

ZAPYTANIE OFERTOWE NR LUXPRAL/1/2021

Data 14.06.2021

**CZĘŚĆ A Zapytanie ofertowe prowadzone zgodnie z zasadą konkurencyjności**

**1. Dane Zamawiającego:**

Nazwa Zamawiającego	LUXPRAL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Adres siedziby	Ul. STANISŁAWA SZYMAŃSKIEGO 1B, 87-100 TORUŃ
NIP	8792717024
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia	Imię i nazwisko: Bartosz Jędrusik
Nr telefonu	790044151
Adres e-mail	biuro@luxpral.pl

**2. Dane dotyczące zamówienia:**

Przedmiot	<p>Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe umożliwiające opracowanie technologii optymalizacji energetycznej procesu w pralni wodnej.</p> <p>Dotyczy realizacji Umowy nr 33/2021 z dnia 05.05.2021 o powierzenie grantu na realizację przedsięwzięcia pn.: <b>Opracowanie technologii optymalizacji energetycznej w pralni wodnej</b>” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pn.: „Fundusz Badań i Wdrożeń – Voucher Badawczy” realizowanego w ramach Osi priorytetowej 1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działania 1.2 Promowanie inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje, poddziałania 1.2.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020</p>
Opis przedmiotu zamówienia	<p><b>Zadanie 1: Pozyskanie danych z pracującej instalacji i opracowanie optymalnej koncepcji rozwiązania.</b></p> <p>Etap I - Opracowanie koncepcji rozwiązania – min. 60 roboczogodzin, praca w zespole 3 osobowym</p> <p><b>Opis prac:</b></p> <p>W ramach prac prowadzonych w etapie I należy zrealizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inwentaryzację na miejscu funkcjonowania instalacji pralniczej polegającą na dokonaniu inwentaryzacji strumieni mas i energii z urządzeń pralniczych. Na bazie uzyskanych wyników opracowanie raportu uwzględniającego dobowe raporty dotyczące strumieni mas i energii oraz uwzględniające poszczególne cykle pralnicze. Ze względu na</li> </ul>



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

dużą zmienność obciążenia, co do jakości i ilości, badania muszą być prowadzone w sposób ciągły przez co najmniej 5 dni roboczych.

- przeprowadzenie badań rynkowych dotyczących dostępnych rozwiązań technicznych z zakresu technologii optymalizacji energetycznej procesu w pralni wodnej, w tym związanych z elementami wymagającymi ich wytworzenia w oparciu o opracowany projekt techniczny. Opracowanie raportu z badania musi uwzględniać inwentaryzację obiektu, w tym bariery architektoniczne i infrastrukturalne, strumieni energii, organizacji pracy w pralni.

- opracowanie raportu – koncepcji rozwiązania w postaci co najmniej dwóch wariantów do wyboru w postaci schematów blokowych wraz z niezbędnymi parametrami, Problemy do rozwiązania: bilansowanie energii odpadowej z różnych źródeł (suche spaliny, wilgotne spaliny, woda szara zanieczyszczona mikro-włóknami); zmiany organizacyjne w funkcjonowaniu pralni i ich wpływ na technologię.

**Kamień milowy:**

Protokół uzgodnienia z inwestorem optymalnej koncepcji rozwiązania, umożliwiający prowadzenie prac w Etapie II

**Wymagane zasoby materialne, niematerialne i ludzkie:**

Wyposażenie umożliwiające dokonywanie pomiaru strumienia mas i energii (anemometry, termometry, kamery termowizyjne), co najmniej 3 osobowy zespół, w tym specjalista od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) ze stopniem naukowym co najmniej doktora, specjalista z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii (poświadczone publikacjami z IF).

**Zadanie 2: Opracowanie dokumentacji dotyczącej instalacji odzysku ciepła.**

Etap II - Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej – min. 150 roboczogodzin, praca w zespole 3 osobowym

**Opis prac:**

W ramach prac prowadzonych w etapie II należy zrealizować:

- opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej instalacji odzysku ze szczególnym uwzględnieniem elementów wymiany ciepła (wymienników). Do dokumentacji konstrukcyjnej opracowanej w Autocad Inventor lub równorzędnym, należy załączyć symulacje numeryczne procesów wymiany ciepła w projektowanych wymiennikach w programie Fluent lub równorzędnym. Opracowana dokumentacja powinna zapewnić wypełnienie założonego wskaźnika zmniejszenia energochłonności (obniżenie zużycia energii o około 30%). Parametrem opisującym nową funkcjonalność powinno być: Zużycie energii (w kWh) niezbędnej do wyprania 1 tony prania średnio: wartość



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

bazowa 1323 kWh; wartość docelowa 926,1 kWh. Wartości bazowe określone są na podstawie posiadanych danych historycznych, natomiast docelowe zweryfikowane zostaną na podstawie urządzeń pomiarowo kontrolnych dostawców mediów oraz ilości wypranej bielizny.

Potwierdzeniem wykonania zadania będzie uzyskanie kamienia milowego w postaci:

**Kamień milowy:**

Dokumentacja konstrukcyjna umożliwiająca dokonanie niezbędnych zamówień i zakupów urządzeń, w tym urządzeń wykonywanych na specjalne zamówienie. Dokumentacja powinna pozwolić na wytworzenie w Etapie III prototypu, zapewniającego uzyskanie wskaźnika zmniejszenia energochłonności.

**Wymagane zasoby materialne, niematerialne i ludzkie:**

Wyposażenie umożliwiające dokonywanie symulacji z zakresu wymiany masy i ciepła typu Fluent lub równorzędne, oprogramowanie CAD/CAM, zespół co najmniej 3 osobowy, w tym specjalista od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) ze stopniem naukowym co najmniej doktora z umiejętnością obsługi oprogramowania symulacyjnego, specjalista z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii z umiejętnością posługiwania się oprogramowaniem CAD/CAM (poświadczone publikacjami z IF).

**Zadanie 3: Zakup elementów niezbędnych do wykonania prototypowej instalacji oraz wykonanie instalacji.**

Etap III – Wykonanie prototypu instalacji (demonstratora instalacji) – min. 50 roboczogodzin, praca w zespole 3 osobowym.

Wykonanie prototypowej instalacji odzysku ciepła w skład której wejdą:

- wymienniki ciepła przy urządzeniach emitujących ciepło odpadowe;
- bufory pozwalające przechować odzyskaną energię celem jej późniejszej dystrybucji;
- instalacja hydrauliczna ze sterowaniem i pompami.

**Opis prac:**

W ramach prac prowadzonych w etapie III należy zrealizować:

- wytworzenie instalacji odzysku – działającego prototypu – zapewniającego uzyskanie parametrów zakładanych w ramach etapu II.

Potwierdzeniem wykonania zadania będzie uzyskanie kamienia milowego w postaci:



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

	<p><b>Kamień milowy:</b></p> <p>Instalacja zapewniająca uzyskanie wskaźnika zmniejszenia energochłonności w oparciu o odzysk.</p> <p><b>Wymagane zasoby materialne, niematerialne i ludzkie:</b></p> <p>Wyposażenie umożliwiające dokonywanie pomiaru strumienia mas i energii (anemometry, termometry, kamery termowizyjne), zespół co najmniej 3 osobowy, w tym specjalista od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) ze stopniem naukowym co najmniej doktora, specjalista z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii (poświadczone publikacjami z IF).</p> <p><b>Zadanie 4: Przeprowadzenie badań oraz opis uzyskanych rezultatów po zastosowaniu w procesie pralniczym prototypowej instalacji.</b></p> <p>Etap IV - Opracowanie raportu uzyskanych wyników i optymalizacji, walidacja systemu, przeprowadzenie testów konsumenckich w zakresie jakości usługi prania po zastosowaniu w procesie pralniczym prototypowej instalacji – min. 25 roboczogodzin, 1 osoba</p> <p><b>Opis prac:</b></p> <p>W ramach prac prowadzonych w etapie należy zrealizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- walidację systemu odzysku w celu potwierdzenia prawidłowości założeń, działania, wykonania i osiągnięcia wskaźnika zmniejszenia energochłonności wraz z określeniem wpływu mikro-włókien na funkcjonowanie systemu odzysku ciepła z wody szarej.</li> </ul> <p>Potwierdzeniem wykonania zadania będzie uzyskanie kamienia milowego w postaci:</p> <p><b>Kamień milowy:</b></p> <p>Raport z przeprowadzonych badań umożliwiający potwierdzenie uzyskanego wskaźnika zmniejszenia energochłonności.</p> <p><b>Wymagane zasoby materialne, niematerialne i ludzkie:</b></p> <p>Wyposażenie umożliwiające dokonywanie pomiaru strumienia mas i energii (anemometry, termometry, kamery termowizyjne), specjalista od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) lub specjalista z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii (poświadczone publikacjami z IF)</p>
<p><b>Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych</b></p>	<p>NIE</p>
<p><b>Numer i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień</b></p>	<p>73100000-3 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe</p>



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

<b>Termin realizacji zamówienia</b>	Od dnia 22.06.2021r. do dnia 10.07.2021 r.
<b>Termin składania ofert</b>	7 dni tj. od dnia 15.06.2021 r. do dnia 21.06.2021 r.
<b>Termin związania ofertą</b>	60 dni
<b>Miejsce i sposób składania ofert</b>	<p>Oferty należy składać do dnia 21.06.2021 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>osobiście lub listownie na adres Zamawiającego: ul. STANISŁAWA SZYMAŃSKIEGO 1B, 87-100 TORUŃ</li> <li>lub poprzez email: biuro@luxpral.pl</li> </ul> <p>Kryteria formalne składania ofert:</p> <p>1. Oferent powinien złożyć kompletną ofertę na załączonym formularzu - załącznik nr 1 wraz z załącznikiem nr 2 – Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych</p> <p>2. Lista załączników:</p> <p>załącznik nr 1 – Formularz ofertowy</p> <p>załącznik nr 2 – Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych</p>

**3. Warunki udziału podmiotu w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania ich oceny:**

Lp.	Warunki udziału podmiotu w postępowaniu	Opis w jaki sposób Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia warunku
1.	Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności	<p>Do udziału w postępowaniu zaproszone są jednostki naukowe w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>uczelnie lub</li> <li>federacje podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, zwane dalej „federacjami” lub</li> <li>Polska Akademia Nauk działająca na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (tj. Dz.U. 2020 poz. 1796) lub</li> <li>instytuty naukowe PAN, działające na podstawie ustawy, o której mowa w pkt 3, zwane dalej „instytutami PAN” lub</li> <li>instytuty badawcze, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (tj. Dz.U. 2020 poz. 1383) lub</li> <li>międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych ustaw działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zwane dalej „instytutami międzynarodowymi” lub</li> </ol>



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

		<p>7) Polska Akademia Umiejętności, zwana dalej „PAU”; [...]” lub</p> <p>8) inne podmioty prowadzące głównie działalność naukową w sposób samodzielny i ciągły.</p> <p>Czego potwierdzeniem będzie złożenie <b>Załącznika nr 2 - Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych</b></p>
2.	Potencjał techniczny	<p>Oferent musi posiadać potencjał techniczny umożliwiający realizację usługi będącej przedmiotem projektu na dzień składania oferty, czego potwierdzeniem będzie złożona oferta i złożenie <b>załącznika nr 2- Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych</b></p>
3.	Potencjał kadrowy	<p>Oferent musi posiadać potencjał kadrowy umożliwiający realizację usługi będącej przedmiotem projektu na dzień składania oferty czego potwierdzeniem będzie złożona oferta i złożenie <b>załącznika nr 2- Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych</b></p>

4. Kryteria oceny i opisu sposobu przyznawania punktacji:

Kryterium obligatoryjne - CENA	
Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium CENA	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium CENA
100	<p>Kryterium – CENA WAGA (%)</p> <p>Badana będzie cena oferty i spełnienie wymagań formalnych dotyczących składania oferty.</p> <p>Ocena według poniższego wzoru:</p> <p><b><math>P = (C_n / C_{ob}) \times \text{waga kryterium (100)}</math></b></p> <p>W celu porównania ofert punkty wg kryterium ceny będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem poszczególnie do każdego zadania zapytania ofertowego i następnie sumowane dla oceny łącznej kompleksowej usługi badawczo-rozwojowej.</p> <p>gdzie:</p> <p>P – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę</p> <p>C<sub>n</sub> – najniższa zaoferowana cena netto w postępowaniu</p>



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

	<p>Cob – cena netto zaoferowana w badanej ofercie</p> <p>100- waga kryterium</p> <p>Wygrywa oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.</p>
--	--

**5. Informacje dodatkowe:**

<p><b>Wytyczne do przygotowania ofert</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oferent składa Formularz ofertowy - Załącznik nr 1 oraz Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych – Załącznik nr 2</li> <li>2. Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą: Kopię pełnomocnictwa poświadczone za zgodność z oryginałem przez Dostawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Oferenta składającego ofertę, gdy prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.</li> <li>3. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę całkowitą netto oraz brutto wyrażoną w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.</li> <li>4. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania wariantowe lub alternatywne spowoduje jej odrzucenie.</li> <li>5. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.</li> <li>6. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odrzucone.</li> <li>7. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik nr 1</li> <li>8. Oferta powinna zawierać pełen koszt dla Zamawiającego.</li> <li>9. Koszty związane z przygotowaniem ofert ponosi składający ofertę.</li> <li>10. Oferta musi być ważna minimum 60 dni.</li> <li>11. Wymagane jest aby oferta była podpisana odręcznie lub z wykorzystaniem kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez Oferenta lub osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta w prowadzonym postępowaniu.</li> <li>12. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane (decyduje data wpływu oferty papierowej lub wiadomości e-mail).</li> <li>13. Oferent, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę o treści odpowiadającej złożonej ofercie.</li> <li>14. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian w zakresie istotnych warunków umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia</li> </ol>
---	--



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

<b>Wykluczenia</b>	<p>W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, udzielane przez Zamawiającego, <b>nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo</b>. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</li><li>b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,</li><li>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li><li>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.</li></ul>
--------------------	---



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr LUXPRAL/1/2021

## Formularz Ofertowy (WZÓR)

### 1. Dane oferenta:

Nazwa	
Adres siedziby	
NIP	
Osoba do kontaktu	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

### 1. Dane dotyczące zamówienia:

#### Zadanie 1: Pozyskanie danych z pracującej instalacji i opracowanie optymalnej koncepcji rozwiązania.

##### Etap I - Opracowanie koncepcji rozwiązania

Kod CPV - 73100000-3 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Cena netto: .....

Cena brutto: .....

w tym VAT .....

Termin realizacji zamówienia: .....

Termin związania ofertą:.....

#### Zadanie 2: Opracowanie dokumentacji dotyczącej instalacji odzysku ciepła.

##### Etap II - Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej

Kod CPV - 73100000-3 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Cena netto: .....

Cena brutto: .....

w tym VAT .....

Termin realizacji zamówienia: .....

Termin związania ofertą:.....

#### Zadanie 3: Zakup elementów niezbędnych do wykonania prototypowej instalacji oraz wykonanie instalacji.

##### Etap III – Wykonanie prototypu instalacji (demonstratora instalacji)

Kod CPV - 73100000-3 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Cena netto: .....

Cena brutto: .....

w tym VAT .....

Termin realizacji zamówienia: .....

Termin związania ofertą:.....

**Zadanie 4: Przeprowadzenie badań oraz opis uzyskanych rezultatów po zastosowaniu w procesie pralniczym prototypowej instalacji.**

**Etap IV - Opracowanie raportu uzyskanych wyników i optymalizacji, walidacja systemu, przeprowadzenie testów konsumenckich w zakresie jakości usługi prania po zastosowaniu w procesie pralniczym prototypowej instalacji**

Kod CPV - 73100000-3 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Cena netto: .....

Cena brutto: .....

w tym VAT .....

Termin realizacji zamówienia: .....

Termin związania ofertą:.....

.....

**(data, pieczęć oraz czytelny podpis Oferenta)**

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr LUXPRAL/1/2021

**Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków i brak powiązań kapitałowo -osobowych**

**A) Informacja o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu:**

Oświadczam, że reprezentowany przeze mnie podmiot należy do kategorii jednostek naukowych:

.....

Oświadczam, że posiadam następujący potencjał techniczny i kadrowy, który zostanie wykorzystany do wykonania przedmiotu zamówienia:

**Zadanie 1-Etap I**

Oświadczam, iż spełnione zostaną wymagania w zakresie zasobów materialnych, niematerialnych i kadrowych:

Posiadam wyposażenie umożliwiające dokonywanie pomiaru strumienia mas i energii (anemometry, termometry, kamery termowizyjne),

Zapewnię co najmniej 3 osobowy zespół, w tym

- specjalistę od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) ze stopniem naukowym co najmniej doktora  
dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):  
.....
- specjalistę z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii (poświadczone publikacjami z IF) dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):  
.....

**Zadanie 2-Etap II**

Oświadczam, iż spełnione zostaną wymagania w zakresie zasobów materialnych, niematerialnych i kadrowych:

Posiadam wyposażenie umożliwiające dokonywanie symulacji z zakresu wymiany masy i ciepła typu Fluent lub równorzędne, oprogramowanie CAD/CAM,

Zapewnię co najmniej 3 osobowy zespół, w tym

- specjalistę od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) ze stopniem naukowym co najmniej doktora z umiejętnością obsługi oprogramowania symulacyjnego  
dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):  
.....
- specjalistę z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii z umiejętnością postugiwania się oprogramowaniem CAD/CAM (poświadczone publikacjami z IF)  
dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):  
.....

### Zadanie 3-Etap III

Oświadczam, iż spełnione zostaną wymagania w zakresie zasobów materialnych, niematerialnych i kadrowych:

Posiadam wyposażenie umożliwiające dokonywanie pomiaru strumienia mas i energii (anemometry, termometry, kamery termowizyjne),

Zapewnię co najmniej 3 osobowy zespół, w tym

specjalista od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) ze stopniem naukowym co najmniej doktora dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):

.....

- specjalista z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii (poświadczone publikacjami z IF). dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):

.....

### Zadanie 4-Etap IV

Oświadczam, iż spełnione zostaną wymagania w zakresie zasobów materialnych, niematerialnych i kadrowych:

Posiadam wyposażenie umożliwiające dokonywanie pomiaru strumienia mas i energii (anemometry, termometry, kamery termowizyjne),

Zapewnię co najmniej 1 osobę

specjalistę od obliczeń przepływów i termodynamiki (poświadczone publikacjami z IF) lub specjalistę z zakresu inżynierii odnawialnych źródeł energii (poświadczone publikacjami z IF) dane osoby (imię i nazwisko, tytuł naukowy, publikacje z IF):

.....



FUNDUSZ BADAŃ I WDROŻEŃ  
VOUCHER BADAWCZY

**B) Oświadczenia Oferenta:**

1.	Oświadczam o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym. 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: <ul style="list-style-type: none"><li>a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</li><li>b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,</li><li>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li><li>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.</li></ul>
2.	Zobowiązuję się do przygotowania pisemnego raportu z wykonanej usługi, sporządzony przez osoby wskazane jako potencjał kadrowy w niniejszej ofercie, który będzie podstawą do wypłacenia wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.
3.	Oświadczam, że posiadam uprawnienia do reprezentowania oferenta w ramach niniejszego postępowania i złożenia oferty w jego imieniu.

**2. Dodatkowe informacje/załączniki (jeśli dotyczy):**

Dodatkowe informacje	
Nazwa i numer załącznika	

.....  
(data, pieczęć oraz czytelny podpis Oferenta)