczyste ogniwa tandemowe na bazie materiałów perowskitowych do zastosowań BIPV i BAPV.*

**Numer postępowania:** SAULE-PBSE-2/04/2018

**Warszawa, 26 kwietnia 2018 roku**



**SAULE**  
TECHNOLOGIES

Saule Sp. z o.o.  
ul. Postępu 14b  
02-676 Warszawa

+48 22 111 00 80  
[www.sauletech.com](http://www.sauletech.com)

KRS: 0000487548  
NIP: 5223010943

## **ZAPYTANIE OFERTOWE nr SAULE-PBSE-2/04/2018** **z dnia 26 kwietnia 2018 r.**

### **1. Informacje wstępne**

---

#### **1.1 Nazwa projektu**

Półprzezroczyste jednozłączowe ogniwa fotowoltaiczne i wysokowydajne nieprzezroczyste ogniwa tandemowe na bazie materiałów perowskitowych do zastosowań BIPV i BAPV.

#### **1.2 Finansowanie**

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

#### **1.3 Cel projektu**

Celem strategicznym projektu jest opracowanie i komercjalizacja nowych produktów opartych na technologii perowskitowych ogniw słonecznych.

### **2. Zamawiający**

---

**Saule Sp. z o.o.,**

z siedzibą w Warszawie, ul. Postępu 14b, 02-676 Warszawa, NIP 522-301-09-43, REGON 146985340, zarejestrowana w Sądzie Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000487548, e-mail: office@sauletech.com, www.sauletech.com

### **3. Przedmiot zamówienia**

---

#### **3.1 Informacje o zamówieniu**

**3.1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:** Zakup, dostawa i uruchomienie komory laminarnej - 3 szt.

**3.1.2. Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**3.1.3. Kod CPV:** 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)



**SAULE**  
TECHNOLOGIES

Saule Sp. z o.o.  
ul. Postępu 14b  
02-676 Warszawa

+48 22 111 00 80  
www.sauletech.com

KRS: 0000487548  
NIP: 5223010943



38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

**3.1.4. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie

**3.1.5. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie

**3.1.6. Miejsce realizacji zamówienia:** ul. Duńska 11, 54-427 Wrocław

**3.1.7. Tryb postępowania:** Zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym

**3.1.8. Termin realizacji zamówienia:** w okresie wskazanym w ofercie przez wykonawcę.

**3.1.9. Zawarcie umowy:** Realizacja zamówienia oraz zawarcie umowy z wyłonionym w niniejszym postępowaniu wykonawcą **uzależnione są od otrzymania zgody** od instytucji finansującej projekt na objęcie dofinansowaniem niniejszego zamówienia.

## 3.2 Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia

**3.2.1.** Przedmiotem niniejszego postępowania jest **zakup, dostawa i uruchomienie fabrycznie nowej komory laminarnej - 3 szt.**

**3.2.2.** Wykonawca dostarczy **3 szt.** urządzenia zgodnego z poniższą tabelą/specyfikacją:

Lp	Minimalna wymagana charakterystyka
1	Spełnia II klasę bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z normą PN EN 12469:2000
2	Wyposażona w filtry o skuteczności 99,99 % dla cząstek 0,1 µm do 0,3 µm. Wyposażona w węglowy filtr wylotowy
3	Szerokość wewnętrzna komory min 150 mm.
4	Szerokość zewnętrzna komory max. 164 cm
5	Wysokość wewnętrzna komory > 640 mm.
6	Głębokość wewnętrzna komory > 820 mm.
7	Szyba frontowa - ustawiona pod kątem, skośnie w stosunku do blatu roboczego. - nieprzepuszczalna dla promieniowania UV, umożliwiającą szczelne zamknięcie komory od frontu w pozycji całkowitego opuszczenia. - przesuwana elektrycznie góra-dół (nieuchylana).
8	Wnętrze obszaru roboczego wzmocnione, nośność min. 100 kg/m <sup>2</sup> , oraz strefa pod blatem roboczym wykonane z niemalowanej stali nierdzewnej, wyoblone w narożnikach z oknami w ścianach bocznych.
9	Pod blatem ruszt umożliwiający zamontowanie filtra wstępnego.
10	Podłączenia mediów: min. 2 gniazda 220 V (2400 W), min. 3 przyłącza gazów (szybko złączka 6/4) umiejscowione na tylnej ścianie przestrzeni roboczej min. 1 przyłącze próżniowe (szybko złączka 10/8) umiejscowione na tylnej ścianie przestrzeni roboczej min. 1 gniazdo USB 2.0 lub wyższe umiejscowione na tylnej ścianie przestrzeni roboczej min. 1 gniazdo typu RJ45 umiejscowione na tylnej ścianie przestrzeni roboczej
11	Komora wyposażona w wentylatory zapewniające stabilną pracę urządzenia w przypadku wahań napięcia w sieci elektrycznej.





12	Podwójny układ monitorowania przepływów powietrza przy użyciu sensorów z kompensacją temperaturową, oddzielne dla pionowego strumienia laminarnego i dla strumienia wylotowego.
13	Automatyczna kompensacja prędkości strumienia laminarnego w miarę zapchania filtrów.
14	Panel sterowania ze wskaźnikiem: prędkości przepływów powietrza wlotowego i laminarnego, trybu pracy, poziomu szyby frontowej, temperatury, łącznego czasu pracy filtrów i lampy UV, zużycia filtrów w oraz lampy UV określone w %, umieszczony centralnie pod kątem umożliwiającym obserwację parametrów pracy z pozycji roboczej operatora.
15	Oświetlenie obszaru pracy energooszczędnymi lampami typu LED – intensywność $\geq 1000$ lux, odizolowane od przestrzeni boksu laminarnego.
16	Poziom emitowanego hałasu $< 60$ dB mierzony wg normy EN 12469:2000
17	Pod głównym filtrem demontowany dyfuzor chroniący filtr główny przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi i poprawiający jednorodność strumienia laminarnego.
18	Wyposażenie: - na stałe zamontowana – w górnej części ściany tylnej - lampa UV z licznikiem i programatorem czasu - blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej, dzielony z możliwością autoklawowania, w części roboczej – pełny - przepust kablowy 150 x 30 min. umieszczony w tylnej części roboczej - statyw na kółkach do pracy w pozycji siedzącej. - podłokietnik dla przedramion na całej szerokości blatu roboczego, wykonany ze stali nierdzewnej
19	Funkcja stand-by – zmniejszona wydajność wentylatora – dla ochrony personelu oraz produktu podczas nie używania komory oraz oszczędności energii.
20	Funkcja szybkiej gotowości komory do pracy poprzez automatycznie uruchomienie wentylatora i oświetlenia przy ustawieniu szyby do pozycji roboczej.
21	Funkcja ograniczenia dostępu do funkcji komory dla administratora i operatorów.
22	Wyjście RS 232 umożliwiające podłączenie komory do komputera
23	Gniazdo bezpotencjałowe umożliwiające podłączenie komory do indywidualnej sieci alarmowej lub umożliwiający synchronizację pracy komory z zewnętrznym układem wentylacji.
24	Regulacja balansu proporcji przepływu powietrza re-cyrkulowanego i wylotowego.
25	Zasilanie 230V/50Hz
26	Oferent musi zapewnić autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski

**3.2.3.** Cena w złożonej ofercie musi uwzględniać **wszystkie dodatkowe koszty** związane z zakupem aparatury, w tym m.in. **koszty transportu** aparatury do miejsca docelowego wraz z **ubezpieczeniem** obejmującym szkody będące następstwem wszelkich ryzyk do momentu odbioru aparatury potwierdzonej protokołem odbioru, **koszty przeszkolenia** z zakresu użytkowania aparatury, **koszty instalacji i uruchomienia** aparatury, **koszty zapewnienia gwarancji** na dostarczoną aparaturę w okresie **min. 24 miesięcy** od dnia odbioru aparatury



potwierdzonej protokołem odbioru, **pozostałe koszty** wynikające z wymagań określonych w punkcie 3.2.2.

## 4. Warunki udziału w postępowaniu

**4.1.** 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. Na dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 2** do niniejszego zapytania.

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

**4.3.** Wykonawca biorący udział w postępowaniu musi wykazać, że w okresie 3 lat poprzedzających termin złożenia ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał minimum **1 dostawę i instalację** podobnego sprzętu laboratoryjnego na kwotę **50 000,00 PLN netto** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych). Zamawiający uzna kryterium za spełnione, jeśli Wykonawca dołączy do swojej oferty listy referencyjne lub inne dowody potwierdzające wykonanie takich dostaw.

## 5. Kryterium i sposób oceny ofert

### 5.1 Kryterium oceny ofert

Kryterium WAGA (%)

1. Cena - 90% (max 90 pkt)
2. Czas dostawy i uruchomienia przedmiotu zamówienia - 10% (max 10 pkt)

### 5.2 Sposób oceny ofert

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

- 1) Kryterium – Cena (tj. całkowite wynagrodzenie wykonawcy za zrealizowanie pełnego zakresu zamówienia)

$$P = C_n / C_{ob} \times [90]$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę  
Cn – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu  
Cob – cena zaoferowana w ofercie badanej

2) Kryterium – Czas dostawy i uruchomienia przedmiotu zamówienia

$$P = Cnd / Cd \times [10]$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowany czas dostawy i uruchomienia

Cnd – najkrótszy zaoferowany czas dostawy i uruchomienia

Cd – czas dostawy i uruchomienia zaoferowany w ofercie badanej

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Suma poszczególnych kryteriów (1+2) będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

Zamawiający informuje, iż wartości podane w walucie obcej w składanych ofertach przeliczy na złotówki (PLN) według średniego kursu ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia niniejszego postępowania tj. publikacji zapytania ofertowego.

## 6. Informacje o sposobie przygotowania oferty

### 6.1 Przygotowanie i dostarczenie oferty

**6.1.1.** 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: **przetargi@sauletech.com** lub w siedzibie Zamawiającego (Saule Sp. z o.o., ul. Postępu 14b, 02-676 Warszawa) **w terminie do 22 maja 2018 roku.**

**6.1.2.** Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez **120 dni** od momentu upływu terminu składania ofert.

**6.1.3.** W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr zamówienia tj. **SAULE-PBSE-2/04/2018**

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

**6.1.5.** Koszt przygotowania i złożenia Oferty ponosi Wykonawca.



**SAULE**  
TECHNOLOGIES

Saule Sp. z o.o.  
ul. Postępu 14b  
02-676 Warszawa

+48 22 111 00 80  
www.sauletech.com

KRS: 0000487548

NIP: 5223010943

## 6.2 Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie udziału w postępowaniu przez Wykonawców oraz inny dokumentów:

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) **Dowody spełnienia warunku udziału w postępowaniu**, o którym mowa w rozdziale 4 pkt 4.3;
- 4) **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;
- 5) **Kopię pełnomocnictwa** poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, jeżeli umocowanie nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych;

## 6.3 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.

## 6.4 Informacje o publikacji

**6.4.1** Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone na odpowiednich stronach internetowych zgodnie z wymaganiami zasady konkurencyjności, w tym na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: [www.sauletech.com/tenders](http://www.sauletech.com/tenders).

**6.4.2.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę



internetową [www.sauletech.com](http://www.sauletech.com). W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

## 7. Inne postanowienia

**7.1.** W przypadku uzyskania zgody od instytucji finansującej projekt na objęcie dofinansowaniem niniejszego zamówienia, Zamawiający sfinansuje realizację zamówienia poprzez **instytucję leasingu**. W związku z tym z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (tj. otrzyma największą liczbę punktów) zostanie zawarta **umowa trójstronna** pomiędzy: wykonawcą, zamawiającym (korzystającym) i leasingodawcą (instytucją finansującą przedmiot zamówienia). Zarówno Umowa jak i realizacja zamówienia będą zgodne z warunkami złożonej oferty. Zamawiający **wypłaci zaliczkę** na poczet realizacji zamówienia w wysokości **40%** łącznej wartości przedmiotu zamówienia.

**7.2.** Zamawiający zastrzega możliwość dokonania **istotnych zmian postanowień umowy** w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia m.in. w przypadku gdy:

- towar określony w ofercie, a następnie w umowie, przestał być produkowany i jest niedostępny. W takiej sytuacji Wykonawca może zaproponować inny typ towaru, który musi spełniać warunki określone w Zapytaniu Ofertowym.
- zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego (w tym obowiązujących norm);
- w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy.
- w sytuacji zmiany stawki podatku od towarów na asortyment stanowiący przedmiot zamówienia;
- wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego niemożliwego do przewidzenia, którego nie można było zapobiec.

Dla dokonania zmian umowy wymagana jest forma pisemna.

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





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

**7.5.** Informację o wyniku postępowania Zamawiający umieści na odpowiednich stronach internetowych zgodnie z wymaganiami zasady konkurencyjności, w tym na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: [www.sauletech.com/tenders](http://www.sauletech.com/tenders).

**7.6.** Zamawiający zastrzega sobie **prawo do podjęcia negocjacji** (przed sporządzeniem protokołu z postępowania) ze wszystkimi Wykonawcami, którzy złożyli w postępowaniu oferty niepodlegające odrzuceniu w celu doprowadzenia do polepszenia warunków złożonych ofert. Negocjacje zostaną podjęte w szczególności w przypadku, gdy zaoferowane ceny będą wyższe od oszacowanej przez Zamawiającego. Miejsce i termin negocjacji wyznacza Zamawiający. W wyniku negocjacji nie może dojść do pogorszenia warunków (np. wzrostu ceny) lub zmiany opisu przedmiotu zamówienia.

## 8. Kontakt z Zamawiającym

**8.1** 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.

**8.2** Zamawiający wskazuje następującą osobę i adres e-mail do komunikacji: **Maciej Biernacki**, e-mail: [maciej.biernacki@sauletech.com](mailto:maciej.biernacki@sauletech.com)

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

## 9. Wykluczenie z postępowania

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:

- 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.

## 10. 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.